

ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

ŠVP osmileté gymnázium verze B

1	Identifikační údaje.....	5
1.1	Název ŠVP.....	5
1.2	Vzdělávací program.....	5
1.3	Předkladatel	5
1.4	Zřizovatel.....	5
1.5	Platnost dokumentu	5
2	Charakteristika školy	7
2.1	Velikost školy.....	7
2.2	Umístění školy.....	7
2.3	Charakteristika žáků.....	7
2.4	Podmínky a vybavení školy	7
2.5	Charakteristika pedagogického sboru.....	7
2.6	Dlouhodobé projekty	8
2.7	Mezinárodní spolupráce	8
2.8	Formy spolupráce se zákonnými zástupci a dalšími sociálními partnery	8
2.9	Spolupráce s dalšími institucemi.....	8
3	Charakteristika ŠVP	9
3.1	Zaměření školy	9
3.2	Profil absolventa	9
3.3	Organizace přijímacího řízení.....	10
3.4	Organizace maturitní zkoušky.....	10
3.5	Výchovné a vzdělávací strategie	10
3.6	Zabezpečení výuky žáků se speciálními vzdělávacími potřebami.....	12
3.7	Zabezpečení výuky žáků nadaných a mimořádně nadaných	13
3.8	Začlenění průřezových témat	14
4	Učební plán	21
4.1	Celkové dotace - přehled	21
4.1.1	Poznámky k učebnímu plánu	23
5	Učební osnovy.....	24
5.1	Český jazyk a literatura	24
5.2	Anglický jazyk	45
5.3	2. cizí jazyk.....	60
5.3.1	Německý jazyk	60
5.3.2	Francouzský jazyk.....	74
5.3.3	Ruský jazyk	87
5.4	Matematika.....	104
5.5	Fyzika.....	118
5.6	Chemie	133
5.7	Zeměpis.....	149
5.8	Biologie.....	174

5.9	Dějepis.....	192
5.10	Občanská výchova.....	218
5.11	Základy společenských věd	230
5.12	Svět práce.....	244
5.13	Základy laboratorní techniky.....	249
5.14	Hudební výchova.....	254
5.15	Výtvarná výchova.....	264
5.16	Estetická výchova.....	272
5.16.1	Hudební.....	272
5.16.2	Výtvarná	278
5.17	Výchova ke zdraví.....	285
5.18	Tělesná výchova	292
5.19	Informatika.....	312
5.20	Volitelný 2	328
5.21	Volitelný 1	329
5.21.1	Seminář z biologie	329
5.21.2	Seminář z českého jazyka a literatury	333
5.21.3	Seminář z dějepisu	338
5.21.4	Seminář z francouzského jazyka	344
5.21.5	Seminář z fyziky.....	349
5.21.6	Seminář z chemie	353
5.21.7	Seminář z informatiky	359
5.21.8	Seminář z matematiky	367
5.21.9	Seminář z německého jazyka	371
5.21.10	Seminář z ruského jazyka.....	388
5.21.11	Seminář ze základů společenských věd	394
5.21.12	Seminář ze zeměpisu	400
5.22	Volitelný 3	406
5.22.1	Seminář z biologie 1.....	406
5.22.2	Seminář z českého jazyka a literatury 1	410
5.22.3	Seminář z dějepisu 1	414
5.22.4	Seminář z francouzského jazyka 1	419
5.22.5	Seminář z fyziky 1.....	423
5.22.6	Seminář z chemie 1	426
5.22.7	Seminář z informatiky 1	430
5.22.8	Seminář z německého jazyka 1	437
5.22.9	Seminář z ruského jazyka 1.....	444
5.22.10	Seminář ze základu společenských věd 1.....	450
5.22.11	Seminář ze zeměpisu 1.....	456
6	Hodnocení žáků a autoevaluace školy	462

6.1	Pravidla pro hodnocení žáků.....	462
6.1.1	Způsoby hodnocení.....	462
6.1.2	Kritéria hodnocení.....	462
6.2	Autoevaluace školy	472
6.2.1	Oblasti autoevaluace	472
6.2.2	Cíle a kritéria autoevaluace.....	473
6.2.3	Nástroje autoevaluace	474
6.2.4	Časové rozvržení autoevaluačních činností	474

1 Identifikační údaje

1.1 Název ŠVP

NÁZEV ŠVP: ŠVP osmileté gymnázium verze B

1.2 Vzdělávací program

Vzdělávací program: Gymnázium

Forma: Denní

1.3 Předkladatel

NÁZEV ŠKOLY: Gymnázium a Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky, Frenštát pod Radhoštěm, příspěvková organizace

ADRESA ŠKOLY: Křížíkova 1258, Frenštát pod Radhoštěm, 74401

JMÉNO ŘEDITELE ŠKOLY: Mgr. Richard Štěpán

KONTAKT: e-mail: frengp@frengp.cz, web: www.frengp.cz

IČ: 00601659

RED-IZO: 600016749

KOORDINÁTOŘI TVORBY ŠVP: Mgr. Lucie Neřádková

1.4 Zřizovatel

NÁZEV ZŘIZOVATELE: Moravskoslezský kraj

ADRESA ZŘIZOVATELE: ul. 28. října 117, 70218 Ostrava

KONTAKTY:

posta@kr-moravskoslezsky.cz

www.kr-moravskoslezsky.cz

1.5 Platnost dokumentu

PLATNOST OD: 1. 9. 2022

ČÍSLO JEDNACÍ: GSPS/01214/2022

DATUM PROJEDNÁNÍ VE ŠKOLSKÉ RADĚ: 21. 6. 2022

DATUM PROJEDNÁNÍ V PEDAGOGICKÉ RADĚ: 21. 6. 2022

.....

ředitel školy

Mgr. Richard Štěpán

.....

Razítko školy

2 Charakteristika školy

2.1 Velikost školy

Škola se řadí svým počtem žáků mezi velké školy.

2.2 Umístění školy

Škola je umístěna v centru města nebo obce.

2.3 Charakteristika žáků

Žáci obvykle docházejí z blízkého i vzdálenějšího okolí. Pro přepravu do školy nejčastěji cestují automobily rodičů, pěšky, školními autobusy, veřejnou hromadnou dopravou. Školu navštěvuje 0 – 5 % žáků cizích státních příslušníků.

2.4 Podmínky a vybavení školy

Materiální podmínky školy:

Prostorové podmínky školy:

Technické vybavení školy:

Hygienické vybavení školy:

Uspořádání školy je úplná škola. Žáci mají k dispozici zařízení školního stravování. Stravovací zařízení se nachází v areálu školy. Vyučování probíhá v následujících jazycích a jazykových kombinacích: český. Počet školních budov je 2 - 5 neprovázaných, ve venkovním areálu se nachází sportovní hala. Bezbariérový přístup je zajištěn částečně, jen v některých budovách. Pro trávení volného času je k dispozici bufet, studovna, knihovna. Žákům jsou k dispozici šatny. Škola disponuje následujícími odbornými učebnami: biologie, cizí jazyky, fyzika, hudební výchova, chemie, ICT, tělocvična, výtvarná výchova, zeměpis. Dále škola poskytuje žákům možnost pro připojení k internetu s využitím 145 pracovních stanic, specializované učebny, pracovní stanice ve třídách, bezdrátové připojení v celé škole. Škola v následujících oblastech úzce spolupracuje s externími specialisty: protidrogová prevence věda a výzkum

2.5 Charakteristika pedagogického sboru

Na škole působí okolo 67 pedagogů, včetně ředitele školy a jeho zástupců. Současný stav pedagogů je aktualizován na webových stránkách školy. Kvalifikovanost učitelského sboru se pohybuje v

oblasti 71 – 100 %. Jsou v něm, jak mladí učitelé, tak zkušení pedagogové. Počet pedagogů na škole, po přepočtu na plný pracovní úvazek, je 60.

2.6 Dlouhodobé projekty

Pěvecký sbor gymnázia Garrendo spolupracuje s pěveckým sborem ze Základní školy z Ústí nad Orlicí.

Gymnázium organizuje klauzurní kola matematické olympiády kategorie A, B i C.

Škola se účastní projektu v rámci Erasmus+

Škola se účastní projektu OPJAK

2.7 Mezinárodní spolupráce

Obvyklý počet studijních výjezdů ve školním roce je 2. Škola na mezinárodní úrovni zajišťuje možnost jazykových pobytů.

2.8 Formy spolupráce se zákonnými zástupci a dalšími sociálními partnery

Společné akce žáků a rodičů: konzultace dětí a rodičů s učiteli u daného předmětu, mimoškolní akce (výlety, exkurze), projektové dny, třídní schůzky.

Pravidelné školní akce: den otevřených dveří, ples.

2.9 Spolupráce s dalšími institucemi

Škola spolupracuje s institucemi:

místní a regionální instituce

obec/město

sdružení rodičů a přátel školy

školská rada

3 Charakteristika ŠVP

3.1 Zaměření školy

Zaměření školy

Jsme škola se **všeobecným zaměřením**, tedy pro všechny žáky, kteří mají zájem prohlubovat své schopnosti, dovednosti i zájmy. Zaměřujeme se na kvalitní naplnění cílů středního vzdělání a snažíme se umožnit našim žákům získat takové kvality osobnosti, které jim umožní plynulý přechod na vysokoškolská studia.

Vzdělávací program umožňuje všem studentům získat dostatečné všeobecné znalosti a dovednosti ve všech všeobecně vzdělávacích předmětech a velmi dobré znalosti ve zvolených volitelných předmětech. V jazykové přípravě je naší prioritou anglický jazyk.

Školní vzdělávací program je zpracován podle RVP G a vyhovuje všem jeho požadavkům.

3.2 Profil absolventa

Profil absolventa školy

- mít široké všeobecné vzdělání potřebné pro další studium;
- formulovat své názory a postoje ústně i písemně, konstruktivně diskutovat o problémech;
- komunikovat ve dvou cizích jazycích;
- organizovat a řídit vlastní učení, adaptovat se na podmínky terciárního studia a objektivně hodnotit své výsledky;
- adaptovat se na měnící se životní a pracovní podmínky, pracovat v týmu a přijímat odpovědnost za svěřené úkoly;
- pracovat efektivně s informacemi, využívat prostředky informačních a komunikačních technologií;
- mít všeobecný přehled o kultuře, historii a současnosti svého národa v kontextu evropském i světovém;
- orientovat se v různých společenských a hodnotových systémech a ve společensko-ekonomických jevech a procesech každodenního života;
- mít sociální a kulturní kompetence potřebné pro občanský život v demokratické společnosti a v integrované Evropě;
- získávat informace a praktické dovednosti potřebné pro studium, osobní a pracovní život v neznámém prostředí a mezinárodních situacích;

- aplikovat základní matematické vztahy, fyzikální, biologické, geografické a chemické zákonitosti při řešení praktických úloh;
- rozumět vztahu člověka a přírody, jednat ekologicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje;
- využívat pro praktické účely i pro další vzdělávání základní metody společenského a přírodovědného výzkumu, být otevřený k poznávání nových a originálních postupů a řešení problémů;
- znát zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a požární prevence.

Absolvent je připraven ke studiu na vysokých školách nebo vyšších odborných školách, zejména humanitního, přírodovědného, technického nebo ekonomického směru.

3.3 Organizace přijímacího řízení

Obsah:

Přijímací řízení se řídí podle současně platné legislativy a je zveřejněno na webových stránkách školy. Písemná přijímací zkouška je prováděna z matematiky a českého jazyka.

Forma přijímacího řízení: písemná přijímací zkouška

Kritéria přijetí žáka: Kritéria pro přijetí žáka stanovuje ředitel školy.

3.4 Organizace maturitní zkoušky

Maturitní zkouška je realizována v souladu s platnou legislativou. Aktuální informace jsou zveřejněny na webových stránkách školy.

3.5 Výchové a vzdělávací strategie

Výchovné a vzdělávací strategie	
Kompetence k řešení problémů	Učitelé vedou žáky k: • řešení problémových úloh v menších skupinách nebo individuálně • řešení úloh, které vyžadují znalosti z více vyučovacích předmětů • diskuzi a hledání různých řešení • vyslechnutí názoru druhých, k vhodné argumentaci, k obhájení vlastního názoru a postoje
Kompetence komunikativní	Učitelé vedou žáky k: • spolupráci v rozdílných skupinách při kooperativní výuce • naslouchání a vyjadřování různou formou (ústně, písemně, e-mailem a dalšími prostředky)

Výchovné a vzdělávací strategie	
	osvojení pravidel správné komunikace
Kompetence sociální a personální	Učitelé vedou žáky k: - spolupráci při párových a skupinových řešení úloh - kooperativní činnosti - přijímání rozličných rolí ve skupině - vzájemnému naslouchání a pomoci, - hodnocení práce své i ostatních
Kompetence občanská	Učitelé vedou žáky k: - odpovědnosti za své jednání - uvědomění svých práv, povinností - vztahu k tradicím, ke kulturnímu dědictví, k ekologii a k ochraně života a zdraví - dodržování morálních zásad ve společnosti
Kompetence k podnikavosti	Učitelé vedou žáky k: - k vyhledávání příležitostí, kladů a záporů v budoucím profesním zájmu - aktivitám, které podporují jejich schopnost samostatně rozhodovat (naplánování exkurze, zajištění školního fotbalového turnaje, uspořádání vernisáže, besídky ...)
Kompetence k učení	Učitelé vedou žáky k: - správnému pochopení textu - samostatnému vyhledávání a zpracovávání informací - realizaci své kreativity prostřednictvím projektového vyučování, prezentací, referátů - samostudiu pro účast v olympiádách, soutěžích, korespondenčních seminářích - tvorbě myšlenkové mapy k lepší orientaci ve znalostech
Kompetence digitální	Učitelé vedou žáky k: - ovládání běžně používaných digitálních zařízení, aplikací a služeb; využívají je při učení i při zapojení do života školy a do společnosti; samostatně se rozhodují, které technologie pro jakou činnost či řešený problém použít - získávání, vyhledávání, kritickému posuzování, spravování a sdílení dat, informací a digitálního obsahu, k tomu volí postupy, způsoby a prostředky, které odpovídají konkrétní situaci a účelu - tvorbě a úpravě digitálního obsahu, kombinování různých formátů, vyjadřování se za pomoci digitálních prostředků - využívání digitální technologie, aby si usnadnili práci, zautomatizovali rutinní činnosti, zefektivnili či zjednodušili své pracovní postupy a zkvalitnili výsledky své práce - pochopení významu digitálních technologií pro lidskou společnost, seznámení se s novými technologiemi, kritickému hodnocení jejich přínosů a reflexi rizik jejich využívání - předcházení situací ohrožující bezpečnost zařízení i dat, situací s negativním dopadem na jejich tělesné a duševní zdraví i zdraví ostatních

Výchovné a vzdělávací strategie	
	• k etickému chování při spolupráci, komunikaci a sdílení informací
Kompetence pracovní	Učitel vede žáky k: • používání bezpečných a účinných materiálů, nástrojů a vybavení, dodržování vymezených pravidel, plnění povinností a závazků, adaptaci na změněné nebo nové pracovní podmínky • přístupu k výsledkům pracovní činnosti nejen z hlediska kvality, funkčnosti, hospodárnosti a společenského významu, ale i z hlediska ochrany svého zdraví i zdraví druhých, ochrany životního prostředí i ochrany kulturních a společenských hodnot • využívání znalostí a zkušeností získaných v jednotlivých vzdělávacích oblastech v zájmu vlastního rozvoje i své přípravy na budoucnost • podloženým rozhodnutím o dalším vzdělávání a profesním zaměření • orientaci v základních aktivitách potřebných k uskutečnění podnikatelského záměru a k jeho realizaci, chápání podstaty, cílů a rizik podnikání, rozvíjení svého podnikatelského myšlení

3.6 Zabezpečení výuky žáků se speciálními vzdělávacími potřebami

Pravidla a průběh tvorby, realizace a vyhodnocení plánu pedagogické podpory:

PLPP sestavuje třídní učitel nebo učitel konkrétního vyučovacího předmětu za pomoci výchovného poradce. PLPP má písemnou podobu. Před jeho zpracováním budou probíhat rozhovory s jednotlivými vyučujícími, s cílem stanovení např. metod práce s žákem, způsobů kontroly osvojení znalostí a dovedností. Výchovný poradce stanoví termín přípravy PLPP a organizuje společné schůzky s rodiči, pedagogy, vedením školy i žákem samotným.

Výchovný poradce seznámí zákonné zástupce s PLPP a zajistí odeslání PLPP do Školského poradenského zařízení a doporučí zákonným zástupcům vyšetření ve ŠPZ.

Pravidla a průběh tvorby, realizace a vyhodnocení individuálního vzdělávacího plánu:

IVP sestavuje třídní učitel nebo učitel konkrétního vyučovacího předmětu za pomoci výchovného poradce. IVP má písemnou podobu. Před jeho zpracováním budou probíhat rozhovory s jednotlivými vyučujícími, s cílem stanovení např. metod práce s žákem, způsobů kontroly osvojení znalostí a dovedností. Výchovný poradce stanoví termín přípravy IVP a organizuje společné schůzky s rodiči, pedagogy, vedením školy i žákem samotným. Výchovný poradce projedná se zákonnými zástupci IVP a zajistí jejich písemný informovaný souhlas.

V případě podpůrného opatření (spočívajícího v úpravě očekávaných výstupů) od třetího stupně podpory, bude pro tvorbu IVP využívána minimální doporučená úroveň pro úpravy očekávaných

výstupů. Minimální doporučená úroveň, která je stanovena v RVP ZV pro 9. ročník, bude na základě Doporučení školského poradenského zařízení rozpracována pro konkrétní ročník v IVP žáka s přiznaným podpůrným opatřením. Postup tvorby, realizace a vyhodnocování IVP je stejný jako v případě ostatních žáků. IVP může být během roku upravován podle potřeb žáka. Při tvorbě IVP bude využíváno metodické podpory školského poradenského pracoviště a metodická podpora na Metodickém portále RVP.CZ.

3.7 Zabezpečení výuky žáků nadaných a mimořádně nadaných

Pravidla a průběh tvorby, realizace a vyhodnocení plánu pedagogické podpory:

PLPP sestavuje třídní učitel nebo učitel konkrétního vyučovacího předmětu za pomoci výchovného poradce. PLPP má písemnou podobu. Před jeho zpracováním budou probíhat rozhovory s jednotlivými vyučujícími, s cílem stanovení např. metod práce s žákem, způsobů kontroly osvojení znalostí a dovedností. Výchovný poradce stanoví termín přípravy PLPP a organizuje společné schůzky s rodiči, pedagogy, vedením školy i žákem samotným.

Výchovný poradce seznámí zákonné zástupce s PLPP a zajistí odeslání PLPP do Školského poradenského zařízení a doporučí zákonným zástupcům vyšetření ve ŠPZ.

Pravidla a průběh tvorby, realizace a vyhodnocení individuálního vzdělávacího plánu:

Individuální vzdělávací plán mimořádně nadaného žáka sestavuje třídní učitel ve spolupráci s učiteli vyučovacích předmětů, ve kterých se projevuje mimořádné nadání žáka, s výchovným poradcem a školským poradenským zařízením. IVP mimořádně nadaného žáka má písemnou podobu a při jeho sestavování spolupracuje třídní učitel s rodiči mimořádně nadaného žáka. Při sestavování IVP vycházíme z obsahu IVP stanoveného v § 28 vyhlášky č. 27/2016 Sb. Práce na sestavování IVP jsou zahájeny okamžitě po obdržení doporučení školského poradenského zařízení. IVP je sestaven nejpozději do jednoho měsíce od obdržení doporučení školského poradenského zařízení. Součástí IVP je termín vyhodnocení naplňování IVP a může též obsahovat i termín průběžného hodnocení IVP, je-li to účelné. IVP může být zpracován i pro kratší období, než je školní rok a může být také doplňován a upravován v průběhu školního roku.

Výchovný poradce zajistí písemný informovaný souhlas zákonného zástupce žáka, bez kterého nemůže být IVP prováděn. Výchovný poradce po podpisu IVP zákonným zástupcem žáka a získání písemného informovaného souhlasu zákonného zástupce žáka předá informace o zahájení poskytování podpůrných opatření podle IVP zástupci ředitele školy, který je zaznamená do školní matriky.

Specifikace provádění podpůrných opatření a úprav vzdělávacího procesu nadaných a mimořádně nadaných žáků:

občasné (dočasné) vytváření skupin pro vybrané předměty s otevřenou možností volby na straně žáka

příprava a účast na soutěžích včetně celostátních a mezinárodních kol

účast žáka na výuce jednoho nebo více vyučovacích předmětů ve vyšších ročnících školy nebo v jiné škole

zadávání specifických úkolů, projektů

3.8 Začlenění průřezových témat

Průřezové téma/Tematický okruh	prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva
Osobnostní a sociální výchova								
Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti					ANJ , MAT , ZEM , ZSV , TEV , EHU , RUJ	ZSV , TEV , EHU , EVY , RUJ	ANJ , ZSV , TEV , SFJ , SCH , SMA , SZS , RUJ	ANJ , MAT , ZSV , TEV , SFJ 1, SZS 1, RUJ
Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů			SPR		DEJ , FYZ , CHE , ZEM , ZSV , TEV , EHU , RUJ	DEJ , MAT , CHE , ZSV , TEV , EHU , EVY , RUJ	DEJ , MAT , , BIO , ZSV , TEV , SCH , SMA , RUJ	ANJ , MAT , TEV , SCH , SMA , SZS 1, RUJ
Sociální komunikace					ČJL , DEJ , ZEM , ZSV , TEV , EHU , RUJ	ČJL , DEJ , ANJ , ZSV , TEV , EHU , EVY , RUJ	DEJ , ANJ , ZSV , TEV , SCJ , SIT , SRJ , SZS	ČJL , ZSV , TEV , SCJ , SIT , SRJ , SZS , SCJ 1, SIT 1, SRJ 1, SZS 1, RUJ
Morálka všedního dne					ZSV , TEV , RUJ	ANJ , ZSV , RUJ	DEJ , ZSV , RUJ	ANJ , ZSV , RUJ
Spolupráce a soutěž					DEJ , TEV , EHU , RUJ	DEJ , ZSV , TEV ,	DEJ , MAT , , TEV , RUJ	ANJ , MAT , TEV , RUJ

Průřezové téma/Tematický okruh	prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva
						EHU , RUJ		
Rozvoj schopností poznávání	ČJL , VKZ , VYV , MAT , BIO , TEV	HUV , VYV , MAT , FYZ , ZEM , BIO , TEV	HUV , OVY , VYV , MAT , CHE , TEV	HUV , VKZ , VYV , MAT , TEV				
Sebepoznání a sebepojetí	VKZ , VYV , ANJ , ZEM , TEV	VYV , TEV , RUJ	OVY , SPR , VYV , ANJ , BIO , TEV , FRJ , RUJ	SPR , VKZ , ZEM , BIO , TEV , FRJ , RUJ				
Seberegulace a sebeorganizace	ČJL , OVY , TEV	FYZ , TEV , RUJ	OVY , CHE , BIO , TEV , NEJ , FRJ , RUJ	SPR , VKZ , CHE , ZEM , TEV , FRJ , RUJ				
Psychohygiena	VKZ			VKZ				
Kreativita	ČJL , DEJ , MAT	ČJL , DEJ , MAT , ZEM	DEJ , MAT	ČJL , DEJ , MAT				
Poznávání lidí	OVY	HUV , NEJ	HUV , OVY , SPR , NEJ	ČJL , HUV , NEJ				
Mezilidské vztahy	ČJL , OVY		OVY , FYZ , CHE , ZEM	ČJL , CHE				
Komunikace	ČJL , DEJ , OVY , ZEM , BIO	ČJL , DEJ , ZEM , BIO , RUJ	ČJL , DEJ , OVY , ZEM , BIO , RUJ	ČJL , DEJ , SPR , ZEM , NEJ , RUJ				
Kooperace a kompetice	ZEM	FYZ , RUJ	OVY , RUJ	RUJ				
Řešení problémů a rozhodovací dovednosti	DEJ , ZEM	DEJ , FYZ	ČJL , CHE	ČJL , Ovy , ANJ , FYZ ,				

Průřezové téma/Tematický okruh	prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva
				CHE , ZEM				
Hodnoty, postoje, praktická etika			ČJL , DEJ	DEJ , CHE , RUJ				
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech								
Globalizační a rozvojové procesy					ANJ , EVY	ZEM		
Globální problémy, jejich příčiny a důsledky					ZEM	ANJ , ZEM	DEJ , ANJ , SDE , SZS , SZE , RUJ	DEJ , ZSV , SDE , SDE 1, SZS 1, SZE 1
Humanitární pomoc a mezinárodní rozvojová spolupráce					ZEM	ZEM	SZS , SZE	DEJ , SDE , SDE 1, SZE 1
Žijeme v Evropě					ČJL , DEJ , NEJ , EVY , FRJ , RUJ	ČJL , DEJ , ANJ , ZEM , NEJ , EVY , RUJ	ZSV , NEJ , SCJ , SCH , SRJ , SZS , RUJ	ČJL , DEJ , FYZ , ZSV , NEJ , SCJ , SFJ , SRJ , SZE , SCJ 1, SFJ 1, SRJ 1, SZS 1, SZE 1, FRJ , RUJ
Vzdělávání v Evropě a ve světě					DEJ	DEJ	ANJ , ZSV , SFJ , SNJ , SRJ	ANJ , ZSV , SNJ , SRJ , SNJ 1, SRJ 1, RUJ
Evropa a svět nás zajímá	VYV , ZEM	ČJL , ZEM , BIO , FRJ	DEJ , FRJ	ČJL , DEJ , CHE , ZEM				
Objevujeme Evropu a svět	ČJL , DEJ , HUV , ANJ , ZEM	DEJ , HUV , VYV , ZEM , FRJ	ČJL , VYV , FRJ	OVY , CHE				
Jsme Evropané	DEJ , ZEM	DEJ , ZEM , FRJ , RUJ	OVY , ZEM , FRJ , RUJ	ČJL , HUV , OVY , VYV , FYZ , CHE , ZEM , RUJ				
Multikulturní výchova								

Průřezové téma/Tematický okruh	prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva
Základní problémy sociokulturních rozdílů					DEJ , ANJ , ZEM	ZEM , ZSV , EVY	DEJ , SDE , SCH , SZE	ZSV , SZS , SZS 1, SZE 1
Psychosociální aspekty interkulturality					EVY	ZSV	SCH	SFJ , SFJ 1
Vztah k multilingvní situaci a ke spolupráci mezi lidmi z různého kulturního prostředí					RUJ	RUJ	DEJ , SIT , RUJ	ANJ , ZSV , SIT , SIT 1
Kulturní difference	VKZ , ZEM	DEJ , OVY , ZEM , FRJ	ČJL , BIO , FRJ	ČJL				
Lidské vztahy	ČJL , VKZ , VYV , TEV	ČJL , VYV , NEJ	OVY , VYV , TEV	ČJL , VKZ , VYV , ZEM , TEV , NEJ				
Etnický původ	ZEM	ZEM	DEJ , HUV , ZEM	ČJL , ZEM				
Multikulturalita	ČJL , DEJ , OVY	ČJL , DEJ , ZEM , RUJ	ČJL , DEJ , ZEM , BIO , NEJ	ČJL , ZEM , RUJ				
Princip sociálního smíru a solidarity		OVY , RUJ	BIO	DEJ , VKZ , RUJ				
Environmentální výchova								
Problematika vztahů organismů a prostředí					ZEM , BIO	BIO	SBI	BIO , SZE , SBI 1
Člověk a životní prostředí					DEJ , CHE , ZEM , BIO , TEV , EVY	FYZ , CHE , ZEM , BIO , ZSV , EVY	DEJ , ANJ , FYZ , CHE , NEJ , SBI , SFY , SNJ , FRJ	DEJ , ANJ , CHE , BIO , SFY , SCH , SNJ , SZE , SFY 1
Životní prostředí regionu a České republiky						ANJ		ZEM , SZE , SZE 1
Ekosystémy	VYV , ZEM , BIO	OVY , FYZ , BIO	BIO	CHE , BIO				

Průřezové téma/Tematický okruh	prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva
Základní podmínky života	DEJ , VKZ , ZEM , BIO , TEV	TEV	CHE , TEV	VKZ , TEV				
Lidské aktivity a problémy životního prostředí	VKZ , VYV , ZEM , BIO , TEV	OVY , VYV , ZLT , FYZ , BIO , TEV	DEJ , FYZ , CHE , BIO , TEV	DEJ , FYZ , CHE , ZEM , BIO , TEV				
Vztah člověka k prostředí	ČJL , OVY , ZEM , BIO , TEV	ČJL , HUV , VYV , ZEM , BIO , TEV	ČJL , VYV , FYZ , CHE , ZEM , BIO , TEV	VYV , FYZ , CHE , ZEM , BIO , TEV				
Mediální výchova								
Média a mediální produkce					ANJ , ZEM , RUJ	ANJ , ZEM , FRJ , RUJ	ANJ , ZSV , SIT	ANJ , CHE , ZEM , ZSV , SCH , SIT , SIT 1
Mediální produkty a jejich významy					ZEM , EVY , RUJ	DEJ , EVY	ČJL , ZSV , SCJ , SFJ , SNJ , SRJ , SZS , RUJ	ANJ , SCJ , SNJ , SRJ , SCJ 1, SNJ 1, SRJ 1, SZS 1, RUJ
Uživatelé					RUJ	EHU , RUJ	ČJL , RUJ	ANJ , SDE , SDE 1, RUJ
Účinky mediální produkce a vliv médií				DEJ	EHU , EVY , RUJ	ZSV , EHU , EVY , RUJ	ČJL , ANJ , RUJ	ČJL , DEJ , CHE , NEJ , SDE , SCH , SDE 1, FRJ , RUJ
Role médií v moderních dějinách							DEJ , SZS	ČJL
kritické čtení a vnímání mediálních sdělení	ČJL , VKZ , VYV , ZEM , BIO	ČJL , HUV , OVY , ZEM	DEJ , HUV , OVY , BIO , RUJ	ČJL , DEJ , HUV , OVY , SPR , VKZ , ZEM , BIO , RUJ				
interpretace vztahu mediálních sdělení a reality	ČJL , ZEM	ZEM	VYV , BIO	ČJL , HUV , OVY ,				

Průřezové téma/Tematický okruh	prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva
				VKZ , VYV , BIO , FRJ				
stavba mediálních sdělení	ČJL , ANJ , BIO	ANJ	DEJ , OVY , ANJ	ANJ				
vnímání autora mediálních sdělení								
fungování a vliv médií ve společnosti	HUV	OVY , RUJ	FYZ , RUJ	DEJ , RUJ				
tvorba mediálního sdělení		ČJL , DEJ		DEJ				
práce v realizačním týmu	DEJ			DEJ				
Výchova demokratického občana								
Občanská společnost a škola	ČJL , ZEM , TEV	ANJ , TEV	ČJL , DEJ , TEV	TEV , FRJ				
Občan, občanská společnost a stát	OVY , ZEM	DEJ , OVO	DEJ , OVO	FRJ				
Formy participace občanů v politickém životě	DEJ , OVO	OVO	DEJ , OVO	OVY , VKZ				
Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování	DEJ	OVY , FYZ , ZEM		DEJ , OVY , ZEM				

3.8.1.1 Zkratky použité v tabulce začlenění průřezových témat:

Zkratka	Název předmětu
ANJ	Anglický jazyk
BIO	Biologie
CHE	Chemie
ČJL	Český jazyk a literatura
DEJ	Dějepis
EHU	Hudební
EVY	Výtvarná
FRJ	Francouzský jazyk
FYZ	Fyzika
HUV	Hudební výchova
MAT	Matematika

Zkratka	Název předmětu
NEJ	Německý jazyk
OVY	Občanská výchova
RUJ	Ruský jazyk
SBI	Seminář z biologie
SBI 1	Seminář z biologie 1
SCH	Seminář z chemie
SCJ	Seminář z českého jazyka a literatury
SCJ 1	Seminář z českého jazyka a literatury 1
SDE	Seminář z dějepisu
SDE 1	Seminář z dějepisu 1
SFJ	Seminář z francouzského jazyka
SFJ 1	Seminář z francouzského jazyka 1
SFY	Seminář z fyziky
SFY 1	Seminář z fyziky 1
SIT	Seminář z informatiky
SIT 1	Seminář z informatiky 1
SMA	Seminář z matematiky
SNJ	Seminář z německého jazyka
SNJ 1	Seminář z německého jazyka 1
SPR	Svět práce
SRJ	Seminář z ruského jazyka
SRJ 1	Seminář z ruského jazyka 1
SZE	Seminář ze zeměpisu
SZE 1	Seminář ze zeměpisu 1
SZS	Seminář ze základů společenských věd
SZS 1	Seminář ze základů společenských věd 1
TEV	Tělesná výchova
VKZ	Výchova ke zdraví
VYV	Výtvarná výchova
ZEM	Zeměpis
ZLT	Základy laboratorní techniky
ZSV	Základy společenských věd

4 Učební plán

4.1 Celkové dotace - přehled

Vzdělávací oblast	Předmět	nižší stupeň				Dotace nižší stupeň	vyšší stupeň				Dotace vyšší stupeň
		prima	sekunda	tercie	kvarta		kvinta	sexta	septima	oktáva	
Jazyk a jazyková komunikace	Český jazyk a literatura	4+1	4	4	3	15+1	3+1	3	3+1	3+1	12+3
	Anglický jazyk	3+1	3+1	3	3+1	12+3	3	3	3+1	3+3	12+4
	2. cizí jazyk		2	2+1	2+1	6+2	3	3+1	3	3	12+1
	- Německý jazyk - Francouzský jazyk - Ruský jazyk										
Matematika a její aplikace	Matematika	4+1	3+1	4	4	15+2	2+2	3+1	3	2+2	10+5
Člověk a příroda	Fyzika		1+1	2	2	5+1	2+1	2+1	2	0+2	6+4
	Chemie			2	2	4	2+1	2+1	2	0+1	6+3
	Zeměpis	2	2	1+1	1+1	6+2	2	2		0+1	4+1
	Biologie	1+1	2	1+1	1	5+2	2	2+1	2+1	0+1	6+3
Člověk a společnost	Dějepis	1+1	1+1	2	2	6+2	2	2	2	1	7
	Občanská výchova	1	1	1	1	4					
	Základy společenských věd						1	2	2	2	7
Člověk a svět práce	Svět práce			1	1	2					
	Základy laboratorní techniky		1			1					
Umění a kultura	Hudební výchova	1	1	1	1	4					

Vzdělávací oblast	Předmět	nižší stupeň				Dotace nižší stupeň	vyšší stupeň				Dotace vyšší stupeň
		prima	sekunda	tercie	kvarta		kvinta	sexta	septima	oktáva	
	Výtvarná výchova	2	1+1	1	1	5+1					
	Estetická výchova - Hudební - Výtvarná						2	2			4
Člověk a zdraví	Výchova ke zdraví	1			1	2					
	Tělesná výchova	2+1	2	2	2	8+1	2	2	2	2	8
Informatika	Informatika	1+1	1	1	1	4+1	2		2		4
Volitelné vzdělávací aktivity	Volitelný 2								2	2	4
	Volitelný 1 - Seminář z biologie - Seminář z českého jazyka a literatury - Seminář z dějepisu - Seminář z francouzského jazyka - Seminář z fyziky - Seminář z chemie - Seminář z informatiky - Seminář z matematiky - Seminář z německého jazyka - Seminář z ruského jazyka - Seminář ze základů společenských věd - Seminář ze zeměpisu								2	2	4
	Volitelný 3 Seminář z biologie 1									0+2	0+2

Vzdělávací oblast	Předmět	nižší stupeň				Dotace nižší stupeň	vyšší stupeň				Dotace vyšší stupeň
		prima	sekunda	tercie	kvarta		kvinta	sexta	septima	oktáva	
	- Seminář z českého jazyka a literatury 1 - Seminář z dějepisu 1 - Seminář z francouzského jazyka 1 - Seminář z fyziky 1 - Seminář z chemie 1 - Seminář z informatiky 1 - Seminář z německého jazyka 1 - Seminář z ruského jazyka 1 - Seminář ze základu společenských věd 1 - Seminář ze zeměpisu 1										
Celkem hodin		30	30	31	31	104+18	33	33	33	33	106+26

4.1.1 Poznámky k učebnímu plánu

Český jazyk a literatura
Třída se může alespoň v jedné hodině týdně dělit na skupiny.

Český jazyk a literatura: v každém ročníku může být třída dělena alespoň v jedné vyučovací hodině týdně

Matematika: v každém ročníku může být alespoň jedna hodina vyčleněna pro cvičení, při cvičení může být třída dělena na skupiny

5 Učební osnovy

5.1 Český jazyk a literatura

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
5	4	4	3	4	3	4	4	31
Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Český jazyk a literatura
Oblast	Jazyk a jazyková komunikace
Charakteristika předmětu	Nižší G: Vyučovací předmět český jazyk a literatura je součástí vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace. Vychází ze vzdělávacího oboru český jazyk a literatura v RVP ZV. Dobrá úroveň jazykové kultury patří k podstatným znakům všeobecné vyspělosti absolventa základního vzdělávání. Jazyková výuka, jejímž cílem je zejména podpora rozvoje komunikačních kompetencí, vybavuje žáka takovými znalostmi a dovednostmi, které mu umožňují správně vnímat různá jazyková sdělení, rozumět jim, vhodně se vyjadřovat a účinně uplatňovat i prosazovat výsledky svého poznávání. Kultivace jazykových dovedností a jejich využívání je nedílnou součástí všech vzdělávacích oblastí. Vyšší G: Vyučovací předmět český jazyk a literatura vychází ze vzdělávacího oboru Český jazyk a literatura z RVP G8. Tento předmět rozvíjí klíčové kompetence gymnaziálního vzdělávání, především kompetence komunikativní. Cílem předmětu je získání dobré znalosti mateřského jazyka, orientace v různých komunikativních situacích, posouzení kvality literárního nebo filmového díla. Daný předmět tříbí vkus žáka, ovlivňuje jeho názory, postoje, hodnotovou orientaci, formuje jeho sociální a mravní cítění. Je úzce spjat s dějepisem a výtvarnou a hudební výchovou.

Název předmětu	Český jazyk a literatura
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Nižší G: Předmět je vyučován ve všech ročnících 1. stupně osmiletého studia gymnázia. V primě je předmět dotován 5 hodinami (1 hodina je disponibilní), v sekundě a tercii 4 hodinami a v kvartě 3 vyučovacími hodinami. Hlavním obsahem tohoto vyučovacího předmětu je rozšiřování vědomého užívání jazyka jako nástroje pro rozvíjení abstraktního myšlení, prohlubování vyjadřovacích a komunikačních schopností a dovedností žáků. Prostřednictvím tohoto předmětu je umožněno žákům poznávat tradice našeho národa, jeho duchovní bohatství. Předmět rozvíjí klíčové kompetence gymnaziálního vzdělávání, především kompetence komunikativní. Ve výuce žáci dostávají přiměřené poučení o jazyku jako východiska ke komunikaci v různých typech komunikátů. Učitelé iniciují v průběhu vyučovacích hodin rozhovory, úvahy o nich, vedou s žáky dialog, realizují určitá témata formou projektového vyučování, práce s knihou, popř. texty na internetu, využívají různých metod práce (frontální výuka, brainstorming, komunitní kruh, řízená diskuse, simulace a hraní rolí, využívání reálných situací, myšlenková mapa). Žákům, kteří projevují výraznější jazykové a literární nadání, věnují jednotliví vyučující speciální pozornost, snaží se jim zajistit individuální přípravu na olympiády, soutěže. Ostatní žáci zvládají očekávané výstupy dle svých možností a schopností. Největší důraz je ve výuce kladen na: • pochopení jazyka jako prostředku historického a kulturního vývoje národa • úlohu jazyka jako sjednocujícího činitele národního společenství a pochopení jazyka jako důležitého nástroje celoživotního vzdělávání • rozvoj komunikativních dovedností • postupné osvojování a vnímání jazyka jako prostředku k získávání, předávání informací, k vyjádření potřeb, prožitků, sdělování názorů • rozvíjení kladného vztahu k mateřskému jazyku, jeho chápání jako potencionálního zdroje pro rozvoj kulturního a osobního bohatství • rozvíjení pozitivního vztahu k mnohojazyčnosti a respektování kulturní rozmanitosti • vyjádření reakcí, pocitů žáka, získávání sebedůvěry při vystupování na veřejnosti a ke kultivovanému projevu jako prostředku prosazení sebe sama • pochopení role v různých komunikačních situacích, zvládnutí běžných pravidel mezilidské komunikace, rozvíjení vztahu k jazyku v rámci interkulturní komunikace

Název předmětu	Český jazyk a literatura
	• porozumění různým druhům psaných i mluvených jazykových projevů (poznání záměru autora, hlavní myšlenky uměleckého i publicistického textu, kritické vyjádření k textu ...) • vnímání literatury jako zdroje prožitků, poznání • individuální prožívání textu, rozvíjení emocionálního a estetického vnímání, sdílení čtenářských zážitků, rozvíjení pozitivního vztahu k literatuře i dalším druhům umění • samostatnému získávání a využívání různých zdrojů informací (slovníky, encyklopedie, internet), posouzení jejich věrohodnosti, kvality. Předmět český jazyk a literatura úzce spolupracuje s celou řadou dalších vyučovacích předmětů, s jejichž náplní obsahově souvisí. Jedná se především o tyto předměty: • dějepis – historický a společenský kontext • cizí jazyky – příbuzné jazykové jevy • hudební výchova – umělecké směry, ústní lidová slovesnost, zhudebnění textů, divadelní tvorba • výtvarná výchova – umělecké směry • občanská výchova – komunikace, náboženské, filozofické systémy • informatika – využití informačních zdrojů Očekávané výstupy v českém jazyce a literatuře jsou v souladu s nově vytvořenými standardy. Vyšší G: Předmět je realizován s následující hodinovou dotací: kvinta - 3 vyučovací hodiny, sexta – 3 vyučovací hodiny, septima – 3 vyučovací hodiny, oktáva– 3 vyučovací hodiny. Tato dotace je rozšířena v kvintě, septimě a oktávě vždy o jednu disponibilní hodinu. Český jazyk a literatura obsahuje dva tematické okruhy: jazyk a jazyková komunikace a literární komunikace. Výuka je založena především na výkladu, práci s textem, diskusi, na tvorbě psaných nebo mluvených příspěvků k vybraným tématům, procvičování získaných vědomostí ústní nebo písemnou formou, důraz je kladen rovněž na samostatné aktivity, projektovou a skupinovou práci a prezentaci Vzdělávací obsah předmětu je dále naplňován zhlédnutím alespoň jednoho divadelního představení ročně. Dalšími aktivitami jsou soutěže (Olympiáda z českého jazyka, literární soutěže organizované knihovnou, dalšími institucemi) a projekty.
Integrace předmětů	• Český jazyk a literatura
	Kompetence k učení:

Název předmětu	Český jazyk a literatura
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Učitel • využívá ve výuce různé metody výuky (frontální, skupinovou výuku, individuální výuku, zařazuje do vyučovacích hodin referáty, diskuse), strategie • vede žáky k užívání správné terminologie (literární, gramatické, stylistické) • vede žáky k vyhledávání a třídění informací • předkládá žákům možnosti používání osvojených dovedností z jazykového vzdělávání v jiných oblastech • vede žáky k aplikaci naučených pravidel pravopisu, jejich vzájemnému propojování • vede žáka k tvořivé práci s textem, k jeho posouzení z hlediska stylového, působícího na estetickou, emocionální, etickou stránku žákovy osobnosti • vede žáka k utváření všeobecného přehledu o společensko-historickém vývoji lidské společnosti, který napomáhá k toleranci odlišných hodnot různých jazykových komunit • vede žáka k poznání smyslu a cíle učení, diskutuje s žákem o výsledcích jeho učení • vede žáka ke kritickému přístupu ke zdrojům informací, k jejich tvořivému zpracování a k jejich využívání při svém studiu a praxi • umožňuje žákovi zapojit se do různých soutěží, olympiád, porovnat své výsledky se studenty třídy, školy • pomáhá žákovi uplatňovat a rozvíjet dovednosti získané v jiných předmětech (historické souvislosti, tradice, kulturní dědictví).
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • vede žáky k aktivní práci s různými zdroji informací • připravuje žáky na soutěže a olympiády • diskutuje s žáky o jejich samostatné čtenosti, čímž je vede k formulování jejich vlastních čtenářských prožitků a postřehů • vede žáky k plánování postupů • vede žáky k systematickému vedení, ukládání informací • vede žáky k samostatnému řešení problémů, kritickému myšlení, zodpovědnosti za svá rozhodnutí

Název předmětu	Český jazyk a literatura
	• předkládá žákům možnosti používání osvojených dovedností z jazykového vzdělávání v jiných oblastech. • pomáhá žákovi uplatňovat dříve získané vědomosti a dovednosti • vede žáka ke kritickým interpretacím získaných poznatků a zjištění, k jejich ověřování, nacházení argumentů a důkazů pro svá tvrzení, k formulování a obhajobě podložených závěrů • umožňuje žákovi pracovat ve skupinách, učit respektovat názory ostatních spolužáků
	Kompetence komunikativní: Učitel • vede žáky k správné formulaci obsahu sdělení • nabízí příležitosti k porozumění probíraných literárních textů • napomáhá k rozšiřování slovní zásoby žáka pomocí literárního, gramatického, stylistického učiva • vede žáky k výstižné argumentaci, souvislému kultivovanému písemnému i ústnímu projevu • v rámci týmové práce zadává úkoly, při nichž žáci mohou spolupracovat. • v mluvených i psaných projevech směřuje žáka k jasnému a srozumitelnému vyjadřování • umožňuje žákovi vhodnou prezentaci své práce i sebe samého před známým i neznámým publikem • vede žáka k porozumění sdělení v různých komunikačních situacích, ke správným interpretacím přijímaných sdělení a věcné argumentaci
	Kompetence sociální a personální: Učitel • vede žáky k správné formulaci obsahu sdělení • nabízí příležitosti k porozumění probíraných literárních textů • napomáhá k rozšiřování slovní zásoby žáka pomocí literárního, gramatického, stylistického učiva • vede žáky k výstižné argumentaci, souvislému kultivovanému písemnému i ústnímu projevu • v rámci týmové práce zadává úkoly, při nichž žáci mohou spolupracovat. • vede žáka k tomu, aby vytvářel a snažil se udržovat hodnotné mezilidské vztahy založené na vzájemné úctě, toleranci, empatii, vede jej k hodnocení práce spolužáků nebo skupin, předávání vlastních zkušeností a poznatků

Název předmětu	Český jazyk a literatura
	• vede žáka k rozhodování na základě vlastního úsudku, k odolávání mediálních a společenských tlaků • umožňuje žákovi účastnit se besed, kulturních akcí
	Kompetence občanská: Učitel • podporuje u žáků potřebu četby, literárního, ústního, stylistického projevu • motivuje žáky k zájmu o kulturní dědictví naše i světové • vede žáky k prezentaci jejich vlastní práce • vede žáky k objektivnímu hodnocení jejich práce i práce spolužáků • předává vlastní zkušenosti a poznatky. • umožňuje žákovi návštěvu divadelního představení, rozvíjí tak jeho estetické cítění, vytváří prostor pro diskusi, analýzu a formulování názorů • vede žáka k respektování různorodosti hodnot, názorů, postojů a schopností ostatních lidí, k prezentování své práce při různých příležitostech • umožňuje žákovi rozšiřovat si svá poznání, chápání kulturních a duchovních hodnot, vede jej k jejich ochraně, spoluvytváření.
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • vede formou opakovaných cvičení k vyhledávání informací v různorodých zdrojích • posiluje studentům jejich měkké dovednosti a flexibilitu a schopnost adaptace na měnící se podmínky pracovního trhu • umožňuje studentům pracovat s řadou komunikačních situací v nichž analyzují úspěšnou či neúspěšnou strategii, vyhodnocují rizika a možnosti, vytvářejí vlastní komunikáty v pozměněných podmínkách komunikačních situací, a tím se učí flexibilně reagovat na vyvíjející se kontext
	Kompetence pracovní: Učitel • vede žáky k přehlednému, jasnému, srozumitelnému vyjadřování, logickému myšlení • prohlubuje obecné intelektové dovednosti • vede žáky k využívání znalostí v běžné praxi (úřední písemnosti aj. korespondence).

Název předmětu	Český jazyk a literatura
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - využívání digitálních technologií v rámci přípravy na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, např. v online katalozích (Pravidla českého pravopisu, slovníky české a světové literatury, ukázky z děl autorů, aktuální mediální obsahy aj.) - samostatnému a skupinovému kritickému posuzování spolehlivosti informačních zdrojů a informací - dodržování zásad ochrany duševního vlastnictví, zejm. při tvorbě a přípravě vlastních komunikátů v digitálním prostředí včetně tvorby nových digitálních obsahů (referáty, prezentace, využití ukázek umělecké literatury)
Poznámky k předmětu v rámci učebního plánu	Třída se může alespoň v jedné hodině týdně dělit na skupiny.
Způsob hodnocení žáků	Při hodnocení žáků je kladen důraz na motivační, informativní a výchovnou funkci hodnocení. Ke zjišťování úrovně žákových dovedností a vědomostí volí vyučující různé formy – písemné práce, slohové práce, řešení testových úloh, diktáty, jazykové rozборы, zpracování referátů a prací danému tématu, samostatné aktivity, projektové a skupinové práce. Žáci jsou cíleně vedeni k autonomnímu hodnocení a hodnocení spolužákem.

Český jazyk a literatura	prima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
Rozlišuje spisovný jazyk, nářečí a obecnou češtinu a zdůvodní jejich užití	Jazyk a jeho útvary	
Seznámí se a dokáže samostatně pracovat se základními jazykovými příručkami (Pravidla českého pravopisu, SSČ)	Obecné poučení o jazyce (jazykové příručky)	

Český jazyk a literatura	prima	
Odliší spisovný a nespisovný jazykový projev, spisovně vyslovuje česká a běžně používaná cizí slova		Zvuková stránka jazyka
Rozpozná nejdůležitější způsoby slovní zásoby a zásady tvoření českých slov		Stavba slova, tvoření slov, způsoby obohacování slovní zásoby
Zvládá pravopisné jevy lexikální a morfologické		Pravopis lexikální a morfologický, shoda podmětu s přísudkem, psaní velkých písmen
Třídí slovní druhy, tvoří spisovné tvary slov a vědomě jich používá ve vhodné komunikační situaci		Tvarosloví (ohebné slovní druhy), určování slovních druhů, stupňování přídavných jmen, druhy zájmen, užívání číslovek
UVědomuje si vztahy mezi základními a rozvíjejícími větnými členy		Skladba (základní a rozvíjející větné členy)
Vyjádří své pocity z přečteného textu		Mýty, báje, pohádky, pověsti
Rozlišuje vyjadřování v próze a ve verších, pojmy spisovatel, básník, kniha, čtenář		Lidová slovesnost (rozpočítadla, říkanky, hádanky)
Dokáže zdramatizovat vhodný text		Z čes. literatury 19. stol.
Volně reprodukuje přečtený text		Vybrané epické žánry, Na cestě
Dokáže sestavit osnovu a podle osnovy se jasně a srozumitelně vyjadřuje, zachovává posloupnost děje a hlavní linii příběhu, tvoří vlastní literární text na dané téma		Příběhy odvahy a dobrodružství Vypravování v 1. a 3. osobě Svět lidí a svět zvířat
Přednáší z paměti literární texty přiměřené věku		Humor v poezii a próze
Dokáže výstižně vyjadřovat vlastní postoje a pocity		Vypravování, popis, charakteristika
Dokáže odlišit přímou a nepřímou řeč		Vypravování, popis, charakteristika
Odlišuje spisovný a nespisovný projev a vhodně využívá spisovné a nespisovné jazykové prostředky		Vypravování, popis, charakteristika
Komunikuje vhodně a přiměřeně v běžných komunikačních situacích, dorozumívá se kultivovaně		Dialog, monolog Oslovení, omluva, prosba
Samostatně připraví a přednese slohové útvary spojené s hodnocením a výzvou		Zpráva a oznámení
Využívá základů studijního čtení, vyhledává klíčová slova, formuluje hlavní myšlenky textu		Výpisky, výtah (čtení s porozuměním textu)
Osvojuje si základní normy písemného vyjadřování, zvládá grafickou úpravu textu		Dopis, pohled, elektronická pošta
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Kreativita		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		

Český jazyk a literatura	prima	
Osobnostní a sociální výchova - Mezilidské vztahy		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Mediální výchova - interpretace vztahu mediálních sdělení a reality		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		
Výchova demokratického občana - Občanská společnost a škola		
Mediální výchova - stavba mediálních sdělení		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		

Český jazyk a literatura	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Rozlišuje mluvnické kategorie ohebných slovních druhů Používá správné morfologické jevy / důraz na slovesa / Rozpozná druhy slovního významu Jednoznačnost a mnohoznačnost Objasní obrazná a přenesená pojmenování, vysvětlí rčení		Tvarosloví – ohebné slovní druhy a jejich kategorie Slovesné tvary, slovesný vid a rod Neohebné slovní druhy Pravopis Psaní velkých písmen u vlastních jmen
Charakterizuje způsoby rozvoje slovní zásoby, přejímání slov z cizích jazyků		Slovotvorba Slovní zásoba

Český jazyk a literatura	sekunda	
Užívá výkladové a jiné slovníky pro určení významu slov		Význam slova, synonyma, homonyma, antonyma Tvoření slov, odvozování, skládání, zkracování Způsoby rozvoje slovní zásoby
Rozlišuje druhy vět podle členitosti a modality Určuje větné členy – základní a rozvíjející Rozpozná základní pravopisné syntaktické jevy ve větě jednoduché / Pk volný, těsný, postupně rozvíjející, několikanásobný, oslovení, citoslovce /		Skladba Druhy vět podle členitosti a modality Větný ekvivalent Stavba věty Větné členy – základní, rozvíjející Druhy vedlejších vět
Gramaticky a stylisticky správně formuluje		Jazyková komunikace – mluvní cvičení - /oslovení, požádání, pozdrav a omluva /
Vypravuje příběh s jednoduchou dějovou linií Užívá gramaticky správný záznam přímé řeči a vhodné jazykové prostředky / dějová slovesa		Vypravování Kompozice, jazykové prostředky, přímá řeč, nepřímá řeč
Rozlišuje podstatné znaky popisovaného a dodržuje posloupnost Dokáže výstižně vyjádřit emoce, nálady, dojmy, barvy a kontrasty		Popis uměleckého díla, subjektivně zabarvený Popis děje
Vhodně užívá odbornou terminologii a poznatky z přírodovědných předmětů		Popis pracovního postupu Termíny
Dokáže výstižně vyjádřit charakteristické rysy popisované osoby, umí vyhledat vhodné příklady v umělecké literatuře Užívá vhodná přirovnání, rčení		Charakteristika – přímá, nepřímá
Osvojí si ustálenou podobu a formulace životopisu Heslovitý životopis		Životopis
Používá ustálenou formu žádosti, rozpozná manipulativní komunikaci v masmédiích, zaujímá kritický postoj		Žádost, pozvánka, inzerát, reklama, objednávka
Vyhledává hlavní myšlenky textu – využívá prakticky k vlastnímu učení Heslovité zpracování podstaty textu		Výtah, výpisky

Český jazyk a literatura	sekunda	
Jednoduše a výstižně charakterizuje literární žánry – na základě přečtených textů		Fantazie – pohádky a jejich dělení
Formuluje vlastní názory na přečtený text Vyhledává základní literární pojmy / gradace, personifikace, metafora, přirovnání /		O přátelství a lásce Sociální balada, balada x romance
Uvede příklady stylového rozvrstvení jazyka / hovorová mluva, slang, archaismy, historismy /		Staré příběhy Epos, báj, pověst
Seznámí se s povídkou, jejími typy: – dobrodružná - historická - humoristická - sci-fi		Dobrodružné příběhy
Rozliší druhy humoru – situační, slovní Porovná pojmy – komika, parodie, satira, Ironie, učí se rozpoznávat literaturu hodnotnou, konzumní		Humoristická literatura
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Evropa a svět nás zajímá		
Osobnostní a sociální výchova - Kreativita		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Mediální výchova - tvorba mediálního sdělení		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		

Český jazyk a literatura	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská	

Český jazyk a literatura	tercie	
	- Kompetence pracovní - Kompetence digitální - Kompetence k řešení problémů	
ŠVP výstupy		Učivo
Má přehled o útvarech českého jazyka Odlišuje spisovný a nespisovný projev a vhodně užívá jazykové prostředky		Útvary českého jazyka, jazyková kultura
Má přehled o slovanských jazycích		Obecné výklady o jazyce, jeho vývoji, slovanská jazyková skupina
Rozlišuje způsoby obohacování slovní zásoby a dokládá je příklady v textu, rozpozná přenesená pojmenování (frazémy)		Slovní zásoba a tvoření slov, slova přejatá, jejich výslovnost a pravopis
Třídí slovní druhy, tvoří spisovné tvary slov a správně jich užívá, rozšiřuje si znalosti o nepravidelnosti ve skloňování, o slovesech		Nepravidelnosti ve skloňování, skloňování cizích jmen, přehled slovesných tvarů a vzorů
Ovládá stavbu vět jednoduché a souvětí, rozlišuje významové vztahy		Větná stavba, větné členy, druhy vět vedlejších, významový poměr mezi větami hlavními
V písemném projevu zvládá pravopisné jevy morfologické, syntaktické, slovtvorné		Interpunkce ve větě jednoduché a souvětí, pravopis koncovek jmen a sloves
Používá jazykové prostředky odpovídající danému stylu a útvaru		Charakteristika literární postavy
Rozlišuje objektivní a subjektivní sdělení		Subjektivně zabarvený popis
Ovládá základy studijního čtení, formuluje hlavní myšlenky textu		Výklad, výtah, referát
Rozlišuje pojmy, fakta, názory, hodnocení, ověřuje fakta pomocí otázek, porovnáváním s dostupnými zdroji informací		Úvaha
Rozeznává jazykové a mimojazykové prostředky komunikace, rozlišuje subjektivní a objektivní sdělení, užívá verbální, nonverbální, paralingvální prostředky řeči Uvědomuje si potřebu spisovné výslovnosti a přehlednosti ve veřejném projevu		Řečnická cvičení
Má přehled o kořenech evropské literární tvorby		Bible, antická literatura, stará čínská literatura
Vymezuje základní vývojové etapy literárního vývoje do poloviny 19. století Má přehled o základních literárních směrech a dílech, rozeznává základní rysy individuálního stylu autora		Nejstarší literární památky renesance a humanismu, baroko, klasicismus, osvícenství, národní obrození, romantismus, realismus
Uvádí základní literární směry a představitele v české a světové literatuře od 2. poloviny 19. století do současnosti		Realismus, sociální a protiválečná tvorba, humor v literatuře, jazyková virtuosita, poetismus, sci-fi
Orientuje se v základních literárních žánrech, rozlišuje verš, rým, přirovnání		Epos, bajka, tragédie, komedie, sonet, rámcová novela, lyrická povídky, balada, satirická báseň, soudnička, písňový text, sci-fi román
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		

Český jazyk a literatura	tercie	
Osobnostní a sociální výchova - Hodnoty, postoje, praktická etika		
Multikulturní výchova - Kulturní difference		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Výchova demokratického občana - Občanská společnost a škola		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		

Český jazyk a literatura	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Definuje pojmy ze základů jazykovědy a základní složky jazykovědy		Původ českého jazyka, základy jeho vývoje
Dodržuje zásady spisovné výslovnosti, přízvuk slovní, větný, člení souvislou řeč		Zvuková stránka jazyka (zvuková stránka slova, věty, frázování, pauzy)
Orientuje se v jazykových příručkách, zná jazykové normy, kodifikaci, využívá svých znalostí při tvorbě vhodných jazykových projevů podle komun. situace.		Slovní zásoba Homonyma, synonyma, antonyma, odborné názvy
Zvládá výstavbu souvislého textu Rozlišuje jednotlivé ohebné slovní druhy, pracuje s jejich tvary Určí mluvnické kategorie, doplní u sloves kategorii slovesných tříd Využívá svých znalostí při tvorbě písemného textu		Tvarosloví Vlastní jména, názvy Slovesa (slovesné třídy)
Dokáže vyhledat a určit základní skladebné dvojice, rozvíjející větné členy, graficky znázorní větu jednoduchou a souvětí.		Skladba Souvětí podřadné, souřadné, vztahy mezi jednotlivými větami

Český jazyk a literatura	kvarta	
Ovládá určování vztahů mezi větami v souvětí. Orientuje se v základech psaní interpunkce.		Pořádek slov ve větě Stavba textu
Zvládá výstavbu souvislého textu, způsoby jeho členění		Úřední písemnosti
Chápe roli mluvčího a posluchače V praxi aplikuje zásady stylistických útvarů Dodržuje zásady dorozumívání		Publicistický styl Reportáž, cestopis
Určí hlavní myšlenku textu, stručně a zřetelně o ní podá informaci, zapojuje se do diskuse, využívá zásad komunikace Vyjádří ústní, písemnou formou své zážitky, názory		Diskuse, sdělovací prostředky
Rozvíjí kultivovaný písemný projev Pokouší se o vlastní literární texty, využívá poznatků o jazyce k tvořivému psaní		Výstavba, členění textu
Zvládá základní normy písemného vyjadřování		Funkční styly
Rozlišuje prózu, poezii, drama, pojmy divadelní představení, herec, režisér, umí si vyhledat informace v knihovně (dalších zdrojích) Rozvíjí fantazii Reprodukuje přečtený text, vyhledává hlavní myšlenku, vlastními slovy interpretuje smysl díla		Základy literární terminologie
Charakterizuje hlavní postavu dle jejího chování Orientuje se v základních literárních směrech 20. století, rozlišuje literaturu hodnotnou, konzumní, umí doložit svůj názor argumenty Navštěvuje divadelní a filmová představení, porovnává ztvárnění téhož námětu v literárních, dramatických a filmových zpracováních Formuluje vlastní názory na umělecká díla		Literatura 1. poloviny 20. století – česká i světová (meziválečná poezie, próza, drama) Literatura 2. poloviny 20. století – světová i česká (oficiální, exilová, samizdatová literatura)
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Evropa a svět nás zajímá		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		
Multikulturní výchova - Kulturní difference		
Multikulturní výchova - Etnický původ		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Mediální výchova - interpretace vztahu mediálních sdělení a reality		
Osobnostní a sociální výchova - Kreativita		

Český jazyk a literatura	kvarta	
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání lidí		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Mezilidské vztahy		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		

Český jazyk a literatura	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
odlišuje různé formy národního jazyka, vhodně jich využívá ve svém jazykovém projevu, při analýze textů popíše základní rysy češtiny, vysvětlí zákonitosti jejího vývoje, současné vývojové tendence		Obecné poučení o jazyku a řeči (jazyk, řeč, jazyková komunikace, národní jazyk, jeho útvary, čeština a slovanské jazyky, jazyková kultura, vývojové tendence češtiny)
efektivně a samostatně využívá různých informačních zdrojů (slovníky, encyklopedie, internet)		Získávání a zpracování informací (slovníky, knihovny, encyklopedie)
prokáže na samostatném písemném projevu znalost zásad českého pravopisu, objasní klasifikaci českých hlásek, zachytí a opraví odchylky od spisovné výslovnosti		Grafická stránka jazyka – písmo, jeho vznik, vývoj, druhy, hláskosloví, výslovnost, podobnost, pravopis, nauka o něm
- vysvětlí hlavní znaky a zásady jednotlivých slohových útvarů, jednoduché stylistické útvary formuluje		Stylistické útvary – text, styl, slohotvorní činitelé, slohové postupy a útvary, komunikační situace, funkční styly, prostěsdělovací styl (mluvené a psané útvary), vypravování, slohová charakteristika výrazových prostředků
- odlišuje a tvoří útvary prostěsdělovacího stylu, používá v praxi vhodné jazykové prostředky		Stylistické útvary – text, styl, slohotvorní činitelé, slohové postupy a útvary, komunikační situace, funkční styly, prostěsdělovací styl (mluvené a psané útvary), vypravování, slohová charakteristika výrazových prostředků
snaží se rozlišit umělecký text od neuměleckého, objasnit rozdíly mezi fikčním a reálným světem, popsat, jakým způsobem se reálný svět promítá do literárního		Literární teorie, literární historie, literární kritika, poetika, literatura, její funkce, interdisciplinárnost literární vědy

Český jazyk a literatura	kvinta	
textu, na konkrétních případech ukázat specifické prostředky básnického jazyka (vypravěč, postavy, časoprostor), zhodnotit jejich funkci, účinek na čtenáře	Jazykové, kompoziční a tematické prostředky výstavby literárního díla (tropy, figury, rytmus, rým, zvukové prostředky poezie, monolog, dialog, motiv, téma, kompozice) Jazyková komunikace (přímá, nepřímá řeč, nevlastní přímá a polopřímá řeč)	
vysvětlí okolnosti vzniku a existence literárních projevů, charakterizuje základní období literárního vývoje ve světě, u nás, doloží na základě vlastní četby základní rysy uměleckých směrů, propíše jejich projevy v různých druzích umění, srovnává českou literární tvorbu se zahraniční, diskutuje o důvodech rozdílné úrovně tvorby u nás a v jiných evropských zemích	Periodizace literatury, vývoj světové a české literatury do počátku 19. století (antická literatura, středověká literatura, renesance, humanismus, baroko, klasicismus, preromantismus), vývoj literatury v kontextu dobového myšlení, umění a kultury – funkce periodizace literatury, vývoj kontextu české a světové literatury, přínos autorských osobností, vývoj literárních druhů a žánrů	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		

Český jazyk a literatura	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
rozlišuje mezi druhy pojmenování, v komunikaci využívá prostředky z různých oblastí slovní zásoby, umí pracovat s různými druhy slovníků		Význam a druhy pojmenování, slovní zásoba, významové vztahy mezi slovy, rozšiřování slovní zásoby, způsoby tvoření slov, změny ve slovní zásobě, slootovorný a morfematický rozbor slova, práce se slovníky
- v různých komunikačních situacích účelně využívá znalosti z tvarosloví		Význam a druhy pojmenování, slovní zásoba, významové vztahy mezi slovy, rozšiřování slovní zásoby, způsoby tvoření slov, změny ve slovní zásobě, slootovorný a morfematický rozbor slova, práce se slovníky

Český jazyk a literatura	sexta	
- ve svém projevu uplatňuje znalost zásad českého pravopisu, tvarosloví, slohotvorných principů		Význam a druhy pojmenování, slovní zásoba, významové vztahy mezi slovy, rozšiřování slovní zásoby, způsoby tvoření slov, změny ve slovní zásobě, slovotvorný a morfematický rozbor slova, práce se slovníky
- ovládá rozvrstvení slovní zásoby, používá vhodně jazykové prostředky spisovné a nespisovné, vysvětlí změny ve slovní zásobě		Význam a druhy pojmenování, slovní zásoba, významové vztahy mezi slovy, rozšiřování slovní zásoby, způsoby tvoření slov, změny ve slovní zásobě, slovotvorný a morfematický rozbor slova, práce se slovníky
vhodně aplikuje zásady odborného stylu při formulování odborného textu		Odborný styl – referát, výklad, jejich realizace v textech
- vysvětlí vztahy mezi psanou a mluvenou publicistikou, zvláštnosti publicistických žánrů		Publicistický styl – zpráva, fejeton, reportáž, jejich realizace v textech
- rozeznává společenskou a estetickou hodnotu publicistických textů, zhodnotí vliv médií na vlastní jednání, rozezná manipulativní komunikaci, dovede se jí bránit		Publicistický styl – zpráva, fejeton, reportáž, jejich realizace v textech
vystihne podstatné rysy základních period vývoje světové a české literatury, významných uměleckých směrů daného období, uvede jejich představitele, charakterizuje a interpretuje jejich přínos pro vývoj literatury a literárního myšlení		Česká a světová literatura 19. století (národní obrození, romantismus, realismus), přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, hraniční rysy textu (předmluva, doslov, ilustrace, obálka, autorský komentář, recenze), text, intertextovost (motto, citát, aluze)
- na základě vlastní četby doloží základní rysy probíraných uměleckých směrů, popíše, jak se projevily v různých druzích umění, rozezná základní žánry, uvede jejich příklady		Česká a světová literatura 19. století (národní obrození, romantismus, realismus), přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, hraniční rysy textu (předmluva, doslov, ilustrace, obálka, autorský komentář, recenze), text, intertextovost (motto, citát, aluze)
- samostatně interpretuje dramatické, filmové a televizní zpracování literárních děl		Česká a světová literatura 19. století (národní obrození, romantismus, realismus), přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, hraniční rysy textu (předmluva, doslov, ilustrace, obálka, autorský komentář, recenze), text, intertextovost (motto, citát, aluze)
- dokáže na konkrétních dílech popsat specifické prostředky básnického jazyka, objasní jejich funkci v textu		Česká a světová literatura 19. století (národní obrození, romantismus, realismus), přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, hraniční rysy textu (předmluva, doslov, ilustrace, obálka, autorský komentář, recenze), text, intertextovost (motto, citát, aluze)
- rozezná typy promluv a vyprávěcí způsoby, posoudí jejich funkci v konkrétním textu		Česká a světová literatura 19. století (národní obrození, romantismus, realismus), přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, hraniční rysy textu (předmluva, doslov, ilustrace, obálka, autorský komentář, recenze), text, intertextovost (motto, citát, aluze)
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		

Český jazyk a literatura	sexta	
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		

Český jazyk a literatura	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
užívá českou normu skloňování jmen i časování sloves včetně hlavních výjimek, umí najít ponaučení ve vhodných příručkách		Tvarosloví (slovní druhy, jejich mluvnické kategorie, tvary)
- odliší spisovné a nespisovné tvary		Tvarosloví (slovní druhy, jejich mluvnické kategorie, tvary)
- orientuje se v celém tvaroslovném systému, zvládá třídění slov na slovní druhy podle hlavních kritérií		Tvarosloví (slovní druhy, jejich mluvnické kategorie, tvary)
pojmenuje a při formulování textu zohledňuje funkci větných členů, vedlejších vět, vztahy mezi nimi dokládá na grafických znázorněních vět a souvětí, využívá znalostí o aktuálním členění výpovědí, o druzích vět podle záměru mluvčího		Syntax (skladební vztahy, valenční teorie, skladební jevy a rozborů)
- teoretické znalosti syntaxe přenáší do praxe, aplikuje pravidla interpunkce, dodržuje zásady pravopisu, s oporou příruček řeší složitější případy		Pravopis – interpunkce
- vhodně využívá a kombinuje jednotlivé funkční styly, postupy, útvary, pořizuje z odborného textu výpisky, výtahy, anotace, shrnutí		Odborný styl (úvaha, výklad, polemika, esej, práce s odborným textem, realizace v textech)
- používá různé informační zdroje, posuzuje jejich úroveň		Odborný styl (úvaha, výklad, polemika, esej, práce s odborným textem, realizace v textech)
- charakterizuje společenský a historický vývoj konce 19. a 1. poloviny 20. století v Evropě a Čechách		Umělecké směry konce 19. století, literární moderna, buřiči, světová a česká literatura 1. poloviny 20. století do 2. světové války, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie, plagiát)

Český jazyk a literatura	septima	
- posuzuje vliv evropské literární produkce na českou literaturu		Umělecké směry konce 19. století, literární moderna, buřiči, světová a česká literatura 1. poloviny 20. století do 2. světové války, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie,plagiát)
- definuje jednotlivé významné umělecké směry daného období, vystihne jejich podstatné rysy, uvede jejich představitele, charakterizuje a interpretuje jejich přínos pro vývoj literatury a literárního myšlení		Umělecké směry konce 19. století, literární moderna, buřiči, světová a česká literatura 1. poloviny 20. století do 2. světové války, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie,plagiát)
- na základě vlastní četby doloží základní rysy probíraných uměleckých směrů		Umělecké směry konce 19. století, literární moderna, buřiči, světová a česká literatura 1. poloviny 20. století do 2. světové války, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie,plagiát)
- rozezná základní žánry, uvede jejich příklady		Umělecké směry konce 19. století, literární moderna, buřiči, světová a česká literatura 1. poloviny 20. století do 2. světové války, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie,plagiát)
- samostatně interpretuje dramatické, filmové a televizní zpracování literárních děl		Umělecké směry konce 19. století, literární moderna, buřiči, světová a česká literatura 1. poloviny 20. století do 2. světové války, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie,plagiát)
- vysvětlí specifičnost vývoje české literatury a vyloží její postavení v kontextu literatury světové (vzájemná inspirace, příbuznost, odlišnosti, jejich příčiny)		Umělecké směry konce 19. století, literární moderna, buřiči, světová a česká literatura 1. poloviny 20. století do 2. světové války, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie,plagiát)
-získané schopnosti a dovednosti tvořivě využívá v produktivních činnostech rozvíjejících jeho individuální styl		Umělecké směry konce 19. století, literární moderna, buřiči, světová a česká literatura 1. poloviny 20. století do 2. světové války, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie,plagiát)
- tvořivě využívá informací z odborné literatury, internetu, tisku a z dalších zdrojů, kriticky je třídí a vyhodnocuje		Umělecké směry konce 19. století, literární moderna, buřiči, světová a česká literatura 1. poloviny 20. století do 2. světové války, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie,plagiát)
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		

Český jazyk a literatura	septima	
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		
Mediální výchova - Uživatelé		

Český jazyk a literatura	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
- pojmenuje jednotlivá období vývoje češtiny, vysvětlí zákonitosti vývoje češtiny, současné vývojové tendence		Historický vývoj češtiny, přehled vývoje naší jazykovědy
v písemném i mluveném projevu volí vhodné výrazové prostředky podle jejich slohotvorného rozvrstvení, podle jejich funkce a ve vztahu k dané situaci, kontextu, adresátovi, vysvětlí a odůvodní význam slov v kontextu		Umělecký styl (základní vlastnosti textu, principy jeho výstavby – koherence textu, členění textu a jeho signály, vzájemné vztahy textů, subjekty textové, mimotextové, narativní postupy (řeč přímá, nepřímá, nevlastní přímá, polopřímá), realizace v textech
- v mluveném projevu vhodně využívá nonverbálních prostředků řeči		Řečnický a administrativní styl (monolog, dialog, jejich výstavba rétorika, prostředky verbální a neverbální, vyjadřování přímé a nepřímé, funkce komunikátů – sebevyjádření, apel, přesvědčování, argumentace, jazyková etika, text, komunikát a komunikační situace – prostředí, účastníci komunikace, jejich role, míra připravenosti, oficiálnosti, formálnosti, veřejnosti, komunikace)
- ve svém projevu vhodně využívá slohotvorné rozvrstvení výrazových prostředků češtiny		Řečnický a administrativní styl (monolog, dialog, jejich výstavba rétorika, prostředky verbální a neverbální, vyjadřování přímé a nepřímé, funkce komunikátů – sebevyjádření, apel, přesvědčování, argumentace, jazyková etika, text, komunikát a komunikační situace – prostředí, účastníci komunikace, jejich role, míra připravenosti, oficiálnosti, formálnosti, veřejnosti, komunikace)

Český jazyk a literatura	oktáva	
- využívá základní principy rétoriky		Řečnický a administrativní styl (monolog, dialog, jejich výstavba rétorika, prostředky verbální a neverbální, vyjadřování přímé a nepřímé, funkce komunikátů – sebevyjádření, apel, přesvědčování, argumentace, jazyková etika, text, komunikát a komunikační situace – prostředí, účastníci komunikace, jejich role, míra připravenosti, oficiálnosti, formálnosti, veřejnosti, komunikace)
- posoudí a interpretuje komunikační účinky textu, svá tvrzení argumentačně podpoří jeho všestrannou analýzou		Řečnický a administrativní styl (monolog, dialog, jejich výstavba rétorika, prostředky verbální a neverbální, vyjadřování přímé a nepřímé, funkce komunikátů – sebevyjádření, apel, přesvědčování, argumentace, jazyková etika, text, komunikát a komunikační situace – prostředí, účastníci komunikace, jejich role, míra připravenosti, oficiálnosti, formálnosti, veřejnosti, komunikace)
- ovládá zásady spisovné výslovnosti, vhodně užívá zvukové prostředky řeči		Řečnický a administrativní styl (monolog, dialog, jejich výstavba rétorika, prostředky verbální a neverbální, vyjadřování přímé a nepřímé, funkce komunikátů – sebevyjádření, apel, přesvědčování, argumentace, jazyková etika, text, komunikát a komunikační situace – prostředí, účastníci komunikace, jejich role, míra připravenosti, oficiálnosti, formálnosti, veřejnosti, komunikace)
- na konkrétních dílech popíše specifické prostředky básnického jazyka a objasní jejich funkci v textu		Literatura 2. poloviny 20. století – současnost, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie, plagiát)
- rozliší a specifikuje jednotky vypravování (časoprostor, vyprávěč, postavy), zhodnotí jejich funkci a účinek na čtenáře, rozezná typy promluv a vyprávěcí způsoby, posoudí jejich funkci na konkrétním textu		Literatura 2. poloviny 20. století – současnost, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie, plagiát)
- při interpretaci textu ve všech jeho kontextech uplatňuje prohloubené znalosti o struktuře literárního textu, literárních žánrech a literárněvědných termínech, identifikuje využití jednoho textu v jiném (intertextovost)		Literatura 2. poloviny 20. století – současnost, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie, plagiát)
vystihne podstatné rysy základních period vývoje světové literatury 20. století		Literatura 2. poloviny 20. století – současnost, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie, plagiát)
vysvětlí důvody a důsledky různých interpretací téhož textu, porovná je a zhodnotí, odhalí eventuální dezinterpretace textu		Literatura 2. poloviny 20. století – současnost, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie, plagiát)
- rozliší texty spadající do oblasti tzv. literatury vážné, středního proudu a literárního braku a svůj názor argumentačně zdůvodní		Literatura 2. poloviny 20. století – současnost, přínos velkých autorských osobností, literární směry a hnutí, vývoj literárních druhů a žánrů, žánry založené na mezitextovém navazování (parodie, plagiát)

Český jazyk a literatura	oktáva
Průřezová témata, přesahy, souvislosti	
Mediální výchova - Role médií v moderních dějinách	
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií	
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace	
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě	

5.2 Anglický jazyk

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
4	4	3	4	3	3	4	6	31
Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Anglický jazyk
Oblast	Jazyk a jazyková komunikace
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět anglický jazyk je nedílnou součástí vzdělávací oblasti jazyk a jazyková komunikace a je úzce spjat s ostatními předměty této oblasti a dále s předměty vzdělávací oblasti Člověk a společnost (D, ZSV), případně Člověk a příroda (Z). Cílové zaměření Jazyková výuka realizuje obsah vzdělávacího oboru Cizí jazyk 1 RVP G: vede žáky k chápání jazyka jako svébytného historického jevu, v němž se odráží historický a kulturní vývoj národa, zdůrazňuje význam zvládnutí běžných pravidel mezilidské komunikace různých kulturních prostředí, zajišťuje, aby žáci byli schopni samostatně získávat informace z různých zdrojů v anglickém jazyce a zvládat práci s jazykovými a literárními prameny i s texty různého zaměření. Veškerá práce je orientována na zvyšování sebedůvěry žáků při komunikaci s anglicky mluvícími cizinci či při vystupování na veřejnosti a vede ke kultivovanému projevu absolventů.

Název předmětu	Anglický jazyk
	Hlubší zvládnutí jazyka přináší možnost individuálního prožívání slovesného uměleckého díla, sdílení kulturních zážitků, rozvíjení pozitivního vztahu k literatuře i k dalším druhům umění založeným na uměleckém textu a k rozvíjení emocionálního a estetického vnímání.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Obsahové zaměření předmětu Anglický jazyk je hlavním cizím jazykem vyučovaným na naší škole. Ve čtyřletém cyklu vychází z výstupů základních škol. Cílem vzdělávání na střední škole je vybavit žáky jazykovými dovednostmi na úrovni B2 Společného evropského referenčního rámce pro jazyky, což je úroveň profilová, u jazykově mimořádně nadaných žáků v některých ohledech přesahující do úrovně C1. Celková navrhovaná dotace činí 16 hodin (3,3,4,6), dotovány jsou 4 disponibilní hodiny. V maturitním ročníku je počet hodin zvýšen, aby bylo možno věnovat čas přípravě na obě části maturitní zkoušky a přípravě na přijímací testy na VŠ. Pro jazykovou výuku je třída dělena na skupiny podle vstupních testů, předpokládáme však postupné vyrovnávání výstupní úrovně základních škol. Výuka probíhá v jazykových učebnách vybavených dataprojektory a výpočetní technikou i v běžných třídách, které jsou vybaveny dataprojektory. Žákům, kteří projevují výraznější jazykové nadání, věnují vyučující speciální pozornost, zajišťují individuální konzultace pro přípravu na soutěže a mezinárodní jazykové zkoušky, doplňkové materiály, skupinovou dramatickou činnost a individuální konzultace. Žáci, kteří mají zájem o získání mezinárodního jazykového certifikátu se mohou také přihlásit do nepovinného předmětu Nepovinný anglický jazyk, který je zaměřen na přípravu na tyto certifikáty, především na úrovni B2. Ostatní žáci zvládají očekávané výstupy podle svých možností a schopností. Metody využívané v hodinách zahrnují především frontální výuku, párovou a skupinovou práci, roleplays, projektové vyučování, přípravu prezentací a seminárních prací, sledování cizojazyčných dokumentů a filmů.
Integrace předmětů	• Cizí jazyk
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: • prostřednictvím studia jazyka vede učitel žáky k vědomí nutnosti jazykového vzdělání pro život a pracovní zařazení • učitel zadává žákům samostatné tvořivé úkoly jako psaní esejů, zpracování prezentace a skupinových projektů, témata volí tak, aby žáci využili anglický jazyk formulování znalostí ze vzdělávacích oblastí Člověk a příroda, Člověk a společnost, Umění a kultura

Název předmětu	Anglický jazyk
	• učitel vede žáky k samostatné extenzivní četbě upravených a později autentických textů a poslechu autentických projevů • komplexními testovými úlohami sleduje učitel rozvoj jazykových dovedností
	Kompetence komunikativní: Učitel • vede žáky k jasnému, souvislému a kultivovanému vyjadřování a k využívání této dovednosti k navazování kontaktů, zařazuje diskuze na žákům blízká témata • využívá četby cizojazyčné beletrie k diskuzím o knihách a jejich postavách (využívá studentské knihovny s různými úrovněmi náročnosti) • psanou komunikaci nacvičuje prostřednictvím esejů a praktických písemných útvarů, jako jsou dopisy, žádosti o informace, dotazníky ap. • vede žáky k práci se slovníky, referenčními příručkami, multimediálním jazykovým softwarem a internetem
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • vede žáky k tomu, aby dovedli v cizím jazyce řešit problémové situace, kriticky myslet a obhajovat svá rozhodnutí • prací s náročnějšími texty a materiály, jež neobsahují jen známou slovní zásobu, vede žáky k dovednosti zacházet s nekompletními informacemi a hledat souvislosti • ve výuce simuluje konkrétní problémové situace, s nimiž se žák může v cizojazyčném prostředí setkat • projektovým vyučováním vede žáky k samostatnému vyhledávání materiálů a jejich organizování
	Kompetence sociální a personální: Učitel • prostřednictvím konverzačních témat vede žáka k tomu, aby uměl navázat kontakt a zajistit si splnění potřeb, stejně tak pomoci jiným • vede žáky k poznání kulturních odlišností a dovednosti náležitě se v cizím prostředí chovat

Název předmětu	Anglický jazyk
	- skupinovou a párovou práci, stejně jako pomocí roleplays, zajišťuje, že žáci umí pracovat v anglicky mluvící komunitě - využívá cvičení a testů k nácviku dovednosti žáka zhodnotit své výsledky a pokrok
	Kompetence občanská: Učitel vede žáky k získání znalostí o realitách anglicky mluvících zemí, k chápání odlišnosti kultur a toleranci k nim
	Kompetence k podnikavosti: Učitel směřuje žáka k tomu, aby rozvíjel svůj jazykový potenciál a rozpoznával a využíval příležitosti pro svůj rozvoj v osobním a profesním životě například studiem v cizině, využíváním možností stáží na vysoké škole či letních zahraničních pobytů
	Kompetence pracovní: Učitel vede žáky k samostatné práci se slovníky, k práci na projektech a vyhledávání informací
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - vyhledávání a zpracování informací včetně posouzení důvěryhodnosti cizojazyčného zdroje - tvorbě projektů ve formě prezentací, videí - bezpečnému sdílení informací digitálního obsahu a respektování autorských práv - práci s vybranými internetovými aplikacemi, které jsou určeny pro studium cizího jazyka (např. online slovníky) - práci s cizojazyčnou klávesnicí - formulování písemného vyjádření v digitální podobě

Anglický jazyk	prima	
Výchovné a vzdělávací strategie	Kompetence k učení	

Anglický jazyk	prima	
	- Kompetence komunikativní - Kompetence k řešení problémů - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
hovoří o své rodině, kamarádech, popíše blízké osoby, hovoří o svém volném čase, o škole, popíše svůj pokoj, hovoří o různých národnostech	Rodina Popis osoby Škola Národnosti Domov Volný čas Počítače	
rozumí jednoduché promluvě v přítomném čase, rozumí slovesným vazbám i s použitím způsobových sloves	Přítomné časy Členy Slovesné vazby Způsobová slovesa	
vyhledá informace v autentických materiálech, rozumí krátkým, jednoduchým textům	Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry	
napiše jednoduché texty týkající se osvojovaných témat, reaguje na jednoduché písemné sdělení	Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce	
vyhledá a sdělí jednoduché informace o anglicky mluvících zemích	Reálie	
rozumí jednoduše a zřetelně vyslovované promluvě či konverzaci pronášené na probírané úrovni jazyka	Výslovnost Rozlišovací poslechové cvičení Intonace Pravopis	
hovoří na dané téma za použití probírané slovní zásoby a gramatiky	Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		

Anglický jazyk	prima	
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		
Osobnostní a sociální výchova - Sebezpoznání a sebepojetí		
Mediální výchova - stavba mediálních sdělení		

Anglický jazyk	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence komunikativní - Kompetence k řešení problémů - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
hovoří o své rodině, kamarádech, popíše blízké osoby, hovoří o svém volném čase, o škole, popíše svůj pokoj, hovoří o různých národnostech		Sport Nakupování Povolání Příroda Počasí
rozumí jednoduché promluvě v přítomném čase, rozumí slovesným vazbám i s použitím způsobových sloves		Přítomné časy Minulý čas Vyjádření budoucnosti Způsobová slovesa
vyhledá informace v autentických materiálech, rozumí krátkým, jednoduchým textům		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
napíše jednoduché texty týkající se osvojovaných témat, reaguje na jednoduché písemné sdělení		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce
vyhledá a sdělí jednoduché informace o anglicky mluvících zemích		Reálie
rozumí jednoduše a zřetelně vyslovované promluvě či konverzaci pronášené na probírané úrovni jazyka		Výslovnost Rozlišovací poslechové cvičení

Anglický jazyk	sekunda	
		Intonace Pravopis
	hovoří na dané téma za použití probírané slovní zásoby a gramatiky	Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Mediální výchova - stavba mediálních sdělení		
Výchova demokratického občana - Občanská společnost a škola		

Anglický jazyk	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence komunikativní - Kompetence k řešení problémů - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
hovoří o své rodině, kamarádech, popíše blízké osoby, hovoří o svém volném čase, o škole, popíše svůj pokoj, hovoří o různých národnostech		Bydlení Sport Volný čas Kultura Země a národnosti Cestování Povolání Město
rozumí jednoduché promluvě v přítomném čase, rozumí slovesným vazbám i s použitím způsobových sloves		Přítomné časy Minulé časy Slovesné vazby Způsobová slovesa

Anglický jazyk	tercie	
napíše jednoduché texty týkající se osvojovaných témat, reaguje na jednoduché písemné sdělení		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce
vyhledá informace v autentických materiálech, rozumí krátkým, jednoduchým textům		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
vyhledá a sdělí jednoduché informace o anglicky mluvících zemích		Reálie
rozumí jednoduše a zřetelně vyslovované promluvě či konverzaci pronášené na probírané úrovni jazyka		Výslovnost Rozlišovací poslechové cvičení Intonace Pravopis
hovoří na dané téma za použití probírané slovní zásoby a gramatiky		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Mediální výchova - stavba mediálních sdělení		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		

Anglický jazyk	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence komunikativní - Kompetence k řešení problémů - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
hovoří o své rodině, kamarádech, popíše blízké osoby, hovoří o svém volném čase, o škole, popíše svůj pokoj, hovoří o různých národnostech	Stravování Péče o tělo Příroda Počasí	

Anglický jazyk	kvarta	
		Společenské problémy, pocity, nálady Móda Nakupování Vynálezy, moderní technologie, média
rozumí jednoduché promluvě v přítomném čase, rozumí slovesným vazbám i s použitím způsobových sloves		Budoucí časy Komparativ Superlativ Předpřítomný čas Slovesný rod Slovesné způsoby
napiše jednoduché texty týkající se osvojovaných témat, reaguje na jednoduché písemné sdělení		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce
vyhledá informace v autentických materiálech, rozumí krátkým, jednoduchým textům		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
vyhledá a sdělí jednoduché informace o anglicky mluvících zemích		Reálie
rozumí jednoduše a zřetelně vyslovované promluvě či konverzaci pronášené na probírané úrovni jazyka		Výslovnost Rozlišovací poslechové cvičení Intonace Pravopis
hovoří na dané téma za použití probírané slovní zásoby a gramatiky		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Mediální výchova - stavba mediálních sdělení		

Anglický jazyk	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie		- Kompetence k učení - Kompetence komunikativní - Kompetence k řešení problémů

Anglický jazyk	kvinta	
	- Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
používá osvojenou slovní zásobu a díky ní odvodí význam neznámých slov využívá různé druhy slovníků a další zdroje k vyhledání informací		Popis osob Cestování Bydlení Stravování Školní prostředí
při formulaci názorů využívá probírané mluvnické jevy rozumí obsahově složitějším informacím a srozumitelně a gramaticky správně je předává		Přítomné časy Minulé časy Předpřítomný čas Vyjádření budoucnosti Způsobová slovesa
rozumí literatuře ve studovaném jazyce v textu rozliší hlavní a doplňující informace rozumí hlavním bodům a myšlenkám autentického textu		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
vytváří formálně a neformálně strukturované texty různých formálních stylů sestaví souvislý text a vyjádří své stanovisko vyhledá informace z různých textů a pracuje se získanými informacemi		Slohová/Písemná práce Rozbor slohové/písemné práce
postihne zápletku i sled událostí ve filmu při čtení autentického textu porozumí jeho hlavním bodům		Reálie
v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí a identifikuje jejich styl, názory a stanoviska přijímá a srozumitelně a gramaticky správně předává obsahově složitější informace		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechové cvičení
k rozvíjení argumentace používá bohatou slovní zásobu vyjádří a obhájí své myšlenky, názory a stanoviska		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globalizační a rozvojové procesy		

Anglický jazyk	kvinta	
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		

Anglický jazyk	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence komunikativní • Kompetence k řešení problémů • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
používá osvojenou slovní zásobu a díky ní odvodí význam neznámých slov využívá různé druhy slovníků a další zdroje k vyhledání informací		Technologie Sport Země a národy Umění Nakupování
při formulaci názorů využívá probírané mluvnické jevy rozumí obsahově složitějším informacím a srozumitelně a gramaticky správně je předává		Slovesný rod Vztažné věty Nepřímá řeč Způsobová slovesa Slovesné vazby
rozumí literatuře ve studovaném jazyce v textu rozliší hlavní a doplňující informace rozumí hlavním bodům a myšlenkám autentického textu		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
vytváří formálně a neformálně strukturované texty různých formálních stylů sestaví souvislý text a vyjádří své stanovisko vyhledá informace z různých textů a pracuje se získanými informacemi		Slohová/Písemná práce Rozbor slohové/písemné práce

Anglický jazyk	sexta	
postihne zápletku i sled událostí ve filmu při čtení autentického textu porozumí jeho hlavním bodům		Reálie
v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí a identifikuje jejich styl, názory a stanoviska přijímá a srozumitelně a gramaticky správně předává obsahově složitější informace		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechové cvičení
k rozvíjení argumentace používá bohatou slovní zásobu vyjádří a obhájí své myšlenky, názory a stanoviska		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		
Environmentální výchova - Životní prostředí regionu a České republiky		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		
Osobnostní a sociální výchova - Morálka všedního dne		

Anglický jazyk	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence komunikativní - Kompetence k řešení problémů - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
používá osvojenou slovní zásobu a díky ní odvodí význam neznámých slov využívá různé druhy slovníků a další zdroje k vyhledání informací		Společnost Doprava, cestování Lidské myšlení

Anglický jazyk	septima	
		Aplikovaná věda Přestupky a tresty
při formulaci názorů využívá probírané mluvnické jevy rozumí obsahově složitějším informacím a srozumitelně a gramaticky správně je předává		Vyjádření minulosti Vyjádření budoucnosti Způsobová slovesa Kondicionály Gerundium a infinitiv
rozumí literatuře ve studovaném jazyce v textu rozliší hlavní a doplňující informace rozumí hlavním bodům a myšlenkám složitějšího autentického textu volně a srozumitelně reprodukuje náročnější texty		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
vytváří formálně a neformálně strukturované texty různých formálních stylů sestaví souvislý text a vyjádří své stanovisko vyhledá informace z různých textů a pracuje se získanými informacemi při zpracování písemného projevu na neznámé téma využívá výkladové a odborné slovníky		Slohová/Písemná práce Rozbor slohové/písemné práce
postihne zápletku i sled událostí ve filmu při čtení autentického textu porozumí jeho hlavním bodům		Reálie
v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí a identifikuje jejich styl, názory a stanoviska přijímá a srozumitelně a gramaticky správně předává obsahově složitější informace		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechové cvičení
k rozvíjení argumentace používá bohatou slovní zásobu vyjádří a obhájí své myšlenky, názory a stanoviska podrobně popíše své okolí, své zájmy a činnosti s nimi související		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		

Anglický jazyk	septima	
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		

Anglický jazyk	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence komunikativní - Kompetence k řešení problémů - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
používá osvojenou slovní zásobu a díky ní odvodí význam neznámých slov využívá různé druhy slovníků a další zdroje k vyhledání informací		Ubytování Reklama a prodej Móda Moderní život Emoce Život a kariéra Komunikace
při formulaci názorů využívá probírané mluvnické jevy rozumí obsahově složitějším informacím a srozumitelně a gramaticky správně je předává		Nepřímá řeč a její slovesné struktury Slovesný rod Vedlejší věty s přičestím Determinanty a kvantifikátory Gerundium a infinitiv
rozumí literatuře ve studovaném jazyce v textu rozliší hlavní a doplňující informace rozumí hlavním bodům a myšlenkám složitějšího autentického textu volně a srozumitelně reprodukuje náročnější texty		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
vytváří formálně a neformálně strukturované texty různých formálních stylů sestaví souvislý text a vyjádří své stanovisko vyhledá informace z různých textů a pracuje se získanými informacemi		Slohová/Písemná práce Rozbor slohové/písemné práce

Anglický jazyk	oktáva	
při zpracování písemného projevu na neznámé téma využívá výkladové a odborné slovníky		
postihne zápletku i sled událostí ve filmu při čtení autentického textu porozumí jeho hlavním bodům		Reálie
v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí a identifikuje jejich styl, názory a stanoviska přijímá a srozumitelně a gramaticky správně předává obsahově složitější informace		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechové cvičení
k rozvíjení argumentace používá bohatou slovní zásobu vyjádří a obhájí své myšlenky, názory a stanoviska přednese souvislý projev na dané téma diskutuje adekvátně a gramaticky správně různé faktory faktografických i imaginativních textů komunikuje plynule a foneticky správně i v méně běžných situacích komunikuje s rodilými mluvčími a zapojuje se do diskuse		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
přednese souvislý projev na dané téma		Prezentace maturitních témat Zkoušení maturitních témat
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Morálka všedního dne		
Multikulturní výchova - Vztah k multilingvní situaci a ke spolupráci mezi lidmi z různého kulturního prostředí		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		
Mediální výchova - Uživatelé		

5.3 2. cizí jazyk

5.3.1 Německý jazyk

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	2	3	3	3	4	3	3	21
	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Německý jazyk
Oblast	Jazyk a jazyková komunikace
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět německý jazyk je nedílnou součástí vzdělávací oblasti <i>doplňující vzdělávací obory – další cizí jazyk</i> a je úzce spjat s předměty český jazyk, anglický jazyk, dějepis, zeměpis a občanská výchova. Na nižším stupni gymnázia je realizován podle RVP ZV, na vyšším stupni gymnázia je realizován podle RVP G. Vzdělávání v oboru Další cizí jazyk směřuje k osvojení mluvené i psané podoby jazyka na pokročilou úroveň odpovídající úrovni B1 podle Společného evropského rámce jazyků.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Německý jazyk je druhým cizím jazykem vyučovaným na naší škole. Je zařazen do výuky v sekundě až oktávě. Obsahem předmětu je naplňování očekávaných výstupů vzdělávacího oboru další cizí jazyk. Celková <i>hodinová dotace</i> je 21 hodin (sekunda – 2 hodiny, tercie a kvarta – 3 hodin, kvinta - 3 hodiny, sexta - hodiny, septima a oktáva - 3 hodiny týdně). V tercii a kvartě je vždy jedna hodina přidělena z dotace disponibilních hodin. Výuka probíhá většinou ve třídách dělených na dvě skupiny přibližně o patnácti členech. Vzdělávání ve vyučovacím předmětu německý jazyk směřuje k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí a vede žáky k: - rozvíjení pozitivního vztahu k cizím jazykům jako zdroje pro rozvoj osobního i kulturního bohatství - vnímání a osvojování jazyka jako prostředku k získávání a předávání informací a ke sdělování názorů - samostatnému získávání informací z různých zdrojů, k práci s literárními texty i s texty různého zaměření - získávání sebedůvěry a ke kultivovanému projevu při vystupování na veřejnosti

Název předmětu	Německý jazyk
	• chápání cizího jazyka jako důležitého sjednocujícího činitele národního společenství nástroje celoživotního vzdělávání • formování hodnotových orientací a k citlivému vnímání okolního světa i sebe sama <i>Cílem</i> je tedy schopnost žáků dorozumět se s cizincem v běžných situacích, dále pak schopnost porozumět čtenému textu, který výběrem slov odpovídá jejich jazykové úrovni. Důraz je kladen především na komunikační schopnosti žáků, čemuž je podřízena i výuka gramatické části předmětu. Žáci se seznamují s realitami zemí, jež tímto jazykem hovoří. Výuka je založena na modelu spisovné němčiny, ale žákům jsou předkládány také výrazy z rakouské či švýcarské němčiny. Znalost cizího jazyka vede žáky k pochopení jiných cizojazyčných kultur, prohlubuje v nich toleranci k nim a je nedílnou součástí komunikace mezi nimi. Průřezová témata jsou realizována především formou integrace do normální výuky. Žákům, kteří projevují výraznější nadání, věnují učitelé speciální pozornost, zajišťují individuální přípravu na soutěže, konverzační hodiny a doplňující materiály. Ostatní žáci zvládají očekávané výstupy v rámci svých možností a schopností. Metody a formy práce využívané v rámci realizace výchovných a vzdělávacích strategií : • frontální výuka • individuální přístup • skupinové vyučování • myšlenková mapa • samostatná práce formou referátů • simulace a hraní rolí • výroba prezentací • využívání her • společné akce třídy (zahraniční exkurze) Při výuce je využívána práce s učebnicí, jejíž součástí je pracovní sešit, zvukové nahrávky, hry a hudba a dále autentické materiály, např. prospekty, plánky, časopisy, videonahrávky, německý tisk apod. V septimě od druhého pololetí probíhá systematická příprava na státní maturitu opakováním probraného učiva a rozšiřováním slovní zásoby s využitím všech čtyř částí, tj. konverzace, poslechu, písemného cvičení a

Název předmětu	Německý jazyk
	porozumění čtenému textu. Hodiny jsou doplněny poznávacím zájezdem do Vídně, soutěží v německém jazyce a odběrem časopisů. Aktivní znalost cizích jazyků je v současné době nezbytná jak z hlediska globálního, neboť přispívá k účinnější mezinárodní komunikaci, tak i pro potřebu žáka, protože usnadňuje přístup k informacím a osobním kontaktům. V současné době je ve výuce cizích jazyků kladen důraz na zvyšování komunikativní úrovně, aby žáci mohli v tomto jazyce účinně komunikovat o běžných tématech, mohli navazovat společenské a osobní vztahy a naučili se porozumět kultuře a zvykům jiných národů a jejich respektování. Žáci se seznamují s realitami zemí, jež tímto jazykem hovoří. Výuka je založena na modelu spisovné němčiny, ale žákům jsou předkládány také výrazy z rakouské či švýcarské němčiny. Na konci vzdělávacího cyklu umí žák komunikovat o známých tématech a činnostech, umí vyjádřit své mínění ústně i písemně. Rozumí jednoduchým sdělením, čte texty a umí najít požadované informace a využít znalostí jazyka nejen při kontaktu s lidmi, ale i pro práci s počítačem, internetem, e-mailem apod.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • vede žáky k pochopení důležitosti schopnosti komunikovat německy pro další studium i praktický život • vytváří žákům dostatek komunikačních příležitostí pro používání německého jazyka (exkurze do něm. mluvící země) • součástí hodin i domácí přípravy je práce se slovníky, internetem • při řešení úkolů nechává prostor pro vlastní postup práce (nedokončené příběhy, práce s pracovním sešitem a pracovními listy) • zařazuje do výuky práci se slovníky, jazykovými příručkami a jinými informačními zdroji • vede žáky k samostatnému zpracovávání referátů, zpráv, prezentací a jejich přednesu před spolužáky • zadává žákům úkoly, ve kterých prokáží schopnost spojit a kombinovat získané vědomosti Kompetence k řešení problémů: Učitel • vede žáky k řešení jednoduché problémové situace v cizojazyčném prostředí (exkurze) • k dovednosti opsat obsah myšlenky, chybí-li slovní zásoba

Název předmětu	Německý jazyk
	• využívá projektového vyučování a vede jím žáky k samostatnému vyhledávání materiálů • zařazuje do výuky motivační úkoly, při kterých mohou žáci uplatnit získané znalosti
	Kompetence komunikativní: Učitel • vede žáky: • ke schopnosti umět zformulovat jasně a souvisle jednoduché myšlenky • porozumět jednoduchému sdělení i přiměřenému textu • využívat dovednosti, osvojené v německém jazyce, k navázání kontaktů či vztahů • ke komunikaci ve dvojici i ve skupině(nácvik konkrétních dialogů – v hotelu, u lékaře .. • k aktivní komunikaci s rodilými mluvčími(diskuse s hosty, s prodáváči v obchodě,..)
	Kompetence občanská: Učitel • s využitím prezentací vytváří žákům představu o zvycích v německy mluvících zemích a schopnost porovnávat je se zvyky našimi • zadává úkoly, ve kterých žáci srovnávají způsob života, zvyky a obyčeje u nás a v německy mluvících zemích a zaujímají stanoviska ke společenským, kulturním, geografickým a ekologickým odlišnostem • diskutuje se žáky o odlišném způsobu života
	Kompetence sociální a personální: Učitel • prostřednictvím konverzačních témat vede žáka ke schopnosti navázat kontakt v cizojazyčném prostředí, požádat o pomoc a radu a také ji umět poskytnout • s využitím skupinové práce a práce ve dvojicích vede žáka ke schopnosti diskutovat v německy mluvící skupině • vede žáka k dodržování v německy mluvícím prostředí zásad slušného chování
	Kompetence pracovní: Učitel • vede žáky k dovednosti: • samostatně pracovat s dvojjazyčným a výkladovým slovníkem

Název předmětu	Německý jazyk
	- využívat německého jazyka k získávání informací z různých oblastí - správně využívat studijních a jazykových příruček pro samostatné studium
	Kompetence k podnikavosti: Učitel - vede žáky k dosažení stanovených cílů, k hodnocení dosažených výsledků a k motivaci k dosahování úspěchu - vede žáky k dovednosti využívat německého jazyka k získávání informací z různých oblastí pro svůj rozvoj v profesním i osobním životě - seznamuje žáky s možností studia v německy mluvící zemi a využitím této skutečnosti při budoucím profesním zaměření
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - využívání digitálních technologií k přípravě na výuku - tvorbě prezentací a videí - vyhledávání a zpracovávání informací a jejich kritickému posuzování - práci s vybranými aplikacemi určenými pro studium cizích jazyků (online slovníky) - práci s cizojazyčnou klávesnicí

Německý jazyk	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo

Německý jazyk	sekunda	
rozumí jednoduché slovní zásobě a jednoduchým textům týkajícím se probíraných témat	Rodina Domov Povolání Škola Kalendářní rok Koníčky	
v jednoduchých větách za použití probíraných gramatických jevů sdělí základní informace týkající se probíraných témat	Podstatná jména Zájmena osobní Zájmena přivlastňovací Slovesa v přítomném čase Číslovky Časové údaje Zápor	
rozumí krátkým jednoduchým textům	Poslechová cvičení Interaktivní hry	
napíše jednoduché texty týkající se probíraných témat a použije probírané gramatické jevy a slovní zásobu	Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení	
rozumí jednoduchým sdělením o reáliích německy mluvících zemí	Názvy zemí	
rozumí slovům a jednoduchým větám týkajícím se probíraných témat	Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechová cvičení	
zapojí se do jednoduchých rozhovorů na probíraná témata	Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání lidí		

Německý jazyk	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence občanská - Kompetence sociální a personální - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
rozumí jednoduché slovní zásobě a jednoduchým textům týkajícím se probíraných témat		Bydlení Jídlo Zdraví Lidské tělo Oblečení Nákupy
v jednoduchých větách za použití probíraných gramatických jevů sdělí základní informace týkající se probíraných témat		Podstatná jména Zájmena přivlastňovací Slovesa v přítomném čase a préteritu Rozkazovací způsob Číslovky Předložky Časové údaje
rozumí krátkým jednoduchým textům		Poslechová cvičení Interaktivní hry
napíše jednoduché texty týkající se probíraných témat a použije probírané gramatické jevy a slovní zásobu		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení
rozumí jednoduchým sdělením o německy mluvících zemích		Berlín
rozumí slovům a jednoduchým větám týkajícím se probíraných témat		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechová cvičení

Německý jazyk	tercie	
zapojí se do jednoduchých rozhovorů na probíraná témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání lidí		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		

Německý jazyk	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence občanská - Kompetence sociální a personální - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
rozumí jednoduché slovní zásobě a jednoduchým textům týkajícím se probíraných témat		Dopravní prostředky Počasí Bydlení Příroda Zdraví Volný čas Média Kalendářní rok
v jednoduchých větách za použití probíraných gramatických jevů sdělí základní informace týkající se probíraných témat		Podstatná jména Zájmena Slovesa v préteritu a perfektu Spojky Číslovky Předložky

Německý jazyk	kvarta	
		Časové údaje Zápor
rozumí krátkým jednoduchým textům		Poslechová cvičení Interaktivní hry
napíše jednoduché texty týkající se probíraných témat a použije probírané gramatické jevy a slovní zásobu		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení
rozumí jednoduchým sdělením o německy mluvících zemích		Rakousko Německo
rozumí slovům a jednoduchým větám týkajícím se probíraných témat		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechová cvičení
zapojí se do jednoduchých rozhovorů na probíraná témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání lidí		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		

Německý jazyk	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence občanská - Kompetence sociální a personální - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo

Německý jazyk	kvinta	
jednoduše a souvisle popíše problematiku týkající se probíraných témat		Veřejná doprava Životní styl Zdraví Sport
adekvátně a gramaticky správně reaguje na běžné, každodenní situace s použitím probíraných gramatických jevů		Přídavná jména Spojky Minulý čas sloves Zeměpisné názvy Pomocná slovesa Souvětí souřadné
rozumí hlavním myšlenkám autentického ústního i písemného projevu na probíraná témata		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
shrne a písemně sdělí běžné informace sestaví písemně souvislý text na probírané téma za použití probíraných mluvnických jevů při zpracování písemného projevu používá knižní i elektronické překladové a výkladové slovníky		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení
užívá různé techniky čtení a srozumitelně reprodukuje přečtený nebo vyslechnutý text		Německo Berlín
odhadne význam neznámých slov v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí, různé styly a citová zabarvení promluvy		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechová cvičení
srozumitelně, stručně a gramaticky správně formuluje svůj názor s případnými menšími obtížemi se zapojí do rozhovoru i s rodilými mluvčími na běžná a známá témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
jasně a srozumitelně formuluje svůj názor na běžné téma		Prezentace maturitních témat
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		

Německý jazyk	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence občanská - Kompetence sociální a personální - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
jednoduše a souvisle popíše problematiku týkající se probíraných témat		Kultura Média Vzdělání Život a budoucnost
adekvátně a gramaticky správně reaguje na běžné, každodenní situace s použitím probíraných gramatických jevů		Infinitiv Vedlejší věty Préteritum Konjunktiv Budoucí čas Trpný rod Genitiv
rozumí hlavním myšlenkám autentického ústního i písemného projevu na probíraná témata		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
shrne a písemně sdělí běžné informace sestaví písemně souvislý text na probírané téma za použití probíraných mluvnických jevů při zpracování písemného projevu používá knižní i elektronické překladové a výkladové slovníky		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení
užívá různé techniky čtení a srozumitelně reprodukuje přečtený nebo vyslechnutý text		Švýcarsko Česká republika Praha

Německý jazyk	sexta	
odhadne význam neznámých slov v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí, různé styly a citová zabarvení promluvy		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechová cvičení
srozumitelně, stručně a gramaticky správně formuluje svůj názor s případnými menšími obtížemi se zapojí do rozhovoru i s rodilými mluvčími na běžná a známá témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
jasně a srozumitelně formuluje svůj názor na běžné téma		Prezentace maturitních témat Zkoušení maturitních témat
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		

Německý jazyk	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence občanská - Kompetence sociální a personální - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
s jistotou a sebedůvěrou komunikuje o probíraných tématech za použití osvojené slovní zásoby		EU Příroda a životní prostředí Svátky a tradice Služby Společnost a budoucnost
používá gramaticky správné struktury k vyjádření svých názorů a stanovisek		Nepřímé otázky Zájmenná příslovce Neurčitá zájmena Přídavná jména Plusquamperfektum

Německý jazyk	septima	
		Časové věty Složená slova Příčestí Vícečlenné spojky
rozumí hlavním myšlenkám autentického ústního i písemného projevu na probíraná témata		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
shrne a písemně sdělí běžné informace sestaví písemně souvislý text na probírané téma za použití probíraných mluvnických jevů při zpracování písemného projevu používá knižní i elektronické překladové a výkladové slovníky		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení
užívá různé techniky čtení a srozumitelně reprodukuje přečtený nebo vyslechnutý text		Evropa
odhadne význam neznámých slov v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí, různé styly a citová zabarvení promluvy		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechová cvičení
srozumitelně, stručně a gramaticky správně formuluje svůj názor s případnými menšími obtížemi se zapojí do rozhovoru i s rodilými mluvčími na běžná a známá témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
jasně a srozumitelně formuluje svůj názor na běžné téma		Prezentace maturitních témat Zkoušení maturitních témat
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

Německý jazyk	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní	

Německý jazyk	oktáva	
	- Kompetence občanská - Kompetence sociální a personální - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
s jistou mírou sebedůvěry komunikuje o probíraných tématech za použití osvojené slovní zásoby		Člověk Rodina, mezilidské vztahy Bydlení Vzdělání Volný čas Cestování a doprava Zdraví, jídlo a stravování Nakupování, služby Povolání Společnost Životní prostředí
používá gramaticky správné struktury k vyjádření svých názorů a stanovisek		Opakování slovesných časů a způsobů Zájmena Předložky Spojky Vedlejší věty
rozumí hlavním myšlenkám autentického ústního i písemného projevu na probíraná témata		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
shrne a písemně sdělí běžné informace sestaví písemně souvislý text na probírané téma za použití probíraných mluvnických jevů při zpracování písemného projevu používá knižní i elektronické překladové a výkladové slovníky		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení
užívá různé techniky čtení a srozumitelně reprodukuje přečtený nebo vyslechnutý text		Česká republika Německo a německy mluvící země Země EU

Německý jazyk	oktáva	
odhadne význam neznámých slov v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí, různé styly a citová zabarvení promluvy		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechová cvičení
srozumitelně, stručně a gramaticky správně formuluje svůj názor s případnými menšími obtížemi se zapojí do rozhovoru i s rodilými mluvčími na běžná a známá témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
jasně a srozumitelně formuluje svůj názor na běžné téma ústně i písemně logicky a jasně strukturuje písemný formální i neformální text zadané délky		Prezentace maturitních témat Zkoušení maturitních témat
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		

5.3.2 Francouzský jazyk

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	2	3	3	3	4	3	3	21
	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Francouzský jazyk
Oblast	Jazyk a jazyková komunikace
Charakteristika předmětu	Francouzský jazyk úzce souvisí s předměty: <i>český jazyk a literatura, zeměpis, dějepis, matematika, hudební výchova</i> .
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět francouzský jazyk se vyučuje jako další cizí jazyk od sekundy do kvarty nižšího stupně víceletého gymnázia, návazně pak od kvinty do oktávy stupně vyššího.

Název předmětu	Francouzský jazyk
	Vedle hlavního cizího jazyka, kterým je angličtina, funguje francouzština jako nezbytná součást jazykových znalostí současného mladého člověka. Studenti si uvědomují, že francouzština je jazyk diplomacie tvořící nedílnou součást dorozumívání se v Evropské unii, jejíž jsme součástí. Rozumí také tomu, že ovládat plynně tento cizí jazyk znamená dorozumět se nejen ve Francii, ale také na území bývalých francouzských kolonií, v Kanadě, Africe a na tichomořských souostrovích. I když francouzština ztratila v posledních letech své prvenství a byla s ohledem na počet uživatelů předběhnuta angličtinou a španělštinou, zůstává i nadále jazykem světovým. Další cizí jazyk přispívá k chápání a objevování skutečností, které přesahují oblast zkušeností zprostředkovaných mateřským jazykem. Poskytují živý jazykový základ a předpoklady pro komunikaci žáků v rámci integrované Evropy a světa. Osvojování cizích jazyků pomáhá snižovat jazykové bariéry a přispívá tak ke zvýšení mobility jednotlivců jak v jejich osobním životě, tak v dalším studiu a v budoucím pracovním uplatnění. Umožňuje poznávat odlišnosti ve způsobu života lidí jiných zemí i jejich odlišné kulturní tradice. Prohlubuje vědomí závažnosti vzájemného mezinárodního porozumění a tolerance a vytváří podmínky pro spolupráci škol na mezinárodních projektech. Požadavky na vzdělávání v cizích jazycích formulované v RVP ZV vycházejí ze Společného evropského referenčního rámce pro jazyky, který popisuje různé úrovně ovládání cizího jazyka. Vzdělávání v Dalším cizím jazyce předpokládá dosažení úrovně B1 (podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky). Cílové zaměření Vzdělávání v dané vzdělávací oblasti směřuje k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí tím, že vede žáka k: • pochopení jazyka jako prostředku historického a kulturního vývoje národa, a důležitého sjednocujícího činitele národního společenství • pochopení jazyka a jako důležitého nástroje celoživotního vzdělávání • rozvíjení pozitivního vztahu k mateřskému jazyku a jeho chápání jako zdroje pro rozvoj osobního i kulturního bohatství • rozvíjení pozitivního vztahu k mnohojazyčnosti a respektování kulturní rozmanitosti • vnímání a postupnému osvojování jazyka jako prostředku k získávání a předávání informací, k vyjádření jeho potřeb i prožitků a ke sdělování názorů • zvládnutí pravidel mezilidské komunikace daného kulturního prostředí a rozvíjení pozitivního vztahu k jazyku v rámci interkulturní komunikace

Název předmětu	Francouzský jazyk
	• samostatnému získávání informací z různých zdrojů a k zvládnutí práce s jazykovými a literárními prameny i s texty různého zaměření • získávání sebedůvěry při vystupování na veřejnosti a ke kultivovanému projevu jako prostředku prosazení sebe sama • individuálnímu prožívání slovesného uměleckého díla, ke sdílení čtenářských zážitků, • k rozvíjení pozitivního vztahu k literatuře i k dalším druhům umění založených na uměleckém textu a k rozvíjení emocionálního a estetického vnímání Studium francouzského jazyka s sebou přináší i pohled do historie, která více či méně ovlivnila světové dějiny, a odhaluje odkaz kulturního dědictví Francie současnému světu. Studenti se seznamují s jinou krajinou, gastronomií, zvyklostmi, systémem školství, literaturou dané země, a to přispívá k celkovému rozvoji osobnosti a uvědomění si sebe sama jako součásti mnohem složitějšího celku. Na nižším stupni víceletého gymnázia jsou v sekundě dalšímu cizímu jazyku věnovány 2 hodiny, v tercii a kvartě pak 3 hodiny týdně (v tercii a kvartě je vždy 1 hodina disponibilní). Na vyšším stupni gymnázia jsou výuce francouzštiny věnovány v kvintě, septimě a oktávě 3 vyučovací hodiny a v sextě 4 vyučovací hodiny (z toho 1 hodina disponibilní).
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • v hodinách aktivně používá francouzštinu, aby stimuloval potřebu studentů porozumět, • vhodnými úkoly podněcuje studentovu zvědavost a rozšiřuje jeho poznávací potenciál, • vede studenta k efektivní práci s učebnicí, cizojazyčným slovníkem a k využití jiných zdrojů informací, jako je např. internet, • při zadávání úkolů postupuje od jednodušších ke složitějším, aby nedošlo k demotivaci, ale naopak aby byl student schopen daný problém vyřešit. Kompetence k řešení problémů: Učitel • podporuje kritické myšlení studenta tím, že jej vyzve k formulaci jistých pravidel na základě použití daného jevu v textu, • zadáváním přiměřených (domácích) úkolů přispívá k řešení problémů bez momentální pomoci kantora a tím k prohloubení učiva, • upřednostňuje skupinovou práci při řešení úloh, navozuje tím atmosféru, že „víc hlav víc ví“.

Název předmětu	Francouzský jazyk
	• motivuje studenta k nalézání různých postupů při řešení problému; • zadáváním přiměřených úkolů vede studenta k samostatnému přístupu k řešení problémů, a tím k prohloubení znalostí a lepšímu pochopení učiva; • při řešení úloh upřednostňuje párovou nebo skupinovou práci, která přináší výhody brainstormingu
	Kompetence komunikativní: Učitel • vede studenty k postupnému přechodu na myšlení v cizím jazyce, • motivuje studenty k soustavnému rozšiřování slovní zásoby jako základu pro komunikaci, • poskytuje studentům v hodině dostatečný prostor pro dialog, • vytváří příležitosti k prezentaci textů, obrazových materiálů, • vytváří příležitosti pro relevantní komunikaci mezi studenty. • vytváří příležitosti k prezentaci textů, obrazových materiálů písemnou i mluvenou formou
	Kompetence sociální a personální: Učitel • sleduje, zda při skupinové práci studenti spolupracují, • sleduje dodržování ostatních pravidel skupinové práce, • koncipuje skupinovou práci tak, aby se zúčastnili všichni členové skupiny. • vede studenty k tomu, aby se učili stanovovat si vlastní cíle a priority s ohledem na jejich zájmovou orientaci a životní podmínky; • procvičuje se studenty rozhovory v situacích, do nichž je možno se ve francouzsky mluvícím prostředí dostat.
	Kompetence občanská: Učitel • umožňuje, aby byli studenti schopni objektivně zhodnotit výkony své a svých spolužáků, a to nejen při skupinové práci • seznamuje studenty s rozdíly v kulturách frankofonních zemí a České republiky; • vysvětluje a uvádí do praxe pojem tolerance, především při skupinové práci;

Název předmětu	Francouzský jazyk
	při zadávání úkolů při a hodnocení zpracovaných úkolů vede studenty k tomu, aby si uvědomovali souvislosti mezi svými právy, povinnostmi a zodpovědností.
	Kompetence k podnikavosti: Učitel - vytváří příležitosti pro osobnostní i profesní rozvoj studentů díky využívání široké škály didaktických metod i díky značné různorodosti probíraných témat; - umožňuje, aby studenti byli schopni samostatně a objektivně zhodnotit výkony své a svých spolužáků; - vede studenty k dokončování započatých aktivit či úkolů a motivuje je k dosahování úspěchů.
	Kompetence pracovní: Učitel - vede žáky k samostatnému ověřování výsledků činnosti, - důsledně vyžaduje dodržování termínů pro splnění daného úkolu.
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - vyhledávání a zpracování informací včetně posouzení důvěryhodnosti cizojazyčného zdroje - tvorbě projektů ve formě prezentací, videí - bezpečnému sdílení informací digitálního obsahu a respektování autorských práv - práci s vybranými internetovými aplikacemi, které jsou určeny pro studium cizího jazyka (např. online slovníky) - práci s cizojazyčnou klávesnicí - formulování písemného vyjádření v digitální podobě

Francouzský jazyk	sekunda
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence občanská - Kompetence komunikativní

Francouzský jazyk	sekunda	
	- Kompetence sociální a personální - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
rozumí jednoduché slovní zásobě a jednoduchým textům týkajícím se probíraných témat		Rodina Kalendářní rok Popis osob Oblékání Škola Národnosti Povolání
v jednoduchých větách za použití probíraných gramatických jevů sdělí základní informace týkající se probíraných témat		Přítomné časy Časování sloves Zápor
rozumí krátkým jednoduchým textům		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
napíše jednoduché texty týkající se probíraných témat a použije probírané gramatické jevy a slovní zásobu		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce
rozumí jednoduchým sdělením o reáliích francouzsky mluvících zemí		Reálie
rozumí slovům a jednoduchým větám týkajícím se probíraných témat		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechové cvičení
zapojí se do jednoduchých rozhovorů na probíraná témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		
Multikulturní výchova - Kulturní difference		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Evropa a svět nás zajímá		

Francouzský jazyk	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
rozumí jednoduché slovní zásobě a jednoduchým textům týkajícím se probíraných témat		Škola Město Sport Zdraví Stravování Nákupy
v jednoduchých větách za použití probíraných gramatických jevů sdělí základní informace týkající se probíraných témat		Přítomné časy Slovesné vazby Slovesné způsoby Časování sloves
zapojí se do jednoduchých rozhovorů na probíraná témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
rozumí krátkým jednoduchým textům		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
napíše jednoduché texty týkající se probíraných témat a použije probírané gramatické jevy a slovní zásobu		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce
rozumí jednoduchým sdělením o reáliích francouzsky mluvících zemí		Reálie
rozumí slovům a jednoduchým větám týkajícím se probíraných témat		Výslovnost Intonace

Francouzský jazyk	tercie	
		Pravopis Rozlišovací poslechové cvičení
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Evropa a svět nás zajímá		
Multikulturní výchova - Kulturní difference		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		

Francouzský jazyk	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
rozumí jednoduché slovní zásobě a jednoduchým textům týkajícím se probíraných témat		Cestování Ekologie, počasí Bydlení Technologie
v jednoduchých větách za použití probíraných gramatických jevů sdělí základní informace týkající se probíraných témat		Minulé časy Slovesné vazby Časování sloves
napíše jednoduché texty týkající se probíraných témat a použije probírané gramatické jevy a slovní zásobu		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce

Francouzský jazyk	kvarta	
rozumí krátkým jednoduchým textům		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
rozumí jednoduchým sdělením o reáliích francouzsky mluvících zemí		Reálie
rozumí slovům a jednoduchým větám týkajícím se probíraných témat		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechové cvičení
zapojí se do jednoduchých rozhovorů na probíraná témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Výchova demokratického občana - Občanská společnost a škola		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Mediální výchova - interpretace vztahu mediálních sdělení a reality		
Výchova demokratického občana - Občan, občanská společnost a stát		

Francouzský jazyk	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
jednoduše a souvisle popíše problematiku týkající se probíraných témat		Zvířata Příroda Životní prostředí

Francouzský jazyk	kvinta	
		Stravování Zdravý životní styl Rodina a společenské vztahy
adekvátně a gramaticky správně reaguje na běžné, každodenní situace s použitím probíraných mluvnických jevů		Minulé časy Slovesné způsoby Způsobová slovesa Časování sloves
rozumí hlavním myšlenkám autentického ústního i písemného projevu na probíraná témata		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
shrne a písemně sdělí běžné informace sestaví písemně souvislý text na probírané téma za použití probíraných mluvnických jevů při zpracování písemného projevu používá knižní i elektronické překladové a výkladové slovníky		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce
užívá různé techniky čtení a srozumitelně reprodukuje přečtený nebo vyslechnutý text		Reálie
odhadne význam neznámých slov v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí, různé styly a citová zabarvení promluvy		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechové cvičení
srozumitelně, stručně a gramaticky správně formuluje svůj názor s případnými menšími obtížemi se zapojí do rozhovoru i s rodilými mluvčími na běžná a známá témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		

Francouzský jazyk	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní	

Francouzský jazyk	sexta	
	- Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
jednoduše a souvisle popíše problematiku týkající se probíraných témat		Volný čas Cestování Život na venkově a ve městě
adekvátně a gramaticky správně reaguje na běžné, každodenní situace s použitím probíraných mluvnických jevů		Budoucí časy Přídavná jména Časování sloves
rozumí hlavním myšlenkám autentického ústního i písemného projevu na probíraná témata		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
shrne a písemně sdělí běžné informace sestaví písemně souvislý text na probírané téma za použití probíraných mluvnických jevů při zpracování písemného projevu používá knižní i elektronické překladové a výkladové slovníky		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce
užívá různé techniky čtení a srozumitelně reprodukuje přečtený nebo vyslechnutý text		Reálie
odhadne význam neznámých slov v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí, různé styly a citová zabarvení promluvy		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechové cvičení
srozumitelně, stručně a gramaticky správně formuluje svůj názor s případnými menšími obtížemi se zapojí do rozhovoru i s rodilými mluvčími na běžná a známá témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		

Francouzský jazyk	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
s jistou mírou sebedůvěry komunikuje o probíraných tématech za použití osvojené slovní zásoby		Studium Profesní život Charakteristika
používá gramaticky správné struktury k vyjádření svých názorů a stanovisek		Slovesný rod Minulé časy Slovesný způsob Časování sloves
rozumí hlavním myšlenkám autentického ústního i písemného projevu na probíraná témata		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
shrne a písemně sdělí běžné informace sestaví písemně souvislý text na probírané téma za použití probíraných mluvnických jevů při zpracování písemného projevu používá knižní i elektronické překladové a výkladové slovníky		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce
užívá různé techniky čtení a srozumitelně reprodukuje přečtený nebo vyslechnutý text		Reálie
odhadne význam neznámých slov v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí, různé styly a citová zabarvení promluvy		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechové cvičení
srozumitelně, stručně a gramaticky správně formuluje svůj názor s případnými menšími obtížemi se zapojí do rozhovoru i s rodilými mluvčími na běžná a známá témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma

Francouzský jazyk	septima	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

Francouzský jazyk	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
s jistou mírou sebedůvěry komunikuje o probíraných tématech za použití osvojené slovní zásoby		Příroda, ekologie Média Profesní život
používá gramaticky správné struktury k vyjádření svých názorů a stanovisek		Podmínková souvětí Nepřímá řeč Souslednost časová
jasně a srozumitelně formuluje svůj názor na běžné téma ústně i písemně logicky a jasně strukturuje písemný formální i neformální text zadané délky		Prezentace maturitních témat Zkoušení maturitních témat
rozumí hlavním myšlenkám autentického ústního i písemného projevu na probíraná témata		Práce s časopisem Poslechová cvičení Interaktivní hry
shrne a písemně sdělí běžné informace sestaví písemně souvislý text na probírané téma za použití probíraných mluvnických jevů při zpracování písemného projevu používá knižní i elektronické překladové a výkladové slovníky		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce
užívá různé techniky čtení a srozumitelně reprodukuje přečtený nebo vyslechnutý text		Reálie

Francouzský jazyk	oktáva	
odhadne význam neznámých slov v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí, různé styly a citová zabarvení promluvy		Výslovnost Intonace Pravopis Rozlišovací poslechové cvičení
srozumitelně, stručně a gramaticky správně formuluje svůj názor s případnými menšími obtížemi se zapojí do rozhovoru i s rodilými mluvčími na běžná a známá témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		

5.3.3 Ruský jazyk

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	2	3	3	3	4	3	3	21
	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Ruský jazyk
Oblast	Jazyk a jazyková komunikace
Charakteristika předmětu	Ruský jazyk je vyučovací předmět, který reprezentuje jeden ze školou nabízených jazyků v rámci oboru Cizí jazyk. Předmět Ruský jazyk naplňuje očekávané výstupy vzdělávacího oboru - další cizí jazyk rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání. Ruský jazyk je vyučován tak, aby logicky navazoval na výuku mateřského jazyka a anglického jazyka, případně dalších nabízených cizích jazyků. Jeho postupné osvojování pomáhá žákovi jak v dalším studiu, tak i v budoucím pracovním uplatnění. Cílem je poskytnout žákům nástroj ústní i základní písemné komunikace, umožnit žákovi poznávat odlišnosti ve způsobu života lidí jiných zemí i jejich odlišné kulturní tradice. V Ruském jazyce se předpokládá dosažení úrovně B1.

Název předmětu	Ruský jazyk
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Vyučovací předmět Ruský jazyk je realizován v sekundě s dvouhodinovou týdenní dotací , v terci a kvartě s tříhodinovou týdenní dotací, z nichž jedna je vždy disponibilní. V kvintě, septimě a oktávě jsou mu věnovány 3 hodiny týdně, v sextě 4 hodiny, z toho 1 hodina je disponibilní. Výuka probíhá ve třídách dělených na skupiny. Při výuce se používají dostupné jazykové učebnice, které obsahují dostatek cvičení, jak gramatických tak pro ústní komunikaci. Učitel pracuje také s audiovizuálními materiály – internet, DVD, CD. Metody využívané v hodinách zahrnují frontální výuku, párovou a skupinovou práci. Předmět vede studenty k tomu, aby byli schopni sami reagovat a porozumět se v běžných situacích. Zvládnou také přečíst si jednoduché texty, poslechnout si písničky nebo se podívat na film, a napsat pohled nebo dopis. Je vyučován v jazykových učebnách, v klasických třídách i v multimediální a počítačové učebně s možností využití dataprojektoru a audiovizuální techniky.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • podporuje rozvoj tvořivého myšlení žáků, vedeme je, aby propojovali získané poznatky do širších celků • zadává úkoly, při kterých žáci vyhledávají a kombinují informace, vede žáky k práci s informačními zdroji, k samostatné práci s dvojazyčnými i výkladovými slovníky • vytváří žákům dostatek komunikačních příležitostí pro používání ruského jazyka • vede žáky, aby si vybírali a využívali vhodné způsoby a metody pro efektivní učení • vede je k ověřování výsledků • v hodinách aktivně používá ruský jazyk • vede žáky k práci se slovníkem a internetem tak, aby si byli schopni najít a přeložit potřebné informace • vede žáky k sebehodnocení Kompetence k řešení problémů: Učitel • pracuje s česko-ruskou interferencí, vyhledáváme shody a odlišnosti obou slovanských jazyků

Název předmětu	Ruský jazyk
	• umožní volný přístup k informačním zdrojům, při výuce využíváme výpočetní techniku, začleňujeme práci ve skupinách • předkládá žákům konkrétní situace, k jejichž zvládnutí potřebují ruský jazyk • klade vhodné otázky • zadává domácí úkoly a přispívá tím k řešení problémů bez cizí pomoci • pracuje s texty, které obsahují i neznámou slovní zásobu • simuluje konkrétní problémové situace, se kterými se můžou žáci setkat Kompetence komunikativní: Učitel • nabízí žákům dostatek možností k porozumění rusky vedenému rozhovoru a psaným jednoduchým textům, vede žáky, aby komunikovali na odpovídající úrovni • učí žáky využívat informační prostředky ke komunikaci se světem • dbá na dobrou úroveň vyjadřování, současně však vedeme žáky, aby se nebáli používat i nedokonale zvládnutý cizí jazyk, vede je k výstižnému a souvislému projevu • vytváří příležitosti pro komunikaci mezi žáky, vede žáky k aktivitám, které mohou být vykonávány individuálně, ve dvojicích • motivuje žáky k rozšiřování slovní zásoby • vytváří příležitosti k prezentaci projektů • vede žáky ke schopnosti souvisle se vyjadřovat a rozumět jednoduchému sdělení Kompetence sociální a personální: Učitel • navozuje dostatek situací, které povedou k uvědomění si společných rysů lidí z různého jazykového prostředí • vytváří situace, ve kterých si žáci uvědomují potřebu vzájemného respektu a pomoci mezi lidmi z různého kulturního prostředí • vede žáky k respektování názorů učitele • usiluje o vzájemnou toleranci a spolupráci žáků, podílí se na utváření příjemné atmosféry v týmu, podporuje spolupráci ve skupině • vede žáky tak, aby byli schopni sebekontroly

Název předmětu	Ruský jazyk
	• hodnotí žáky způsobem, který jim umožňuje vnímat vlastní pokrok, vede žáky k tomu, aby na základě jasných kritérií hodnotili své činnosti • podporuje párovou a skupinovou práci • vede žáky k tomu, aby se dovedli orientovat v mimojazykových situacích v cizích prostředích • využívá co nejvíce konverzační témata, která pomohou studentům navázat kontakt a zajistit si nebo poskytnou pomoc či radu
	Kompetence občanská: Učitel • vede žáky, aby pochopili důležitost tolerance a solidarity v lidských vztazích a snažili se vcítit do problémů minorit ve světě i u nás • seznamuje žáky s reáliemi rusky mluvících zemí • vede žáky k respektování názorů ostatních • vede žáky k diskuzi a k prezentaci jejich myšlenek a názorů, k vzájemnému naslouchání si, kooperaci • vede studenty k získání znalostí, k chápání odlišností jiných kultur a k toleranci
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • podporuje práci se slovníky, vytváření projektů a vyhledávání informací
	Kompetence pracovní: Učitel • vede žáky k uvědomělému a správnému používání studijních materiálů a jazykových příruček pro samostatné studium • vede je k využívání znalostí a zkušeností získaných v jednotlivých vzdělávacích oblastech • vede žáky ke spolupráci, zařazujeme výuku ve skupinách • vede žáky k zodpovědnému a svědomitému přístupu k učení, k efektivnímu organizování své práce • zohledňuje rozdíly ve znalostech a pracovním tempu žáků
	Kompetence digitální:

Název předmětu	Ruský jazyk
	Učitel vede žáky k: • tvorbě prezentací a vyhledávání reálií a dalších informací o dané zemi pro přípravu na výuku • využívání online slovníku, online gramatických cvičení a videí pro přípravu na výuku i během výuky

Ruský jazyk	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
rozumí jednoduché slovní zásobě a jednoduchým textům týkajícím se probíraných témat		Pozdravy, rozloučení Rodina, kamarád Zvířata Město, vesnice Volný čas Škola Povolání Kalendářní rok
v jednoduchých větách za použití probíraných gramatických jevů sdělí základní informace týkající se probíraných témat		Přítomný čas Minulý čas Slovní druhy
rozumí krátkým jednoduchým textům		Práce s časopisem Poslechová cvičení Čtení s porozuměním Interaktivní hry Vzdělávací videa

Ruský jazyk	sekunda	
napíše jednoduché texty týkající se probíraných témat a použije probírané gramatické jevy a slovní zásobu		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení
rozumí jednoduchým sdělením o ruských realitách		Projekty Životní styl a tradice v porovnání s ČR Reálie
rozumí slovům a jednoduchým větám týkajícím se probíraných témat		Azbuka Výslovnost Rozlišovací poslechová cvičení Intonace Přízvuk Pravopis
zapojí se do jednoduchých rozhovorů na probíraná témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
v jednoduchých větách za použití probíraných gramatických jevů sdělí základní informace týkající se probíraných témat napíše jednoduché texty týkající se probíraných témat a použije probírané gramatické jevy a slovní zásobu		Slovní zásoba Gramatika
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Osobnostní a sociální výchova - Kooperace a kompetice		
Multikulturní výchova - Princip sociálního smíru a solidarity		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Mediální výchova - fungování a vliv médií ve společnosti		
Ruský jazyk	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	Kompetence k učení	

Ruský jazyk	tercie	
	- Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
rozumí jednoduché slovní zásobě a jednoduchým textům týkajícím se probíraných témat		Rodina, kamarád Volný čas Denní režim Móda Nakupování Stravování Příroda Kalendářní rok
v jednoduchých větách za použití probíraných gramatických jevů sdělí základní informace týkající se probíraných témat		Přítomný čas Slovní druhy
rozumí krátkým jednoduchým textům		Práce s časopisem Poslechová cvičení Čtení s porozuměním Interaktivní hry Vzdělávací videa
napíše jednoduché texty týkající se probíraných témat a použije probírané gramatické jevy a slovní zásobu		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení
rozumí jednoduchým sdělením o ruských reáliích		Projekty Životní styl a tradice v porovnání s ČR Reálie
rozumí slovům a jednoduchým větám týkajícím se probíraných témat		Výslovnost Rozlišovací poslechová cvičení Intonace

Ruský jazyk	tercie	
		Přízvuk Pravopis
zapojí se do jednoduchých rozhovorů na probíraná témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
v jednoduchých větách za použití probíraných gramatických jevů sdělí základní informace týkající se probíraných témat napíše jednoduché texty týkající se probíraných témat a použije probírané gramatické jevy a slovní zásobu		Slovní zásoba Gramatika
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Mediální výchova - fungování a vliv médií ve společnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Osobnostní a sociální výchova - Kooperace a kompetice		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		

Ruský jazyk	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
rozumí jednoduché slovní zásobě a jednoduchým textům týkajícím se probíraných témat		Lidské tělo, zdraví Cestování

Ruský jazyk	kvarta	
		Město, vesnice Svátky a tradice
v jednoduchých větách za použití probíraných gramatických jevů sdělí základní informace týkající se probíraných témat		Přítomný čas Minulý čas Budoucí čas Slovní druhy
rozumí krátkým jednoduchým textům		Práce s časopisem Poslechová cvičení Čtení s porozuměním Interaktivní hry Vzdělávací videa
napiše jednoduché texty týkající se probíraných témat a použije probírané gramatické jevy a slovní zásobu		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení
rozumí jednoduchým sdělením o ruských realitách		Projekty Životní styl a tradice v porovnání s ČR Reálie
rozumí slovům a jednoduchým větám týkajícím se probíraných témat		Výslovnost Rozlišovací poslechová cvičení Intonace Přízvuk Pravopis
zapojí se do jednoduchých rozhovorů na probíraná témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
v jednoduchých větách za použití probíraných gramatických jevů sdělí základní informace týkající se probíraných témat napiše jednoduché texty týkající se probíraných témat a použije probírané gramatické jevy a slovní zásobu		Slovní zásoba Gramatika
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Hodnoty, postoje, praktická etika		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		

Ruský jazyk	kvarta	
Osobnostní a sociální výchova - Kooperace a kompetice		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		
Multikulturní výchova - Princip sociálního smíru a solidarity		
Mediální výchova - fungování a vliv médií ve společnosti		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		

Ruský jazyk	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence k učení • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
jednoduše a souvisle popíše problematiku týkající se probíraných témat		Rodina, kamarád Bydlení Volný čas Stravování Vzdělávání Nakupování Kalendářní rok Člověk a společnost
adekvátně a gramaticky správně reaguje na běžné, každodenní situace s použitím probíraných mluvnických jevů		Přítomný čas Minulý čas Budoucí čas Slovní druhy

Ruský jazyk	kvinta	
rozumí hlavním myšlenkám autentického ústního i písemného projevu na probíraná témata		Práce s časopisem Poslechová cvičení Čtení s porozuměním Interaktivní hry Vzdělávací videa
shrne a písemně sdělí běžné informace sestaví písemně souvislý text na probírané téma za použití probíraných mluvnických jevů při zpracování písemného projevu používá knižní i elektronické překladové a výkladové slovníky		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení
užívá různé techniky čtení a srozumitelně reprodukuje přečtený nebo vyslechnutý text		Projekty Životní styl a tradice v porovnání s ČR Reálie
odhadne význam neznámých slov v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí, různé styly a citová zabarvení promluvy		Výslovnost Rozlišovací poslechová cvičení Intonace Přízvuk Pravopis
srozumitelně, stručně a gramaticky správně formuluje svůj názor s případnými menšími obtížemi se zapojí do rozhovoru i s rodilými mluvčími na běžná a známá témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
jasně a srozumitelně formuluje svůj názor na běžné téma ústně i písemně logicky a jasně strukturuje písemný formální i neformální text zadané délky		Prezentace maturitních témat Zkoušení maturitních témat
jednoduše a souvisle popíše problematiku týkající se probíraných témat adekvátně a gramaticky správně reaguje s použitím probíraných mluvnických jevů		Slovní zásoba Gramatika
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Morálka všedního dne		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		

Ruský jazyk	kvinta	
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Multikulturní výchova - Vztah k multilingvní situaci a ke spolupráci mezi lidmi z různého kulturního prostředí		
Mediální výchova - Uživatelé		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		

Ruský jazyk	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
jednoduše a souvisle popíše problematiku týkající se probíraných témat		Rodina, kamarád Denní režim Volný čas Svátky Město, vesnice Cestování Zdravý životní styl Móda Kultura Člověk a společnost
adekvátně a gramaticky správně reaguje na běžné, každodenní situace s použitím probíraných mluvnických jevů		Přítomný čas Minulý čas Budoucí čas Slovní druhy Podmínkové věty Větné konstrukce

Ruský jazyk	sexta	
rozumí hlavním myšlenkám autentického ústního i písemného projevu na probíraná témata		Práce s časopisem Poslechová cvičení Čtení s porozuměním Interaktivní hry Vzdělávací videa
shrne a písemně sdělí běžné informace sestaví písemně souvislý text na probírané téma za použití probíraných mluvnických jevů při zpracování písemného projevu používá knižní i elektronické překladové a výkladové slovníky		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení
užívá různé techniky čtení a srozumitelně reprodukuje přečtený nebo vyslechnutý text		Projekty Životní styl a tradice v porovnání s ČR Reálie
odhadne význam neznámých slov v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí, různé styly a citová zabarvení promluvy		Výslovnost Rozlišovací poslechová cvičení Intonace Přízvuk Pravopis
srozumitelně, stručně a gramaticky správně formuluje svůj názor s případnými menšími obtížemi se zapojí do rozhovoru i s rodilými mluvčími na běžná a známá témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
jasně a srozumitelně formuluje svůj názor na běžné téma ústně i písemně logicky a jasně strukturuje písemný formální i neformální text zadané délky		Prezentace maturitních témat Zkoušení maturitních témat
jednoduše a souvisle popíše problematiku týkající se probíraných témat adekvátně a gramaticky správně reaguje s použitím probíraných mluvnických jevů		Slovní zásoba Gramatika
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		
Multikulturní výchova - Vztah k multilingvní situaci a ke spolupráci mezi lidmi z různého kulturního prostředí		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Osobnostní a sociální výchova - Morálka všedního dne		

Ruský jazyk	sexta	
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Mediaální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		
Mediaální výchova - Uživatelé		

Ruský jazyk	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
s jistou mírou sebedůvěry komunikuje o probíraných tématech za použití osvojené slovní zásoby		Média Životní prostředí Povolání Charakteristika osob Člověk a společnost
používá gramaticky správné struktury k vyjádření svých názorů a stanovisek		Slovní druhy Slovesné vazby Větné konstrukce Podmínkové věty Podmiňovací způsob Infinitivní věty
rozumí hlavním myšlenkám autentického ústního i písemného projevu na probíraná témata		Práce s časopisem Poslechová cvičení Čtení s porozuměním Interaktivní hry Vzdělávací videa

Ruský jazyk	septima	
shrne a písemně sdělí běžné informace sestaví písemně souvislý text na probírané téma za použití probíraných mluvnických jevů při zpracování písemného projevu používá knižní i elektronické překladové a výkladové slovníky		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení
užívá různé techniky čtení a srozumitelně reprodukuje přečtený nebo vyslechnutý text		Projekty Životní styl a tradice v porovnání s ČR Reálie
odhadne význam neznámých slov v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí, různé styly a citová zabarvení promluvy		Výslovnost Rozlišovací poslechová cvičení Intonace Přízvuk Pravopis
srozumitelně, stručně a gramaticky správně formuluje svůj názor s případnými menšími obtížemi se zapojí do rozhovoru i s rodilými mluvčími na běžná a známá témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
jasně a srozumitelně formuluje svůj názor na běžné téma ústně i písemně logicky a jasně strukturuje písemný formální i neformální text zadané délky		Prezentace maturitních témat Zkoušení maturitních témat
jednoduše a souvisle popíše problematiku týkající se probíraných témat adekvátně a gramaticky správně reaguje s použitím probíraných mluvnických jevů		Slovní zásoba Gramatika
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Multikulturní výchova - Vztah k multilingvní situaci a ke spolupráci mezi lidmi z různého kulturního prostředí		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		
Osobnostní a sociální výchova - Morálka všedního dne		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Mediální výchova - Uživatelé		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		

Ruský jazyk	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
s jistou mírou sebedůvěry komunikuje o probíraných tématech za použití osvojené slovní zásoby		Charakteristika osob Město, vesnice Zdravý životní styl Povolání Nakupování, služby Denní režim Cestování Sport Životní prostředí Média Člověk a společnost
používá gramaticky správné struktury k vyjádření svých názorů a stanovisek		Slovesné vazby Slovní druhy Větné konstrukce Přechodníky
rozumí hlavním myšlenkám autentického ústního i písemného projevu na probíraná témata		Práce s časopisem Poslechová cvičení Čtení s porozuměním Interaktivní hry Vzdělávací videa
shrne a písemně sdělí běžné informace sestaví písemně souvislý text na probírané téma za použití probíraných mluvnických jevů		Slohová/písemná práce Rozbor slohové/písemné práce Ústní zkoušení

Ruský jazyk	oktáva	
při zpracování písemného projevu používá knižní i elektronické překladové a výkladové slovníky		
užívá různé techniky čtení a srozumitelně reprodukuje přečtený nebo vyslechnutý text		Projekty Životní styl a tradice v porovnání s ČR Reálie
odhadne význam neznámých slov v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí, různé styly a citová zabarvení promluvy		Výslovnost Rozlišovací poslechová cvičení Intonace Přízvuk Pravopis
srozumitelně, stručně a gramaticky správně formuluje svůj názor s případnými menšími obtížemi se zapojí do rozhovoru i s rodilými mluvčími na běžná a známá témata		Procvičování slovní zásoby Procvičování frází Konverzace na dané téma
jasně a srozumitelně formuluje svůj názor na běžné téma ústně i písemně logicky a jasně strukturuje písemný formální i neformální text zadané délky		Prezentace maturitních témat Zkoušení maturitních témat
jednoduše a souvisle popíše problematiku týkající se probíraných témat adekvátně a gramaticky správně reaguje s použitím probíraných mluvnických jevů		Slovní zásoba Gramatika
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Morálka všedního dne		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Mediální výchova - Uživatelé		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		

5.4 Matematika

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
5	4	4	4	4	4	3	4	32
Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Matematika
Oblast	Matematika a její aplikace
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět matematika je nedílnou součástí stejnojmenné vzdělávací oblasti a je úzce spjat s dalšími předměty (např. fyzika, informatika a výpočetní technika, chemie, zeměpis, atd.).
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Hodinová dotace předmětu matematika je: prima 5 hodin (z toho jedna disponibilní), sekunda 4 hodiny (z toho jedna disponibilní), tercie a kvarta 4 hodiny, kvinta 4 hodiny (z toho dvě disponibilní), sexta 4 hodiny (z toho jedna disponibilní) septima 3 hodiny a oktáva 4 hodiny týdně (z toho dvě disponibilní). Talentované děti jsou zapojovány do matematické olympiády a dalších matematických soutěží, jednou ročně je pro ně organizováno soustředění, na kterém se mají možnost intenzivněji připravit na soutěže, kterých se účastní. I ostatní děti zvládají očekávané výstupy v rámci svých možností a mohou se také do soutěží zapojit. Vzdělávací cíle matematiky vycházejí ze skutečnosti, že osmileté gymnázium je určeno talentovaným žákům s dobrými studijními předpoklady a vysokou motivací. Při výuce se rozvíjí kombinatorické a logické myšlení, paměť žáků (používáním numerických výpočtů a osvojováním si nezbytných matematických vzorců a algoritmů), abstraktní a exaktní myšlení (osvojováním si a využíváním základních matematických pojmů a vztahů). Dochází k vytváření zásoby matematických nástrojů a k efektivnímu využívání osvojeného matematického aparátu. Matematika tím umožní vnímání složitosti reálného světa a jeho porozumění. Cílem je vést žáky k provádění rozboru problému a plánu řešení, odhadování výsledků, volbě správného postupu k vyřešení problému a vyhodnocování správnosti výsledku vzhledem k podmínkám úlohy nebo problému. Učitel vede žáka k přesnému a stručnému vyjadřování užíváním matematického jazyka včetně symboliky (prováděním rozborů a zápisů při řešení úloh), ke zdokonalování grafického projevu a k rozvíjení spolupráce při řešení problémových a aplikovaných úloh vyjadřujících situace z běžného života. Důraz je kladen na rozvíjení důvěry ve vlastní schopnosti, k soustavné sebekontrolě, k rozvíjení systematickosti, vytrvalosti a přesnosti, k vytváření dovednosti vyslovovat hypotézy na základě zkušenosti a k jejich ověřování

Název předmětu	Matematika
	nebo vyvracení. Výuka matematiky zohledňuje aktuální rozvoj výpočetní techniky, zaměřuje se na využívání matematických poznatků a dovedností v praktických činnostech (odhady velikostí a vzdáleností, orientace). Základem je frontální výuka, která je vhodně doplňována dalšími formami výuky, které zohledňují individuální přístup k žákům. Vzdělávací cíle rovněž odrážejí současné pojetí vzdělávacího procesu a zejména akcentují schopnost tvořivě pracovat s informacemi, dovednost kultivovaně formulovat a argumentovat. Očekávané výstupy pro nižší gymnázium jsou v souladu s nově vytvořenými standardy. Vyučování matematice probíhá v celé (nedělené) třídě. Na výuku matematiky navazuje volitelný dvouletý Seminář z matematiky, který si studenti mohou zvolit ve třetím a čtvrtém ročníku studia. Pro výuku je k dispozici odborná učebna vybavená didaktickou technikou. Matematika rozvíjí především logické myšlení, ale také paměť. Napomáhá rozvoji abstraktního a analytického myšlení, vede ke srozumitelné a věcné argumentaci. Učí pamatovat si pouze nejpotřebnější informace a vše ostatní si odvodit. Neméně významným aspektem je rozvoj geometrické představivosti, jak v rovině, tak v prostoru. Těžiště výuky spočívá v aktivním osvojení strategie řešení úloh a problémů, v ovládnutí nástrojů potřebných pro vysokoškolské studium i pro běžný život, v pěstování schopnosti aplikace. Během studia si žáci uvědomují, že matematika nachází uplatnění ve všech oborech lidské činnosti, nejvíce však v informatice, fyzice, technice a ekonomii.
Integrace předmětů	• Matematika a její aplikace
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k řešení problémů: Učitel • vedle standardních metod vytváří příležitosti k investigativní a aplikační činnosti žák • poskytuje žákům pomoc a zpětnou vazbu při hledání formulace problému a jeho řešení • diskutuje se žáky o verifikaci řešení problému, o příčinách a důsledcích chyb • vytváří příležitost k prezentaci řešení problému Učitel směřuje žáky k tomu, aby: • porozuměli zadání úkolu nebo určili jádro problému • získali informace potřebné k řešení problému, navrhli způsob řešení, popř. varianty řešení • využívali zkušeností a vědomostí nabytých dříve

Název předmětu	Matematika
	• volili prostředky a způsoby (pomůcky, studijní literaturu, metody a techniky) vhodné pro splnění jednotlivých aktivit • uplatňovali při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace • spolupracovali při řešení problémů s jinými lidmi (týmové řešení) Kompetence komunikativní: Učitel • užívá a vyžaduje v hodinách kultivované, věcné a srozumitelné vyjadřování, vede žáky k osvojování symbolického jazyka matematiky • moderuje žákovské debaty, rozlišuje argumentaci o řešení problému od hodnocení řešitele • využívá matematický software, internet, video a další informační technologie Učitel vede žáky k tomu, aby: • dodržovali jazykové a stylistické normy i odbornou terminologii • formulovali své myšlenky srozumitelně a souvisle, v písemné podobě přehledně a jazykově správně • vyjadřovali se a vystupovali v souladu se zásadami kultury projevu a chování. Kompetence sociální a personální: Učitel • vytváří příležitosti k činnosti ve dvojicích, skupinách, vede žáky k vlastní organizaci práce skupiny, k zodpovědnosti za činnost skupiny • oceňuje projevy úcty k práci druhých Učitel vede žáky k tomu, aby: • posuzovali reálně své fyzické a duševní možnosti, odhadovali důsledky svého jednání a chování v různých situacích • přijímali radu i kritiku • reagovali adekvátně na hodnocení svého vystupování a způsobu jednání ze strany jiných lidí • přijímali a plnili odpovědně svěřené úkoly • přispívali k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobním konfliktům, nepodléhali předsudkům a stereotypům v přístupu k druhým.

Název předmětu	Matematika
	Kompetence občanská: Učitel • podporuje zodpovědný vztah k plnění povinností, ke studiu • vede studenty k toleranci, ale také ke kritickému hodnocení názorů jiných Učitel vede žáky k tomu, aby: • dodržovali zákony, respektovali práva a osobnost druhých lidí (popř. jejich kulturní specifika), vystupovali proti nesnášenlivosti, xenofobii a diskriminaci
	Kompetence k podnikavosti: Učitel vede žáky k tomu, aby: • měli odpovědný postoj k vlastní profesní budoucnosti a tedy i vzdělávání, uvědomovali si význam celoživotního učení a byli připraveni přizpůsobovat se měnícím se pracovním podmínkám.
	Kompetence k učení: Učitel • uspořádává učivo v čase, respektuje návaznosti a vztahy uvnitř učiva, dbá na rovnoměrné zatížení žáků v průběhu školního roku • seznamuje žáky s učivem živým způsobem, motivuje žáky vhodnými otázkami a problémovými úlohami • vytváří ve třídě atmosféru podporující soustředěnou práci • systematicky oceňuje dobrou práci žáků – přesnost, vytrvalost, duševní činorodost, koncepční schopnost; netoleruje ledabylost a malou snahu • podporuje nadané žáky v účasti v matematických soutěžích a ve vzdělávacích aktivitách mimo vyučování (korespondenční semináře, přednášky ap) vede žáky k tomu, aby: • efektivně vyhledávali a zpracovávali informace • využívali ke svému učení různé informační zdroje včetně zkušeností svých i jiných lidí • uměli si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky • měli pozitivní vztah k učení a vzdělávání • přijímali hodnocení výsledků svého učení ze strany jiných lidí • sledovali a hodnotili pokrok při dosahování cílů svého učení

Název předmětu	Matematika
	Kompetence pracovní: Učitel vede žáky k tomu, aby: - používali bezpečně a účinně pomůcky, rýsovací potřeby, modely těles - dokázali vytvářet plány, nákresy a prostorové modely reálných situací - využívali znalosti a zkušenosti získané v jednotlivých vzdělávacích oblastech v zájmu vlastního rozvoje i své přípravy na budoucnost
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - využívání digitálních technologií při domácí přípravě, i během vyučovacích hodin - využívání počítačových programů k tvorbě tabulek a příslušných grafů, konstrukci geometrických útvarů a znázornění grafů probíraných funkcí

Matematika	prima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k řešení problémů - Kompetence sociální a personální - Kompetence komunikativní - Kompetence občanská - Kompetence k učení - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Provádí početní operace v oboru přirozených čísel. Řeší situace s využitím dělitelnosti v oboru přirozených čísel. Žák vytvoří slovní úlohu na využití dělitelnosti.		Přirozená čísla - prvočíslo, číslo složené, násobek, dělitel, nejmenší společný násobek, největší společný dělitel, kritéria dělitelnosti
Provádí početní operace v oboru celých čísel.		Celá čísla - sčítání, odčítání, násobení, dělení.
Provádí početní operace se zlomky a desetinnými čísly. Uvědomuje si vztah mezi zlomkem a desetinným číslem. Převádí jednotky známých veličin. Uvědomuje si význam převodu jednotek pro životní praxi.		Racionální čísla Krácení a rozšiřování zlomků, sčítání, odčítání zlomků, i v oboru záporných čísel, násobení a dělení zlomků.

Matematika	prima	
		Sčítání, odčítání, násobení a dělení desetinných čísel. Převody jednotek hmotnosti, délky, obsahu a objemu.
Narýsuje úhel dané velikosti, osu úhlu. Graficky sčítá a odčítá úhly.		Úhel, přenášení a měření úhlů, sčítání a odčítání úhlů, osa úhlu. Dvojice úhlů.
Zná typy trojúhelníků, dokáže sestavit trojúhelník.		Trojúhelník – jeho popis, typy trojúhelníků. Trojúhelníková nerovnost. Obvod trojúhelníku. Konstrukce trojúhelníku podle věty sss.
Rozpozná osově souměrné obrazce, sestaví obraz rovinného obrazce podle dané osy.		Osová souměrnost, osa a střed úsečky, osově souměrné útvary.
Rozpozná středově souměrné obrazce, sestaví obraz rovinného obrazce podle daného středu. Žák načrtne a sestaví obraz rovinného útvaru ve středové a osově souměrnosti		Středová souměrnost, osa a střed úsečky, středově souměrné útvary. Posunutí.
Zná základní prostorové útvary, vypočítá objem a povrch kvádra a krychle.		Tělesa - početní geometrie, povrch a objem kvádra, krychle, převody jednotek
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Osobnostní a sociální výchova - Kreativita		

Matematika	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k učení - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Rozpozná shodné geometrické útvary. Sestaví trojúhelník podle vět sss, sus, usu. Využívá matematickou symboliku. Rozlišuje jednotlivé druhy rovnoběžníků, zná jejich vlastnosti, umí zkonstruovat čtyřúhelníky, spočítá obvod a obsah rovnoběžníku a lichoběžníku.		Shodnost geometrických útvarů Konstrukce trojúhelníku Věty sss, sus, usu
		Čtyřúhelníky Obsahy a obvody

Matematika	sekunda	
		Konstrukce čtyřúhelníků Slovní úlohy na obsah a obvod
Provádí početní operace v oboru racionálních čísel. Řeší situace vyjádřené poměrem, pracuje s měřítky map a plánů.		Racionální čísla. Poměr, převrácený poměr Měřítko Změna v daném poměru. Převody jednotek
Rozpozná vztah přímé a nepřímé úměrnosti. Řeší početně situace formulované ve slovních úlohách. Žák řeší modelováním situace vyjádřené poměrem.		Přímá úměrnost-slovní úlohy Nepřímá úměrnost Grafy úměrností Slovní úlohy Trojčlenka
Řeší aplikační úlohy na procenta, uvědomuje si jejich význam pro praxi.		Procenta, procentový počet Řešení úloh z praxe Úroky Slovní úlohy
Zná základní prostorové útvary, vypočítá objem a povrch kvádru a krychle. Rozpozná jednotlivé druhy hranolů. Umí narýsovat síť hranolu, vypočítá objem a povrch. Žák objasní pojmy síť tělesa, plášť, podstava Žák načrtne a sestrojí obraz jednoduchých těles ve volném rovnoběžném promítání		Hranoly Povrh a objem Sítě hranolů Slovní úlohy
Umí základní početní úkony s mocninami. Užívá Pythagorovu větu v praxi. Chápe druhou odmocninu jako inverzní operaci k druhé mocnině.		Druhá mocnina a odmocnina, základní vzorce pro druhou mocninu a odmocninu, Pythagorova věta
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Osobnostní a sociální výchova - Kreativita		

Matematika	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní	

Matematika	tercie	
	- Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k učení - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Vypočítá obvod, obsah kruhu, užije Thaletovu větu pro konstrukci tečen ke kružnici, zná pojmy tečna, sečna, vnější přímká.		Kruh, kružnice Obvod a obsah kruhu Části kružnice a kruhu Thaletova věta Slovní úlohy na obvod a obsah
Řeší jednoduché situace s využitím proměnných, určí hodnotu výrazu, sčítá a násobí mnohočleny, provádí jejich rozklad na součin.		Výrazy a jejich užití Mnohočleny Úprava pomocí vzorců Rozklad na součin Lomené výrazy
Žák tvoří smysluplné slovní úlohy, které lze řešit užitím proměnných. Řeší lin. rovnice pomocí ekvivalentních úprav. Žák vytvoří matematický model konkrétní situace v oboru celých a racionálních čísel		Lineární rovnice Slovní úlohy řešené rovnicemi
Využívá pojem množina všech bodů dané vlastnosti k charakteristice útvaru a k řešení konstrukčních úloh - převede slovní zadání do grafic. podoby (náčrtku) - popíše jednotlivé kroky konstrukce a rovinný útvar sestrojí - určí počet řešení konstrukční úlohy - ověří, zda výsledný útvar odpovídá zadání		Konstrukční úlohy v rovině Množiny všech bodů dané vlastnosti Použití množin bodů dané vlastnosti
Řeší úlohy na objem a povrch válce. Žák načrtne a sestrojí síť základních těles		Válec Povrch a objem válce Síť válce Slovní úlohy
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		

Matematika	tercie	
Osobnostní a sociální výchova - Kreativita		

Matematika	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k učení • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Zná pojem definiční obor, řeší všechny operace s lomeným výrazem.		Lomené výrazy, početní výkony s lom. výrazy.
Znalosti z lomených výrazů používá při řešení slovních úloh.		Lineár. rovnice s neznámou ve jmenovateli, slovní úlohy.
Řeší úlohy na objem a povrch rotačních těles. Využívá při analýze praktické úlohy náčrtky, schémata, modely Řeší soustavy, provádí zkoušku správnosti.		Jehlan, kužel, koule. Základní vzorce (povrch a objem) Sítě těles Slovní úlohy Soustavy lineárních rovnic, substituční metoda, adiční metoda, slovní úlohy řešené soustavou rovnic.
Rozezná funkční vztah, určí definiční obor, narýsuje graf, uvědomuje si vztah mezi grafickým a číselným vyjádřením situace. Uvědomuje si význam diagramů a grafů pro vyjádření vztahů mezi veličinami a umí je použít v konkrétních situacích		Funkce, grafy grafické řešení soustavy lineárních rovnic, nepřímá úměrnost, kvadratická funkce. Grafické znázornění vztahů mezi veličinami (diagramy a grafy)
Užívá goniometrické funkce k výpočtům.		Goniometrické funkce ostrého úhlu Výpočty hodnot goniometrických funkcí (práce s kalkulačkou) Základní vztahy mezi gon. Funkcemi
Uvědomuje si význam pro praxi, vypočítá úrok.		Základy finanční matematiky, úrokování, měna.
Řeší jednoduché úlohy. Uvědomuje si význam statistiky.		Statistika Statistický soubor

Matematika	kvarta	
Znázorňuje graficky statistické údaje Dokáže z grafu vyčíst znázorněné hodnoty		Diagramy a grafy Charakteristiky polohy
Určí podobné útvary, užívá věty o podobnosti pro řešení konkrétních úkolů.		Podobnost geometrických útvarů věty o podobnosti Užití podobnosti ve slovních úlohách
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Kreativita		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		

Matematika	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence k učení • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Určí množiny výčtem prvků, charakter. vlastností i graficky.		Množiny a operace s množinami
Provádí operace s množinami (průnik, sjednocení, rozdíl, doplněk).		Množiny a operace s množinami
Operuje s intervaly.		Výroková logika, operace s výroky
Rozpozná základní typy výroků, neguje výroky, a určí jejich pravdivostní hodnoty		Výroková logika, operace s výroky
Užívá správně logické spojky a kvantifikátory		Číslo a operace s čísly; číselné obory
Charakterizuje množiny čísel.		Číslo a operace s čísly; číselné obory
Aplikuje dělitelnost přirozených čísel, interpretuje absolutní hodnotu reál. čísla.		Číslo a operace s čísly; číselné obory
Operuje s mocninami a odmocninami.		Číslo a operace s čísly; číselné obory
Upravuje číselné výrazy		Výrazy - mnohočleny, lomené výrazy, výrazy s mocninami a odmocninami

Matematika	kvinta	
Stanovuje defin. obor výrazu	Výrazy - mnohočleny, lomené výrazy, výrazy s mocninami a odmocninami	
Rozkládá mnohočleny na součin.	Výrazy - mnohočleny, lomené výrazy, výrazy s mocninami a odmocninami	
Upravuje výrazy s proměnnými.	Výrazy - mnohočleny, lomené výrazy, výrazy s mocninami a odmocninami	
Rozlišuje ekvivalentní a neekvivalentní úpravy rovnic.	Rovnice a nerovnice lineární a kvadratické	
Řeší rovnice i jejich soustavy, diskutuje řešitelnost a počet řešení.	Rovnice a nerovnice lineární a kvadratické	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		

Matematika	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence k učení • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
Určí definiční obor rovnic	Rovnice a nerovnice exponenciální, logaritmické a goniometrické	
Řeší rovnice a nerovnice početně, příp. graficky	Rovnice a nerovnice exponenciální, logaritmické a goniometrické	
Definuje zákl. rovinné útvary, charakterizuje možnosti jejich vzájemné polohy.	Planimetrie - základní rovinné útvary a jejich vlastnosti	
Charakterizuje vlastnosti útvarů a využívá je při řešení úloh.	Planimetrie - základní rovinné útvary a jejich vlastnosti	
Zobrazí rovinné útvary v shodných a podobných zobrazeních.	Planimetrie - shodná a podobná zobrazení v rovině	
Využívá zobrazení k řešení konstrukčních úloh.	Planimetrie - shodná a podobná zobrazení v rovině	
Zadává funkce rovnicí, grafem, určí jejich vlastnosti.	Funkce - lineární, kvadr., abs. hodnota, lin. lom., mocninná, inv. funkce, f-ce s odmocninou, expon., logar., goniometrické	

Matematika	sexta	
Načrtne grafy funkcí.		Funkce - lineární, kvadr., abs. hodnota, lin. lom., mocninná, inv. funkce, f-ce s odmocninou, expon., logar., goniometrické
Vysvětlí vliv parametru na graf funkce.		Funkce - lineární, kvadr., abs. hodnota, lin. lom., mocninná, inv. funkce, f-ce s odmocninou, expon., logar., goniometrické
Převádí stupňovou míru na obloukovou a naopak.		Goniometrie a trigonometrie
Zná hodnoty gon. f-cí a zákl. vztahy mezi nimi		Goniometrie a trigonometrie
Používá goniometrické vzorce při úpravách gon. výrazů		Goniometrie a trigonometrie
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		

Matematika	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence k učení • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Užívá sinovou a kosinovou větu při řešení úloh.		Stereometrie - tělesa - polohové úlohy (řezy těles, průsečík přímky s rovinou, průsečnice dvou rovin, průnik přímky s povrchem tělesa) - metrické úlohy (vzdálenosti a odchylky útvarů)
Zobrazí ve VRP základní tělesa.		Stereometrie - tělesa - polohové úlohy (řezy těles, průsečík přímky s rovinou, průsečnice dvou rovin, průnik přímky s povrchem tělesa) - metrické úlohy (vzdálenosti a odchylky útvarů)

Matematika	septima	
Konstruuje řezy těles, v tělesech řeší konstrukční polohové úlohy		Stereometrie - tělesa - polohové úlohy (řezy těles, průsečík přímky s rovinou, průsečnice dvou rovin, průnik přímky s povrchem tělesa) - metrické úlohy (vzdálenosti a odchylky útvarů)
Načrtne nákres a s jeho pomocí odvodí početní řešení metrických úloh.		Stereometrie - tělesa - polohové úlohy (řezy těles, průsečík přímky s rovinou, průsečnice dvou rovin, průnik přímky s povrchem tělesa) - metrické úlohy (vzdálenosti a odchylky útvarů)
Určí povrch a objem zákl. mnohostěnů a rot. těles.		Povrchy a objemy těles
Užívá souřadnicový systém k zápisu bodů a vektorů.		Analytická geometrie - vektorová algebra
Operuje s vektory, určí jejich úhel.		Analytická geometrie - vektorová algebra
Užívá různé způsoby analytického vyjádření přímky.		Analytická geometrie - geometrie v rovině
Řeší analyticky polohové a metrické úlohy v rovině		Analytická geometrie - geometrie v rovině
Definuje analyticky kružnici.		Analytická geometrie - geometrie v rovině
Řeší úlohy na vzáj. polohu přímky a kružnice.		Analytická geometrie - geometrie v rovině
Užívá analytické vyjádření přímky a roviny.		Analytická geometrie - geometrie v prostoru
Řeší analyticky polohové a metrické úlohy v prostoru		Analytická geometrie - geometrie v prostoru
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		

Matematika	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie		• Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence k učení

Matematika	oktáva	
	Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Rozlišuje variace, permutace a kombinace bez opakování a s opakováním		Kombinatorika - variace, permutace a kombinace (bez i s opakováním) Prohloubení učiva ŠŠ - příprava k maturitní zkoušce.
Aplikuje kombin. pravidla v praktických úlohách.		Kombinatorika - variace, permutace a kombinace (bez i s opakováním) Prohloubení učiva ŠŠ - příprava k maturitní zkoušce.
Využívá vlastností faktoriálů a kombinačních čísel.		Kombinatorika - binomická věta Prohloubení učiva ŠŠ - příprava k maturitní zkoušce.
Řeší příklady na pravděpodobnost náhodných jevů.		Pravděpodobnost Prohloubení učiva ŠŠ - příprava k maturitní zkoušce.
Aplikuje poznatky o sjednocení, průniku a nezávislosti jevů při řešení úloh.		Pravděpodobnost Prohloubení učiva ŠŠ - příprava k maturitní zkoušce.
Používá charakteristiky polohy a variability k vyhodnocení statistických souborů		Statistika Prohloubení učiva ŠŠ - příprava k maturitní zkoušce.
Využívá výpočetní techniku ke stat. zpracování dat		Statistika Prohloubení učiva ŠŠ - příprava k maturitní zkoušce.
Rozlišuje základní typy posloupností, rozhodne o vlastnostech posloupností.		Posloupnosti a řady -aritmetické a geom. posl. -finanční matematika -nekonečné geom. řady Prohloubení učiva ŠŠ - příprava k maturitní zkoušce.
Využívá poznatků o posloupnostech ve slovních úlohách z praxe.		Posloupnosti a řady -aritmetické a geom. posl. -finanční matematika -nekonečné geom. řady Prohloubení učiva ŠŠ - příprava k maturitní zkoušce.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		

5.5 Fyzika

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	2	2	2	3	3	2	2	16
	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Fyzika
Oblast	Člověk a příroda
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět fyzika je nedílnou součástí vzdělávací oblasti Člověk a příroda . Svým vzdělávacím obsahem úzce souvisí především se vzdělávacími obsahy předmětů matematika, chemie, informatika a výpočetní technika, základy laboratorní techniky, zeměpis a biologie. Poznávat přírodu jako systém je založeno na důležitosti udržování přírodní rovnováhy pro existenci živých soustav i člověka, včetně možných ohrožení plynoucích z přírodních procesů, z lidské činnosti a zásahů člověka do přírody.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět fyzika je vyučován jako samostatný předmět v sekundě až oktávě osmiletého gymnázia a v prvním až čtvrtém ročníku čtyřletého gymnázia. V prvním a druhém ročníku a v kvintě a sextě je jedna týdenní vyučovací hodina disponibilní, v jejímž rámci je prohlubováno a procvičováno probrané učivo a prováděny laboratorní práce. Výuka probíhá formou vyučovacích hodin v odborné učebně. Laboratorní práce jsou prováděny v laboratoři fyziky a třída se v nich dělí na dvě skupiny. Součástí výuky jsou i exkurze, zařazené vyučujícím dle možností a nabídek předkládaných škole. Vzdělávání v předmětu fyzika • směřuje k podpoře hledání a poznávání fyzikálních faktů a jejich vzájemných souvislostí • vede k rozvíjení a upevňování dovedností objektivně pozorovat a měřit fyzikální vlastnosti a procesy • vede k vytváření a ověřování hypotéz • učí žáky zkoumat příčiny přírodních procesů, souvislosti a vztahy mezi nimi

Název předmětu	Fyzika
	• směřuje k osvojení základních fyzikálních pojmů a odborné terminologie a podporuje vytváření otevřeného myšlení, kritického myšlení a logického uvažování Žák získá schopnost soustavně a objektivně pozorovat, vytvořit hypotézu. Má potřebu pravdivosti v prostředí svobodné komunikace. Talentovanější děti mají možnost rozvíjet své schopnosti a dovednosti v rámci fyzikálního kroužku zaměřeného na přípravu na fyzikální olympiádu. Ostatní děti zvládají očekávané výstupy v rámci svých možností a schopností. Formy a metody práce se užívají podle charakteru učiva a cílů vzdělávání: • frontální výuka s demonstračními pomůckami • skupinová práce (s využitím pomůcek, přístrojů a měřidel, odborné literatury) • samostatné pozorování • krátkodobé projekty • myšlenkové mapy Rozdělení žáků do skupin, počet skupin a počet žáků ve skupině je omezen vybavením školy a pomůckami. Vždy je kladen důraz na dodržování zásad bezpečné práce a postupů v souladu s platnou legislativou. Řád učebny fyziky a laboratorní řád je nedílným vybavením učebny fyziky a laboratoře, dodržování uvedených pravidel je pro každého žáka i vyučujícího závazné. Cílové zaměření předmětu: Vzdělávání směřuje k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí tím, že vede žáka k: • zkoumání přírodních faktů a jejich souvislostí s využitím různých poznávacích metod • potřebě klást si otázky o průběhu a příčinách různých přírodních procesů, správně tyto otázky formulovat a hledat na ně adekvátní odpovědi • způsobu myšlení, které vyžaduje ověřování domněnek o přírodních jevech více způsoby • posuzování správnosti získaných dat pro potvrzení nebo vyvrácení hypotéz či závěrů • zapojování do aktivit směřujících k ochraně životního prostředí, zdraví jedince i společnosti • porozumění souvislostem mezi činnostmi lidí a stavem přírodního a životního prostředí • přemýšlení a jednání, která preferují efektivní využívání energetických zdrojů v praxi s důrazem na obnovitelné zdroje (sluneční záření, vítr, voda, jaderná energie) • utváření dovedností vhodně se chovat při kontaktu s objekty či situacemi potenciálně či aktuálně ohrožujícími životy, zdraví, majetek nebo životní prostředí lidí

Název předmětu	Fyzika
	Předmětem prolínají průřezová témata , důraz je kladen na zodpovědnost každého jedince za své zdraví (Osobnostní a sociální výchova , Výchova demokratického občana), na zodpovědnost a spoluzodpovědnost za stav životního prostředí (Enviromentální výchova, Myšlení v evropských a globálních souvislostech, Mediální výchova
Integrace předmětů	Fyzika
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel vede studenty : - k vyhledávání, třídění a propojování informací - k používání odborné terminologie - k samostatnému měření, experimentování a porovnávání získaných informací - k nalézání souvislostí mezi získanými daty Kompetence k řešení problémů: Učitel - vede žáky k vyhledávání, třídění a propojování informací - vede žáky k používání odborné terminologie - vede žáky k samostatnému měření, experimentování a porovnávání získaných informací - vede žáky k nalézání souvislostí mezi získanými daty - zadáva takové úkoly, při kterých se studenti učí využívat základní postupy badatelské práce, tj. nalezení problému, formulace, hledání a zvolení postupu jeho řešení, vyhodnocení získaných dat Kompetence komunikativní: - práce ve skupinách je založena na komunikaci mezi studenty, respektování názorů druhých, na diskusi - učitel vede studenty k formulování svých myšlenek v písemné i mluvené formě Kompetence sociální a personální: Učitel - využíváním skupinového a inkluzivního (tzn. vytváření podmínek pro talentované studenty i studenty s různým druhem postižení) vyučování vede studenty ke spolupráci při řešení problémů

Název předmětu	Fyzika
	• navozuje situace vedoucí k posílení sebedůvěry studentů, pocitu zodpovědnosti • vede studenty k ochotě pomoci
	Kompetence občanská: Učitel • vede studenty k šetrnému využívání elektrické energie, k posuzování efektivity jednotlivých energetických zdrojů • podněcuje studenty k upřednostňování obnovitelných zdrojů ve svém budoucím životě (např. tepelná čerpadla jako vytápění novostaveb)
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • vede studenty k aktivnímu a tvořivému přístupu při řešení fyzikálních úloh • ukazuje studentům, jak najít jednotlivé kroky, vedoucí k vyřešení fyzikálního problému
	Kompetence pracovní: Učitel • vede žáky k dodržování a upevňování bezpečného chování při práci s fyzikálními přístroji a zařízeními
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • využívání digitálních technologií při domácí přípravě • využívání počítačových programů k tvorbě tabulek, grafů a prezentací • tvorbě protokolů v digitální podobě

Fyzika	sekunda
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální

Fyzika	sekunda	
	- Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Nalezne společné a rozdílné vlastnosti kapalin, plynů a pevných látek Uvede konkrétní příklady jevů dokazujících, že se částice látek neustále pohybují a vzájemně na sebe působí Vysvětlí některé rozdílné vlastnosti pevných, kapalných a plynných látek pomocí rozdílu v jejich částicové stavbě Změří sílu (např. tahovou sílu ruky, gravitační sílu Země) Experimentem prokáže vzájemné přitahování a odpuzování zeledrovaných těles a tento jev vysvětlí Znáznorní průběh indukčních čar magnetického pole tyčového magnetu		Vlastnosti látek a těles
Změří délku předmětu vhodně zvoleným měřidlem, objem tělesa odměrným válcem a hmotnost tělesa na vahách Vzájemně převádí běžně používané jednotky téže veličiny		Měření fyzikálních veličin
Určí hustotu látky měřením hmotnosti a objemu tělesa, a výpočtem pomocí vztahu $\rho = m : V$, resp. $\rho = m/V$ Využívá s porozuměním vztah mezi hustotou, hmotností a objemem při řešení praktických problémů		hustota
Odhadne a změní dobu trvání děje, např. pohybu kyvadla Převádí údaje o čase v různých jednotkách		měření času
Předpoví, jak se změní délka či objem tělesa při dané změně jeho teploty Vysvětlí princip měření teploty teploměrem Změří změny teploty (kapaliny, vzduchu) s časem a zaznamená je tabulkou a grafem		měření teploty
Sestaví jednoduchý elektrický obvod podle schématu Správně používá schematické značky a zakreslí schéma reálného obvodu		Elektrický obvod
Experimentem rozhodne, zda je látka vodič nebo izolant Uvede příklady spotřebičů, které využívají tepelné účinky elektrického proudu, objasní nebezpečí vzniku zkratu a možnosti ochrany před ním pomocí tavné pojistky		tepelné účinky elektrického proudu

Fyzika	sekunda	
Pokusem prokáže existenci magnetického pole kolem cívky s elektrickým proudem a na příkladech z praxe objasní jeho využití v elektromagnetech, porovná vlastnosti permanentních magnetů a elektromagnetů		magnetické pole
Zapojí spotřebiče (žárovky) za sebou a vedle sebe, uvede příklady obou typů zapojení v praxi Experimentem porovná proud v různých částech jednoduchého a rozvětveného obvodu dodržuje pravidla bezpečnosti práce s elektrickými zařízeními a k jejich objasnění využívá poznatky o vedení elektrického proudu v kapalinách a ve vzduchu		rozvětvený el. obvod
Rozhodne, jaký druh pohybu těleso koná vzhledem k jinému tělesu Využívá s porozuměním při řešení problémů a úloh vztah mezi rychlostí, dráhou a časem u rovnoměrného pohybu těles vypočte průměrnou rychlost pohybu		Pohyb tělesa
Určí v konkrétní situaci druhy sil působících na těleso, jejich velikosti, směry a výslednici Využívá Newtonovy zákony pro objasňování či předvídání změn pohybu těles při působení stálé výsledné síly v jednoduchých situacích Aplikuje poznatky o otáčivých účincích síly při řešení praktických problémů		Síla. Skládání sil
Předvede pokus nebo popíše jev, který ukazuje, že při stlačení kapaliny nebo plynu vzroste tlak ve všech místech stejně Vysvětlí na příkladu z praxe princip hydraulického zařízení Předpoví z analýzy sil působících na těleso v klidné tekutině chování tělesa v ní určí pokusem i výpočtem velikost vztahové síly působící na těleso v kapalině ($F_{vz} = V_{pg}$) porovná atmosférický tlak v různých výškách, popíše způsob měření atmosférického tlaku (Torricelliho pokus, tlakoměr, barograf) provede měření atmosférického tlaku v daném místě; objasní vliv změn atmosférického tlaku na počasí (s porozuměním sleduje synoptické mapy v TV nebo na internetu) Uvede příklad prokazující existenci vztahové síly, která působí na tělesa v plynu (např. v atmosféře), a uvede příklad jejího praktického využití		Mechanické vlastnosti kapalin
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		

Fyzika	sekunda	
Osobnostní a sociální výchova - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Výchova demokratického občana - Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování		
Environmentální výchova - Ekosystémy		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Osobnostní a sociální výchova - Kooperace a kompetice		

Fyzika	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Předvede pokus nebo popíše jev, který ukazuje, že při stlačení kapaliny nebo plynu vzroste tlak ve všech místech stejně Vysvětlí na příkladu z praxe princip hydraulického zařízení Předpoví z analýzy sil působících na těleso v klidné tekutině chování tělesa v ní určí pokusem i výpočtem velikost vztlakové síly působící na těleso v kapalině ($F_{vz} = V\rho g$) porovná atmosférický tlak v různých výškách, popíše způsob měření atmosférického tlaku (Torricelliho pokus, tlakoměr, barograf) provede měření atmosférického tlaku v daném místě; objasní vliv změn atmosférického tlaku na počasí (s porozuměním sleduje synoptické mapy v TV nebo na internetu) Uvede příklad prokazující existenci vztlakové síly, která působí na tělesa v plynu (např. v atmosféře), a uvede příklad jejího praktického využití		Mechanické vlastnosti kapalin
Určí v jednoduchých případech práci vykonanou silou a z ní určí změnu energie tělesa		Práce. Výkon

Fyzika	tercie	
Využívá s porozuměním vztah mezi výkonem, vykonanou prací a časem Při rovnoměrném pohybu tělesa určí výkon užitím vztahu $P = Fv$		
Využívá poznatky o vzájemných přeměnách různých forem energie a jejich přenosu při řešení konkrétních problémů a úloh Zhodnotí výhody a nevýhody využívání různých energetických zdrojů z hlediska vlivu na přírodní prostředí		Pohybová a polohová energie
Objasní vnitřní energii tělesa jako energii, která souvisí s energií částic; její součástí je celková pohybová energie všech částic v tělese Předvede pokusy na změnu vnitřní energie tělesa konáním práce (např. třením) nebo tepelnou výměnou Rozlišuje a správně používá pojmy teplo a teplota Určí teplo přijaté nebo odevzdané tělesem při tepelné výměně (bez změny skupenství), popř. změnu teploty nebo hmotnosti tělesa ze vztahu $Q = mc(t_2 - t_1)$ Rozhodne, zda tepelná výměna (např. vytápění místnosti ústředním topením) probíhá vedením, prouděním nebo zářením; uvede příklady, jak ji lze v případě potřeby zlepšit, nebo naopak omezit		Vnitřní energie. Teplo
Uvede příklady změn skupenství (tání, tuhnutí, vypařování, varu, kondenzace, sublimace a desublimace) z praktického života a objasní, zda se při nich teplo pohlcuje nebo uvolňuje Dokáže vysvětlit změny skupenství látek na základě změny vnitřní energie Popíše základní součásti spalovacích motorů a vysvětlí rozdíl mezi vznětovým a zážehovým motorem		Změny skupenství látek
Rozliší vodič a izolant na základě analýzy jejich vlastností Pokusem prokáže existenci elektrického pole v okolí nabitého tělesa, znázorní siločáry elektrického pole, např. kruhové nabitě destičky nebo mezi dvěma nesouhlasně nabitými rovinnými deskami Uvede příklady z praxe, jak se z hlediska bezpečnosti zabraňuje vzájemnému elektrostatickému přitahování těles		Elektrický náboj. Elektrické pole
Sestaví správně podle schématu elektrický obvod a analyzuje správně schéma reálného elektrického obvodu Změří elektrický proud a napětí Rozliší vodič a izolant na základě analýzy jejich vlastností Využívá Ohmův zákon pro část obvodu při řešení praktických problémů Porovná odpor dvou kovových drátů, které se liší jen průřezem, nebo jen délkou,		Elektrický proud

Fyzika	tercie	
nebo jen materiálem; v jednoduchých případech ověří svou úvahu pokusem Popíše, jak se mění odpor kovového vodiče s teplotou Rozpozná zapojení spotřebičů za sebou a vedle sebe		
Určí výsledný odpor, napětí a proud spotřebičů Určí a vyjádří elektrickou práci uvedenou ve W-s nebo v kW Porovná elektrickou energii spotřebovanou různými domácími spotřebiči za určitou dobu a odhadne cenu, kterou za tuto elektrickou energii zaplatí	Elektrický proud	
Rozpozná ve svém okolí zdroje zvuku a kvalitativně analyzuje příhodnost daného prostředí pro šíření zvuku Posoudí možnosti zmenšování vlivu nadměrného hluku na životní prostředí	Zvukové jevy	
Využívá poznatky o zákonitostech tlaku v klidných tekutinách pro řešení konkrétních praktických problémů Objasní význam meteorologických zpráv a předpovědi počasí pro různé obory lidské činnosti Vyhledá na internetu informace o počasí získané radary (např. www.chmi.cz/meteo/rad/) nebo satelitními družicemi (např. www.chmi.cz/meteo/sat/) a objasní jejich význam Uvede hlavní látky, které znečišťují ovzduší a jejich základní zdroje jak přírodní, tak především produkty lidské činnosti; naznačí cesty ke snižování obsahu těchto látek v atmosféře Vysvětlí příčinu vzniku ozónové díry a skleníkového efektu a jejich nebezpečnost pro lidstvo, jako jeden z globálních problémů světa	Počasí kolem nás	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Osobnostní a sociální výchova - Mezilidské vztahy		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Mediační výchova - fungování a vliv médií ve společnosti		
Fyzika	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů	

Fyzika	kvarta	
	- Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Využívá zákona o přímočarém šíření světla ve stejnorodém optickém prostředí a zákona odrazu světla při řešení problémů a úloh Rozhodne ze znalostí o rychlosti světla ve dvou různých prostředích, zda se světlo bude lámat ke kolmici či od kolmice, a využívá této skutečnosti při analýze průchodu světla čočkami vysvětlí funkci čočky v lidském oku a s využitím poznatků z biologie a objasní vznik vjemu obrazu pozorovaného předmětu Popíše vady oka Znázorní vznik obrazu v mikroskopu a dalekohledu Uvede příklady využití mikroskopu a dalekohledu		Světlo
Využívá prakticky poznatky o působení magnetického pole na magnet a cívku s proudem a o vlivu změny magnetického pole v okolí cívky na vznik indukovaného napětí v ní		Magnetické pole
Rozliší stejnosměrný proud od střídavého a změří elektrický proud a napětí. Objasní princip činnosti alternátoru a popíše, jaké v něm probíhají přeměny energie. Určí transformační poměr transformátoru, popíše a zdůvodní využití transformátoru v rozvodné elektrické síti.		Elektrický proud
Rozliší vodič, izolant a polovodič na základě analýzy jejich vlastností Objasní mechanismus vedení elektrického proudu v kovech (usměrněný pohyb volných elektronů), v elektrolytech (usměrněný pohyb volných iontů), v plynech (usměrněný pohyb volných iontů a elektronů)		Elektrický proud
Zapojí správně polovodičovou diodu Uvede příklad využití usměrňujícího účinku polovodičové diody Objasní přeměny energie ve slunečním článku a uvede příklady jeho využití jako alternativního zdroje energie Vedení elektrického proudu v polovodičích		Polovodiče

Fyzika	kvarta	
Vysvětlí význam uzemnění u domácích spotřebičů, např. u pračky Ukáže v zásuvce kolík a vysvětlí, proč je spojen s ochranným uzemněným nulovacím vodičem Uvede příklad, jak může vzniknout zkrat v domácnosti, objasní v čem je nebezpečí zkratu a čím mu lze předcházet		Bezpečné zacházení s elektrickými zařízeními
Popíše základní druhy elektromagnetických vln podle vlnové délky a uvede příklady jejich využití Objasní, jaký význam měla předpověď existence neviditelných elektromagnetických vln Objasní význam objevu rentgenového záření pro lékařství a další obory Dodržuje zásady bezpečného zacházení s laserem (i při použití laseru o velmi malém výkonu) Objasní význam objevu rentgenového záření pro lékařství a další obory		Elektromagnetické záření
S využitím poznatků z chemie popíše základní stavební částice atomu, složení jádra atomu Objasní na příkladu pojem neklid, izotop a prvek Uvede tři základní druhy radioaktivního záření, objasní jejich podstatu a porovná jejich vlastnosti Popíše řetězovou jadernou reakci a objasní zneužití v jaderných zbraních i využití v jader. el. Vysvětlí přeměny energie v jaderné elektrárně a porovná je s přeměnami v tepelné a vodní elektrárně Porovná výhody a nevýhody uvedených tří typů elektráren Sleduje a umí kriticky analyzovat diskuse o jaderných elektrárnách v tisku a dalších sdělovacích prostředcích, umí věcně argumentovat v diskusích se spolužáky, popř. s rodiči Popíše možnosti ochrany před jaderným zářením		Jaderná energie
Objasní pomocí poznatků o gravitačních silách pohyb planet kolem Slunce a měsíců planet kolem planet Odliší hvězdu od planety na základě jejich vlastností orientuje se v základních souhvězdích na obloze (např. Velký vůz, Malý vůz s Polárkou, Kasiopea, Orion) umí použít k pozorování souhvězdí mapy hvězdné oblohy		Země a vesmír
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		

Fyzika	kvarta	
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		
Osobnostní a sociální výchova - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		

Fyzika	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Měří vybrané fyzikální veličiny vhodnými metodami, zpracuje a vyhodnotí výsledky měření		Fyzikální veličiny a jejich měření
Rozliší skalární veličiny od vektorových a využívá je při řešení fyzikálních problémů a úloh		soustava fyzikálních veličin a jednotek
		absolutní a relativní odchylka měření
		Pohyb těles a jejich vzájemné působení
Užívá základní kinematické vztahy při řešení problémů a úloh o pohybech rovnoměrných a rovnoměrně zrychlených/zpomalených		kinematika pohybu: vztažná soustava, poloha a změna polohy tělesa, jeho rychlost a zrychlení
Určí v konkrétních situacích síly a jejich momenty působící na těleso a určí výslednici sil		dynamika pohybu: hmotnost a síla, první, druhý a třetí pohybový zákon, inerciální soustava, hybnost tělesa, práce a energie, gravitační a tíhová síla, gravitační pole, moment síly, tlaková síla, tlak, proudění kapalin a plynů
Využívá Newtonovy pohybové zákony k předvídání pohybu těles		dynamika pohybu: hmotnost a síla, první, druhý a třetí pohybový zákon, inerciální soustava, hybnost tělesa, práce a energie, gravitační a tíhová síla, gravitační pole, moment síly, tlaková síla, tlak, proudění kapalin a plynů
Užívá zákony zachování některých důležitých fyzikálních veličin při řešení problémů a úloh		dynamika pohybu: hmotnost a síla, první, druhý a třetí pohybový zákon, inerciální soustava, hybnost tělesa, práce a energie, gravitační a tíhová síla, gravitační pole, moment síly, tlaková síla, tlak, proudění kapalin a plynů

Fyzika	kvinta	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		

Fyzika	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Objasní souvislost mezi vlastnostmi látek různých skupenství a jejich vnitřní strukturou		Stavba a vlastnosti látek
		kinetická teorie látek: charakter pohybu a vzájemných interakcí částic v látkách různých skupenství
Aplikuje s porozuměním termodynamické zákony při řešení konkrétních fyzikálních úloh		termodynamika: termodynamická teplota, vnitřní energie a její změna, teplo, měrná tepelná kapacita, první a druhý termodynamický zákon
Využívá stavovou rovnici ideálního plynu stálé hmotnosti při předvídání stavových změn plynu		termodynamika: termodynamická teplota, vnitřní energie a její změna, teplo, měrná tepelná kapacita, první a druhý termodynamický zákon
Porovná zákonitosti teplotní roztažnosti pevných těles a kapalin a využívá je k řešení praktických problémů		vlastnosti látek: normálové napětí Hookův zákon, povrchové napětí kapaliny, kapilární jevy, součinitel teplotní roztažnosti pevných látek a kapalin, skupenské a měrné skupenské teplo
Popíše s použitím fázového diagramu změny stavu a skupenství látek		vlastnosti látek: normálové napětí Hookův zákon, povrchové napětí kapaliny, kapilární jevy, součinitel teplotní roztažnosti pevných látek a kapalin, skupenské a měrné skupenské teplo
Popíše pomocí grafu harmonický kmitavý pohyb, využívá goniometrické rovnice pro výpočet základních veličin kmitavého pohybu		Pohyb těles a jejich vzájemné působení
		mechanické kmitání a vlnění: kmitání mechanického oscilátoru, jeho perioda a frekvence, postupné vlnění, stojaté vlnění,
Objasní procesy vzniku, šíření, odrazu a interference mechanického vlnění		vlnová délka a rychlost vlnění, zvuk, jeho hlasitost a intenzita
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		

Fyzika	sexta	
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

Fyzika	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Porovná účinky elektrického pole na vodič a izolant		Elektromagnetické jevy, světlo
Používá fyzikální modely a veličiny popisující elektrické pole		elektrický náboj a elektrické pole
Vysvětlí některé přírodní úkazy s využitím poznatků o působení elektrického pole na vodič a izolant		elektrický náboj a elektrické pole
Využívá Ohmův zákon při řešení praktických problémů		elektrický náboj a elektrické pole
Aplikuje poznatky o mechanismech vedení elektrického proudu v kovech, polovodičích, kapalinách a plynech při analýze chování těles z těchto látek v elektrických obvodech		elektrický proud v látkách
		elektrický odpor, elektrická energie a výkon stejnosměrného proudu, polovodičová dioda,
		elektrolýza, elektrický výboj v plynech
Popíše pomocí fyzikálního modelu a fyzikálních veličin magnetické pole		magnetické pole
Využívá zákon elektromagnetické indukce k řešení problémů a k objasnění funkce elektrických zařízení		magnetické pole
Popíše princip činnosti jednoduchých elektrických zařízení		střídavý proud
Změří efektivní hodnoty střídavého proudu a napětí		střídavý proud
Konstruuje časové diagramy pro okamžité hodnoty proudu a napětí		střídavý proud
Uvede klady a zápory rozličných způsobů výroby elektrické energie		střídavý proud
Popíše princip elektromagnetického oscilátoru, pochopí souvislost mezi elektromagnetickým kmitáním a vlněním		oscilační obvody

Fyzika	septima	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

Fyzika	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
Porovná šíření různých druhů elektromagnetického vlnění v rozličných prostředích	Elektromagnetické jevy, světlo	
Vypočítá index lomu daného optického prostředí z rychlosti světla v tomto prostředí a naopak	elektromagnetické záření: elektromagnetická vlna, spektrum elektromagnetického záření, elektromagnetická vlna vlnové vlastnosti světla: disperze, ohyb interference světla, polarizace světla	
Využívá zákony šíření světla v prostředí k určování vlastností zobrazení předmětů jednoduchými optickými systémy	optické zobrazování: zobrazení odrazem na rovinném a kulovém zrcadle, zobrazení lomem na tenkých čočkách, zorný úhel, oko jako optický systém, lupa, mikroskop	
Využívá poznatky o kvantování energie záření a mikročástic k řešení fyzikálních problémů	kvanta a vlny: foton a jeho energie, korpuskulárně-vlnová povaha záření a mikročástic, fyzika elementárních částic	
Posoudí jadernou přeměnu z hlediska vstupních a výstupních částic i energetické bilance	kvanta a vlny: foton a jeho energie, korpuskulárně-vlnová povaha záření a mikročástic, fyzika elementárních částic	
Využívá zákon radioaktivní přeměny k předvídání chování radioaktivních látek	atomy: kvantování energie elektronů v atomu, spontánní a stimulovaná emise, laser, jaderná energie, syntéza a štěpení jader atomů, řetězová reakce, jaderný reaktor	
Navrhne možné způsoby ochrany člověka před nebezpečnými druhy záření	atomy: kvantování energie elektronů v atomu, spontánní a stimulovaná emise, laser, jaderná energie, syntéza a štěpení jader atomů, řetězová reakce, jaderný reaktor	

Fyzika	oktáva	
Porovná rozdíl mezi inerciální a neinerciální vztažnou soustavou, využívá poznatky o změnách fyzikálních veličin při rychlostech blížících se rychlosti světla		Speciální teorie relativity relativistická kinematika: inerciální a neinerciální vztažné soustavy, dilatace času, kontrakce délek, relativistické skládání rychlostí
Využívá poznatky o změně hmotnosti těles v závislosti na energii k řešení fyzikálních i chemických problémů		relativistická dynamika: souvislost mezi hmotností a energií
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		

5.6 Chemie

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	2	2	3	3	2	1	13
		Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Chemie
Oblast	Člověk a příroda
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět chemie je nedílnou součástí vzdělávací oblasti Člověk a příroda a realizován podle RVP G. Je úzce spjat s vyučovacím předmětem biologie a fyzika, zčásti s matematikou a zeměpisem.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět chemie se vyučuje jako samostatný předmět ve 3. - 8. ročníku osmiletého studia. Vyučuje se ve speciální učebně chemie, po dvou hodinách týdně v celé třídě. V pátém a šestém ročníku je hodinová dotace navýšena o jednu hodinu cvičení. Laboratorní cvičení jsou zaměřena na praktické úlohy prováděné v chemické laboratoři. Na povinné hodiny navazují volitelné semináře, kde dochází k prohloubení probírané látky a dostatečné přípravě na přijímací zkoušky na VŠ. Vzdělávání v předmětu chemie: směřuje k podchycení a rozvíjení zájmu o obor, k poznávání přírody jako systému, chápání důležitosti udržování přírodní rovnováhy včetně možných ohrožení plynoucích z přírodních

Název předmětu	Chemie
	procesů, z lidské činnosti a zásahů člověka do přírody, uvědomování si užitečnosti poznatků a jejich aplikací v praktickém životě, rozvíjení dovednosti objektivně a spolehlivě pozorovat, experimentovat vytvářet a ověřovat hypotézy, vyvozovat z nich závěry a ty ústně i písemně interpretovat • vede k poznávání základních chemických pojmů a zákonitostí na příkladech směsí, chemických látek a jejich reakcí s využíváním jednoduchých chemických pokusů a příkladů z běžného života • učí řešit problémy a správně jednat v praktických situacích, vysvětlovat a zdůvodňovat chemické jevy, rozlišovat příčiny chemických dějů, souvislosti a vztahy mezi nimi, předvídat je či ovlivňovat, a to hlavně v souvislosti s řešením praktických problémů • učí poznatky využívat k rozvíjení odpovědných občanských postojů • učí získávat a upevňovat dovednosti pracovat podle pravidel bezpečné práce s chemikáliemi • a dovednosti poskytnout první pomoc při úrazech s nebezpečnými chemickými látkami • a přípravky. Formy a metody práce Základní formou výuky je výklad doplňovaný demonstračními pokusy, referáty, prezentacemi a videem či ukázkami z internetu. Frontální výuka je spojována s praktickými cvičeními, nácviky jednoduchých laboratorních metod a postupů v chemické laboratoři. Skupinová práce je využívána při řešení problémových úloh či projektů. Cílové zaměření předmětu: Vzdělávání směřuje k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí tím, že vede žáka k: • zkoumání přírodních faktů a jejich souvislostí s využitím různých poznávacích metod (experiment) • potřebě klást si otázky o průběhu a příčinách různých přírodních procesů, které mají vliv i na ochranu zdraví, životů, životního prostředí a majetku, správně tyto otázky formulovat a hledat na ně adekvátní odpovědi • způsobu myšlení, které vyžaduje ověřování domněnek o přírodních jevech více způsoby • posuzování správnosti získaných dat pro potvrzení nebo vyvrácení hypotéz či závěrů • zapojování do aktivit směřujících k ochraně životního prostředí, zdraví jedince i společnosti • porozumění souvislostem mezi činnostmi lidí a stavem přírodního a životního prostředí • přemýšlení a jednání, která preferují efektivní využívání energetických zdrojů v praxi s důrazem na obnovitelné zdroje (sluneční záření, vítr, voda a biomasa)

Název předmětu	Chemie
	• utváření dovedností vhodně se chovat při kontaktu s objekty či situacemi potenciálně či aktuálně ohrožujícími životy, zdraví, majetek nebo životní prostředí lidí Předmětem prolínají průřezová témata, důraz je kladen na zodpovědnost každého jedince za své zdraví (Osobnostní a sociální výchova), na zodpovědnost a spoluzodpovědnost za stav životního prostředí (Enviromentální výchova, Myšlení v evropských a globálních souvislostech).
Integrace předmětů	• Chemie
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • klade žákům jasně formulované otázky • vede žáky k používání správné terminologie a symboliky • vede žáky k využívání odborné literatury, internetu (tzn. k otevřenosti v oblasti poznávání) • vede žáky k prezentaci své práce (za použití různých informačních zdrojů) Kompetence k řešení problémů: Učitel • klade důraz na argumentaci podloženou důkazy • podporuje řešení problémů s mezioborovým přesahem • zadává žákům, hlavně v půlených hodinách (i při laboratorních cvičeních), problémové úlohy a důsledně dohlíží na jejich řešení • pomáhá žáky směřovat ke správným zdrojům informací potřebných k řešení zadaných problémů Kompetence komunikativní: Učitel • v průběhu hodin (i laboratorních cvičení) vytváří podmínky pro vzájemnou komunikaci (otevřeně s žáky komunikuje) • vede žáky k souvislému a dobře formulovanému projevu • problémové úlohy zadává tak, aby žáci museli při jejich plnění kombinovat různé komunikační zdroje (např. internet,..) Kompetence sociální a personální: Učitel • zadává žákům skupinovou práci a vytváří podmínky, které každému umožní zapojit se do činnosti

Název předmětu	Chemie
	• vede žáky k samostatnosti při plnění zadaných úkolů • respektuje individualitu žáků • věnuje se jak mimořádně nadaným žákům, tak i slabým studentům (individuální přístup) • při práci s nebezpečnými chemickými látkami vede žáky k ochraně zdraví • pomáhá svým výkladem k vytvoření návyků zdravého životního stylu (především v oblasti stravování)
	Kompetence občanská: Učitel • vede žáky k ekologickému myšlení (např. třídění odpadu) • je pro žáky příkladem ve vztahu k přírodě • nabádá žáky k ochraně životního prostředí a zdraví • opakovaně upozorňuje žáky na pravidla bezpečnosti při zacházení s chemickými látkami • vede žáky k odmítavému postoji k drogám a návykovým látkám • důsledně dohlíží na slušné chování žáků nejen ve škole a při školních akcích, ale i mimo ně
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • vede žáky k využívání získaných znalostí a zkušeností v zájmu příprava na budoucí studium (resp. povolání) • vede žáky k bezpečnému ovládnutí laboratorní techniky při práci v chemické laboratoři • důsledně dohlíží na dodržování zásad bezpečnosti při práci v laboratoři
	Kompetence pracovní: Učitel vede žáky k: • bezpečnému a účelnému používání laboratorních pomůcek a chemikálií
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • využití digitálních technologií při domácí přípravě, i během vyučovacích hodin • vyhledávání informací pro tvorbu prezentací a pro přípravu na vyučovací hodiny • využití online tabulek (periodická soustava prvků, matematické, fyzikální a chemické tabulky) • zpracování výsledků laboratorních pozorování v digitální podobě

Chemie	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Uvede příklady chemického děje a čím se zabývá chemie Uvede příklady ze života, kde chemie pomáhá a kde chemie škodí		Úvod do chemie
Rozliší tělesa a látky Rozpozná na příkladech fyzikální a chemický děj		Tělesa a látky
Uvede fyzikální a chemické vlastnosti látek Rozliší známé látky podle jejich různých vlastností Rozpozná skupenství látek a jejich změny		Látky a jejich vlastnosti
Uvede zásady bezpečné práce v chemické laboratoři Objasní, jak poskytnout a přivolat pomoc při úrazu Rozumí symbolům nebezpečnosti		Zásady bezpečné práce Nebezpečné látky H a P věty Piktogramy a jejich význam
Rozliší látky a směsi Rozliší různorodé a stejnorodé směsi Uvede příklady různorodých směsí		Směsi
Rozezná druhy roztoků a jejich využití v běžném životě Vypočítá složení roztoků (hmotnostní zlomek rozpuštěné látky) a připraví roztok o požadovaném složení		Roztoky
Vysvětlí princip základních dělicích metod Sestaví filtrační aparaturu a provede filtraci Oddělí barvy s využitím chromatografie Navrhne postup oddělování složek směsí v běžném životě		Oddělování složek směsí

Chemie	tercie	
Charakterizuje složení vzduchu a význam jeho jednotlivých složek Uvede příklady znečištění vzduchu		Vzduch
Charakterizuje rozložení vody na Zemi Vysvětlí koloběh vody Rozliší druhy vod podle výskytu, obsahu minerálů, podle použití		Voda
Uvede příklady ze života dokazující, že látky se skládají z pohybujících se částic Používá pojmy atom, molekula, iont, sloučenina ve správných souvislostech Popíše složení atomu Určí počet částic v atomu Vysvětlí vznik kationtu a aniontu Ze vzorců odvodí složení molekul		Částicové složení látek - atom - ionty - molekula, sloučenina
Používá značky a názvy chemických prvků. Rozlišuje pojmy prvek a sloučenina. Vysvětlí periodický zákon Z polohy prvku v PSP odvodí informace pro el. obal		Prvky Periodická soustava prvků
Chápe pojem chemická vazba Používá pojem elektronegativita Vyhledá hodnotu elektronegativity v tabulce Určí charakter vazby podle rozdílu elektronegativit Rozliší vazbu nepolární, polární, iontovou, kovovou		Chemická vazba
Rozliší základní typy chemických reakcí Zapíše jednoduché chemické reakce rovnicemi Přečte zápis chemické rovnice s užitím názvů chemických látek Provádí vyčíslení jednoduchých chemických rovnic Určí faktory ovlivňující rychlost chemické reakce		Chemické reakce a rovnice - typy reakcí - vyčíslení chemických rovnic - faktory ovlivňující rychlost chemické reakce
Popíše vlastnosti a význam významných nekovů, polokovů a kovů		Prvky a jejich vlastnosti - nekovy - polokovy - kovy
Vytvoří vzorec z názvu a název ze vzorce pro halogenidy, oxidy a sulfidy Charakterizuje významné halogenidy, oxidy a sulfidy		Dvouprvkové sloučeniny - halogenidy - oxidy - sulfidy

Chemie	tercie	
Vytvoří vzorec z názvu a název ze vzorce pro hydroxidy a kyseliny Charakterizuje významné hydroxidy a kyseliny		Hydroxidy a kyseliny
Rozděluje roztoky podle hodnoty pH Zjistí pH látek pomocí univerzálního indikátorového papírku Orientuje se v barevných přechodech indikátorů Poskytne první pomoc při zasažení pokožky hydroxidem nebo kyselinou		Kyselost a zásaditost látek - pH - indikátory - neutralizace
Vytvoří vzorec z názvu a název ze vzorce pro soli Charakterizuje významné soli		Soli
Vypočítá úlohy zaměřené na látkové množství, molární hmotnost, molární koncentraci Vypočítá úlohy z chemických rovnic		Chemické výpočty - molární hmotnost - látkové množství - molární koncentrace - výpočty z chemických rovnic
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Osobnostní a sociální výchova - Mezilidské vztahy		
Osobnostní a sociální výchova - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Environmentální výchova - Základní podmínky života		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		

Chemie	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	

Chemie	kvarta	
ŠVP výstupy		Učivo
Zopakuje a upevní učivo anorganického názvosloví		Anorganické názvosloví
Zopakuje a upevní učivo chemických výpočtů		Chemické výpočty
Vysvětlí pojmy oxidace, redukce, oxidační činidlo, redukční činidlo Rozliší redoxní rovnice od neredoxních Popíše princip výroby železa a oceli Vysvětlí pojem koroze, uvede příklady činitelů ovlivňujících jejich rychlost, uvede možnosti ochrany před korozi Rozliší podstatu elektrolýzy a galvanického článku a uvede příklady jejich praktického využití		Redoxní reakce - základní pojmy - redoxní rovnice - výroba železa a oceli - koroze - elektrolýza a galvanický článek
Rozliší, které ze známých reakcí jsou exotermické a které endotermické Uvede příklady fosilních a průmyslově vyráběných paliv a posoudí vliv jejich spalování na životní prostředí Rozliší obnovitelné a neobnovitelné zdroje energie Rozpozná označení hořavin a uvede zásady bezpečné práce s nimi Uvede, jak postupovat při vzniku požáru, zná telefonní číslo hasičů		Energie a chemické reakce
Rozliší anorganické a organické sloučeniny Rozliší alkan, alken, alkyn, aren Rozliší nejjednodušší uhlovodíky a uvede jejich vzorce, vlastnosti a použití a zařadí do skupin Zhodnotí používání paliv jako zdrojů energie Vymenuje některé produkty průmyslového zpracování ropy		Uhlovodíky - úvod do organické chemie - alkany, alkeny, alkyny, areny - zpracování ropy, uhlí
Rozliší pojmy uhlovodík a derivát uhlovodíku, uhlovodíkový zbytek a charakteristická skupina Rozpozná a zapíše vzorce nejdůležitějších derivátů a uvede příklady a využití těchto látek Zapíše rovnici esterifikace, výroby dynamitu, hoření lihu, alkoholového kvašení Rozliší neutralizaci a esterifikaci, sůl a ester Vyhledá důsledky požívání ethanolu a princip výroby destilátů		Deriváty uhlovodíků - halogenderiváty - hydroxyderiváty - karbonylové sloučeniny - karboxylové kyseliny - deriváty karboxylových kyselin
Charakterizuje zdroje, vlastnosti a význam sacharidů, tuků, bílkovin a vitamínů		Přírodní látky - sacharidy - tuky

Chemie	kvarta	
		- bílkoviny - vitamíny
Rozliší plasty od dalších látek, uvede příklady jejich názvů, vlastností a použití Posoudí vliv používání plastů na životní prostředí Objasní pojmy monomer, polymer, makromolekula Vysvětlí nutnost třídění plastů a jejich recyklace Rozliší přírodní a syntetická vlákna a uvede výhody a nevýhody jejich používání		Plasty a syntetická vlákna
Uvede příklady využívání prvotních a druhotných surovin Doloží na příkladech význam chem. výrob Vysvětlí pojem biotechnologie a uvede příklady Vyhledá postup při výrobě cukru, papíru, piva, skla, porcelánu a keramiky Uvede příklady drog a popíše následky používání Vyhledá významné chemické závody v ČR Vyhledá pravidla bezpečné práce s chem. látkami užívanými v domácnosti-lepidla, barvy, laky Vyhledá pojmy léčiva, analgetika, antipyretika, pesticidy, herbicidy, karcinogeny Objasní význam hnojiv a najde názvy běžně užívaných hnojiv Zapíše vzorcem běžně užívané stavební materiály		Chemie a společnost - chemický průmysl v ČR - výroba cukru, papíru, piva, skla, porcelánu - průmyslová hnojiva - stavební materiály, keramika - detergenty, pesticidy, insekticidy - léčiva a návykové látky
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Osobnostní a sociální výchova - Mezilidské vztahy		
Environmentální výchova - Ekosystémy		
Osobnostní a sociální výchova - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Osobnostní a sociální výchova - Hodnoty, postoje, praktická etika		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Evropa a svět nás zajímá		

Chemie	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Používá odbornou terminologii při popisu látek a vysvětlování chemických dějů Zná předmět studia chemie Umí vysvětlit historický vývoj chemie Umí rozlišit základní chemické pojmy: prvek, sloučenina, směs, roztok		Úvod do studia chemie Klasifikace látek
Umí použít chemické názvosloví a tvořit chemické vzorce		Chemické názvosloví
Provádí chemické výpočty týkající se látkového množství, koncentrace, hmotnosti Uplatňuje výpočty při řešení praktických problémů		Chemické výpočty
Umí vysvětlit pojmy atom, molekula, iont Umí vysvětlit strukturu atomového jádra a elektronového obalu Definuje a zařazuje jednotlivé mikročástice Vysvětluje radioaktivitu a její historický vývoj Zná rozpadové řady a posuvové zákony Vysvětluje pojmy kvantové číslo, valenční elektrony, výstavbový princip Tvoří elektronové konfigurace všech prvků PSP úplné i zkrácené		Atomová struktura
Orientuje se v PSP Umí nastínit historický vývoj PSP Vyvozuje zákonitosti vyplývající z PSP		Periodická soustava prvků
Využívá znalosti o částicové struktuře látek a chemických vazbách k předvídání některých fyzikálně-chemických vlastností látek a jejich chování při chemických reakcích Umí vysvětlit vznik kovalentní vazby Rozlišuje a definuje vazbu kovalentní, kovovou, iontovou a slabé vazebné interakce Vysvětluje pojmy polarita, elektronegativita, dipolový moment		Chemická vazba

Chemie	kvinta	
Zná základní typy rovnic anorganické a organické chemie Vyčísluje rovnice Provádí výpočty z rovnic Umí vysvětlit rozdíly mezi jednotlivými typy reakcí		Chemické reakce a chemické rovnice
Definuje a uplatňuje Arrheniovu, Bronsted-Lowryho a Lewisovu teorii kyselin a zásad Umí vyjádřit sílu kyselin a zásad, pH Provádí základní výpočty pH Zná základní mechanismus neutralizace a hydrolýzy solí		Reakce acidobazické
Rozlišuje a vyčísluje redoxní rovnice		Redoxní rovnice
Vysvětluje elektrolýzu a galvanický článek Využívá elektrochem. řadu napětí kovů		Elektrochemie
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

Chemie	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
Vysvětluje základní pojmy chemické termodynamiky: reakční teplo, entalpie, Gibbsova energie Zná oba termochemické zákony Rozlišuje spalné a slučovací teplo Zvládá základní termochemické výpočty	Termochemie	

Chemie	sexta	
Vysvětluje základní pojmy reakční kinetiky Zná teorie reakční kinetiky a umí je vysvětlit Zná faktory ovlivňující chem. rychlost, katalýzu Zná Gouldberg-Waageův zákon Umí vyjádřit rovnovážnou konstantu reakce Umí objasnit chemickou rovnováhu a faktory, které ji ovlivňují		Reakční kinetika
Zopakuje a upevní znalosti anorganického názvosloví		Anorganické názvosloví
Orientuje se v periodické soustavě prvků a zná periodicitu vlastností		Periodická soustava prvků
Charakterizuje výskyt, vlastnosti, přípravu, výrobu a význam vodíku		Vodík a jeho sloučeniny
Předvídá chemické vlastnosti vody na základě stavby její molekuly Rozlišuje trvalou a přechodnou tvrdost vody a popisuje tyto děje rovnicemi Určuje způsob odstranění tvrdosti vody		Voda
Zná názvy a značky všech p- prvků a je schopen tyto prvky zařadit do jednotlivých skupin PSP Zná výskyt nejdůležitějších p-prvků Je schopen na základě umístění v PSP popsat základní fyzikální vlastnosti prvků Charakterizuje základní sloučeniny p-prvků, jejich využití v praxi a důležité reakce		p prvky a jejich sloučeniny
Charakterizuje nepřechodné kovy, jejich umístění v PSP a vlastnosti Zná způsoby výroby s prvků Zapisuje základní reakce s-prvků rovnicemi Charakterizuje základní sloučeniny s-prvků, jejich vlastnosti a využití		s prvky a jejich sloučeniny
Je schopen vysvětlit pojmy: koordinační vazba, centrální atom, ligandy, koordinační číslo Používá názvosloví komplexních sloučenin Zná vlastnosti komplexních sloučenin Zná názvy a značky jednotlivých d-prvků a je schopen je zařadit do PSP Zná výskyt jednotlivých d-prvků Popisuje na základě umístění v PSP fyzikální a chemické vlastnosti d-prvků Chemické reakce d-prvků zapisuje rovnicemi Charakterizuje základní sloučeniny d-prvků, jejich vlastnosti a využití		d prvky a jejich sloučeniny
Zná jména Sklodovská, Curie, Becquerel, Fermi Zná princip objevů nových f prvků		f prvky a jejich sloučeniny

Chemie	sexta	
Provede prakticky kvalitativní a kvantitativní analýzu vybraných anorganických látek		Analytická chemie
Provede prakticky kvalitativní a kvantitativní analýzu vybraných organických látek		
Provádí chemické výpočty s molárními veličinami a výpočty z chemických rovnic		Chemické výpočty
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

Chemie	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Zhodnotí vlastnosti atomu uhlíku významné pro strukturu organických látek Charakterizuje druhy vzorců v organické chemii Charakterizuje mechanismus organických reakcí Rozlišuje jednotlivé typy org. reakcí a činidel Je schopen objasnit mechanismus substituce, eliminace, adice a přesmyku Rozlišuje jednotlivé typy izomerie Odvodí důsledky indukčního a mezomerního efektu pro mechanismus reakcí		Úvod do studia organické chemie
Plynně používá názvosloví alkanů a cykloalkanů Vysvětluje pojem izomerie, konformace alkanů a cykloalkanů Zná základní fyzikální vlastnosti alkanů Popisuje mechanismus radikálové substituce Zná metody přípravy alkanů a cykloalkanů Charakterizuje významné alkany a cykloalkany		Alkany

Chemie	septima	
Plynně používá názvosloví alkenů Zná základní fyzikální vlastnosti alkenů Popisuje mechanismus adice elektrofilní a radikálové Zná metody přípravy alkenů Charakterizuje významné alkeny a alkadieny		Alkeny
Plynně používá názvosloví alkynů Zná základní fyzikální vlastnosti alkynů Zná metody přípravy alkynů Charakterizuje významné alkyny		Alkyny
Plynně používá názvosloví arenů Zná základní fyzikální vlastnosti arenů Vysvětluje teorii aromaticity Popisuje mechanismus elektrofilní substituce Zná metody přípravy arenů Charakterizuje významné areny		Areny
Zná surovinové zdroje organických sloučenin		Zdroje uhlovodíků
Plynně používá názvosloví halogenderivátů Zná fyz.-chem. vlastnosti halogenderivátů, základní zástupce a jejich využití Reakce a přípravu halogenderivátů zapisuje rovnicemi		Halogenderiváty
Plynně používá názvosloví hydroxyderivátů Zná fyz.-chem. vlastnosti hydroxyderivátů, základní zástupce a jejich využití Reakce a přípravu hydr. zapisuje rovnicemi		Hydroxyderiváty
Plynně používá názvosloví aldehydů a ketonů Zná fyz.-chem. vlastnosti karbonyl. slouč., základní zástupce a jejich využití Reakce a přípravu karbonyl. s. zapisuje rovnicemi		Karbonylové sloučeniny
Plynně používá názvosloví karboxyl. kyselin Zná fyz.-chem. vlastnosti kyselin, základní zástupce a jejich využití Reakce a přípravu kyselin zapisuje rovnicemi		Karboxylové kyseliny
Plynně používá názvosloví derivátů karboxyl. kyselin Zná fyz.-chem. vlastnosti derivátů kyselin, základní zástupce a jejich využití Reakce a přípravu derivátů kyselin zapisuje rovnicemi		Deriváty karboxylových kyselin

Chemie	septima	
Plynně používá názvosloví nitrosloučenin a aminů Zná fyz.-chem. vlastnosti dusíkatých derivátů, základní zástupce a jejich využití Reakce a přípravu dus. derivátů zapisuje rovnicemi		Dusíkaté deriváty
Plynně používá názvosloví heterocyklických sloučenin Zná vlastnosti, reakce, zástupce a přípravu heterocyklických sloučenin		Heterocyklické sloučeniny
Charakterizuje vlastnosti barviv, izoprenoidů a terpenů a zná jejich zástupce a výskyt		Barviva, izoprenoidy, terpeny
Popisuje mechanismus polymerace, polykondenzace a polyadice Charakterizuje základní zástupce syntetických makromolekulárních látek, jejich zdroje a využití v praxi		Syntetické makromolekulární látky
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

Chemie	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
Vysvětlí postavení biochemie v přírodních vědách a její význam Charakterizuje chemické složení živých soustav	Úvod do biochemie	
Charakterizuje sacharidy z hlediska stavby, funkce a významu Umí zapsat Fischerův, Tollensův i Haworthův vzorec sacharidů vybraných monosacharidů Zná základní zástupce monosacharidů, oligosacharidů a polysacharidů Zná základní reakce sacharidů	Sacharidy	

Chemie	oktáva	
Objasní pojmy redukující a neredukující sacharidy Zná základní důkazové reakce sacharidů a jejich chemickou podstatu		
Umí charakterizovat lipidy z hlediska stavby, funkce a významu Je schopen zařadit lipidy do příslušných skupin z hlediska své stavby Zná chemické složení a vlastnosti lipidů Rozlišuje jednoduché a složené lipidy Zná základní reakce lipidů Vysvětluje pojmy mýdlo, žluknutí, ztužování tuků, vysychání olejů	Lipidy	
Charakterizuje bílkoviny z hlediska stavby, významu a funkce Rozliší primární, sekundární, terciární a kvartérní strukturu bílkovin Vysvětlí význam konkrétních jednoduchých a složených bílkovin pro lidské tělo	Bílkoviny	
Charakterizuje enzymy z hlediska stavby, funkce a významu Umí vysvětlit pojmy kofaktor, holoenzym, apoenzym, aktivní centrum, inhibice (kompetitivní, nekompetitivní, alosterická), aktivace Umí určit podmínky enzymové aktivity a její vliv na průběh reakce Rozlišuje jednotlivé třídy enzymů	Enzymy	
Charakterizuje NK z hlediska stavby, funkce a významu Je schopen zařadit NK do příslušných skupin z hlediska své stavby a složení Dokáže popsat strukturu DNA a RNA, určit složení, výskyt a význam Umí vysvětlit pojmy nukleotid, nukleosid, mRNA, rRNA, tRNA	Nukleové kyseliny	
Charakterizuje vitamíny z hlediska stavby, funkce a významu Umí vysvětlit pojmy hypervitaminosa, hypovitaminosa, avitaminosa, hydrofilní a lipofilní vitamíny Umí charakterizovat vybrané zástupce vitamínů	Vitamíny	
Charakterizuje hormony z hlediska stavby, funkce a významu Vyjmenuje základní hormony Charakterizuje určené druhy lidských hormonů	Hormony	
Vysvětlí pojem metabolismus, katabolismus, anabolismus, prekurzor Objasní jednotlivé metabolické dráhy sacharidů, lipidů a bílkovin Objasní Krebsův cyklus z hlediska průběhu děje a jeho funkčnosti Objasní postavení dýchacího řetězce v metabolismu	Biochemické děje	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

Chemie	oktáva
Mediální výchova - Média a mediální produkce	
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií	

5.7 Zeměpis

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
2	2	2	2	2	2	0	1	13
Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný		Povinný	

Název předmětu	Zeměpis
Oblast	Člověk a příroda
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět zeměpis vychází ze vzdělávací oblasti Člověk a příroda a ze vzdělávacího oboru geografie. Realizuje se také část obsahu oboru Geologie RVP G.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět zeměpis je vyučován jako samostatný předmět primě až kvartě. V primě a sekundě je vyučován s dotací 2 hodiny týdně. V tercii a kvartě se vyučuje s časovou dotací 1 hodina týdně + 1 hodina týdně v rámci disponibilních hodin v každém z obou ročníků. Na vyšším stupni gymnázia je v prvním a druhém ročníku zeměpis vyučován s časovou dotací dvě hodiny týdně, ve čtvrtém ročníku s dotací jedna hodina týdně, v rámci disponibilních hodin. Seminář ze zeměpisu ve třetím a čtvrtém ročníku je dvouhodinový. Výuku doplňuje i zařazení terénního vyučování v rámci geografických exkurzí. Zeměpis se vyučuje v odborné učebně. Součástí učebny je rozsáhlá mapová sbírka, audiovizuální technika, PC, dataprojektor a vizualizér. Vzdělávání v předmětu zeměpis směřuje k: • získávání a rozvíjení orientace v geografickém prostředí, osvojování hlavních geografických objektů, jevů, pojmů a používání poznávacích metod • získávání a rozvíjení dovedností pracovat se zdroji geografických informací

Název předmětu	Zeměpis
	• respektování přírodních hodnot, lidských výtvorů a k podpoře ochrany životního prostředí • rozvoji trvalého zájmu o poznávání vlastní země a regionů světa jako nedílné součásti životního způsobu moderního člověka • rozvíjení kritického myšlení a logického uvažování • aplikování geografických poznatků v praktickém životě Formy a metody práce podle charakteru učiva a cílů vzdělávání: • frontální výuka s demonstračními pomůckami, obrazovým materiálem • skupinová práce (s využitím map, pracovních listů, odborné literatury, časopisů, internetu, tvorba myšlenkových map, brainstorming) • zeměpisné vycházky s pozorováním • zeměpisné exkurze • projekty a projektová výuka Předmět zeměpis úzce souvisí s ostatními předměty vzdělávací oblasti Člověk a příroda : • chemie: znečištění atmosféry, hydrosféry, biosféry,... • fyzika: sluneční soustava, vesmír, ... • přírodopis: rozšíření živočichů a rostlin, biotopy, CHKO, národní parky, ... Mezipředmětové vztahy jsou aplikovány i na předměty z ostatních vzdělávacích oblastí: • matematika: měřítko mapy, převody jednotek, práce s grafy, diagramy, ... • informatika: zdroj aktuálních informací a jejich zpracování • dějepis: kultura národů, historie států,... Předmětem prolínají průřezová témata : • VDO: občanská společnost a stát; formy participace občanů v politickém životě; principy demokracie • OSV: rozvoj schopností poznávání; seberegulace, sebeorganizace; kreativita; poznávání lidí; mezilidské vztahy; komunikace; kooperace; řešení problémů a rozhodovací dovednosti; hodnoty, postoje • EV: ekosystémy; základní podmínky života; problémy životního prostředí; vztah člověka k prostředí • MDV: kritické čtení a vnímání mediálního sdělení; interpretace vztahu mediálního sdělení a reality; stavba mediálního sdělení; tvorba mediálního sdělení; práce v realizačním týmu

Název předmětu	Zeměpis
	• EGS: objevování Evropy, světa • MKV: kulturní difference; lidské vztahy; etnický původ; multikulturalita; principy solidarity
Integrace předmětů	• Geografie • Geologie
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel vede žáky: • k vyhledávání, shromažďování, třídění, porovnávání informací • k používání odborné terminologie • k nalézání souvislostí mezi získanými poznatky a využití v praxi • k využívání vlastních zkušeností a poznatků z jiných předmětů • vybízí žáky k využívání učebních pomůcek: atlas, mapa, globus, pro získávání a ověřování geografických informací • seznamuje žáky s prameny geografických informací - s časopisy s geografickou tematikou: National Geographic, Lidé a Země, Geografické rozhledy, Dnešní svět, zadává jednotlivým žákům témata na krátké referáty, při jejich zpracování a prezentaci se žáci učí získané informace vyhledávat, třídit a přiměřeně hodnotit • pracuje se žáky tak, aby samostatně nebo skupinově dokázali vyhledávat informace z různých zdrojů dat: statistické prameny, různé druhy textů, encyklopedie, slovníky, tabulky, grafy, fotografie, obrázky a schémata Kompetence k řešení problémů: Učitel vede žáky: • k vyhledávání a kombinování informací z různých informačních zdrojů • k využívání metod, při kterých docházejí k objevům, řešením a závěrům sami žáci • k argumentaci, k diskusi na dané téma, k obhajování svých výroků • k odpovědím na otevřené otázky • k práci s chybou

Název předmětu	Zeměpis
	• pracuje se žáky, tak aby samostatně nebo skupinově navrhovali postupy, taktiky k řešení daného problému s využitím odborné literatury. Problémy mohou být regionálního, ale i globálního charakteru, mohou být reálné v prostoru a čase, ale i modelové a smyšlené • v rámci exkurzí a geografického terénního vyučování, směřuje žáky podle poznatých jevů k aplikaci teoretických poznatků do praxe
	Kompetence komunikativní: Učitel vede žáky: • ke komunikaci mezi sebou a učitelem a k dodržování předem stanovených pravidel vzájemné komunikace • k naslouchání a respektování názorů druhých • k interpretaci či prezentaci různých textů, obrazových materiálů, grafů a jiných forem záznamů v písemné i mluvené podobě • formou diskuse na dané téma vede žáky ke schopnosti jasně a logicky formulovat svůj názor, vhodně argumentovat, vyslechnout názory ostatních a vést dialog • hodnotí projev a vystupování žáka v rámci diskusí, zkoušení nebo příspěvků v podobě aktualit nebo zajímavostí s geografickou tematikou
	Kompetence sociální a personální: Učitel vede žáky: • k využívání skupinového a inkluzivního vyučování • k utváření pocitu zodpovědnosti za svá jednání • k ochotě pomoci a o pomoc požádat • k spoluúčasti na vytváření kritérií hodnocení a k následnému hodnocení svých výsledků • k dodržování dohodnuté kvality, postupů, termínů • k občanské odpovědnosti za vytváření podmínek pro udržitelný rozvoj v lokálním a globálním měřítku • vybízí žáky ke sledování aktuálního dění ve světě • zadává projekty nebo problémové úkoly, při jejich zpracování se žáci učí samostatnosti i spolupráci
	Kompetence občanská: Učitel vede žáky:

Název předmětu	Zeměpis
	• k dodržování pravidel slušného chování • k pochopení práv a povinností v souvislosti s principem trvale udržitelného rozvoje • k tomu, aby brali ohled na druhé • k vytváření osobních představ o geografickém a životním prostředí • organizuje geografické exkurze, přednášky a besedy
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • pomocí referátů a prezentací vede studenty k vyhledávání příležitostí, kladů a záporů v budoucím profesním zájmu • nabízí studentům aktivity, které podporují jejich schopnost samostatně rozhodovat (plánování exkurzí)
	Kompetence pracovní: Učitel vede žáky: • k dodržování pravidel bezpečného chování v terénu • k vyhledávání a využívání různých zdrojů informací
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • využívání digitálních technologií pro přípravu na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, včetně schémat a obrázků • práci s online mapami

Zeměpis	prima
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní

Zeměpis	prima	
	Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
Objasní postavení Slunce ve vesmíru a popíše planetární systém a tělesa sluneční soustavy Charakterizuje polohu, povrch, pohyby Měsíce, jednotlivé fáze Měsíce Orientuje se na hvězdné obloze Rozumí pojmům: planeta, hvězda, planety, měsíce, meteorická tělesa, komety, Galaxie, cizí galaxie	Země jako vesmírné těleso	
Používá v praktických příkladech znalosti o kulatosti planety Země Orientuje se v přírodě podle Slunce Hodnotí důsledky otáčení Země kolem vlastní osy a oběhu Země kolem Slunce pro praktický život na Zemi Vysvětlí délku trvání dnů a nocí na Zemi a pravidelné střídání ročních období Vysvětlí podstatu polárního dne a noci Dokáže v praxi využít znalosti o jarní a podzimní rovnodennosti, zimním a letním slunovratu v praxi Vysvětlí příčiny rozdílného času jednotlivých míst na zemi, pochopí účel časových pásem a úlohu hlavního a 180. Poledníku pro určování času na zemi Dokáže stanovit místní čas - rozumí pojmům: poledník, místní poledník, hlavní poledník, rovnoběžka, zemský rovník, zeměpisná síť, nadhlavník, obratníky, polární kruh, datová mez	Tvar, velikost a pohyby planety Země Střídání dne a noci Střídání ročních období Světový čas Pásmový čas + určování časových pásem Datová hranice Smluvený čas	
Používá glóbus jako zmenšený a zjednodušený model planety Země k demonstraci rozmístění oceánů, kontinentů a základních tvarů zemského povrchu	Geografická kartografie a topografie Glóbus - měřítko glóbu	
Prokáže aktivní znalost určování zeměpisné polohy Používá zeměpisnou síť a s pomocí Zeměpisných souřadnic určuje na glóbusu i mapě absolutní (matematickou) geografickou polohu jednotlivých lokalit na zemi Používá různé druhy plánů a map, přepočítává vzdálenosti podle různých měřítek Seznámí se s znázorněním výškopisu a polohopisu na mapách Prokáže aktivní znalost smluvených značek, vrstevnic, výškových kót, nadmořské výšky, hloubnic,... Vyhledá potřebné informace v mapových atlasech, orientuje se v jejich obsahu a	Zeměpisná síť Poledníky a rovnoběžky Zeměpisné souřadnice Určování zeměpisné polohy v zeměpisné síti Mapy + měřítko mapy Různé druhy plánů a map, jejich měřítko Obsah a grafika map, barvy, výškopis, polohopis a vysvětlivky (mapový klíč) Orientace plánu a mapy vzhledem ke světovým stranám Přepočet vzdáleností	

Zeměpis	prima	
rejstřících Vytváří a využívá mentální mapy		Praktická cvičení a aplikace s dostupnými kartografickými produkty v tištěné i elektronické podobě Práce s atlasem Mentální mapy
Hodnotí geografické informace z map, grafů, diagramů, statistických a dalších zdrojů informací		Geografické informace a zdroje dat Komunikační geografický a kartografický jazyk Vybrané obecně používané geografické, topografické a kartografické pojmy; základní topografické útvary: důležité body, výrazné liniové (čárové) útvary, plošné útvary a jejich kombinace: sítě, povrchy, ohniska – uzly; hlavní kartografické produkty: plán, mapa; jazyk mapy: symboly, smluvené značky, vysvětlivky; statistická data a jejich grafické vyjádření, tabulky; základní informační geografická média a zdroje dat
Ovládá základy praktické topografie a orientace v terénu Aplikuje v terénu praktické postupy při pozorování, zobrazování a hodnocení krajiny Uplatňuje v praxi zásady bezpečného pohybu a pobytu ve volné přírodě		Terénní geografická výuka Cvičení a pozorování v terénu místní krajiny, geografické exkurze – orientační body, jevy, pomůcky a přístroje; stanoviště, určování hlavních a vedlejších světových stran, pohyb podle mapy a azimutu, odhad vzdáleností a výšek objektů v terénu; jednoduché panoramatické náčrtky krajiny, situační plány, schematické náčrtky pochodové osy, hodnocení přírodních jevů a ukazatelů Ochrana člověka při ohrožení zdraví a života – živelní pohromy; opatření proti nim, chování a jednání při nebezpečí živelních pohrom v modelových situacích
Vysvětlí pojem krajinná sféra Orientuje se v objektech, jevech a procesech v jednotlivých složkách přírodní sféry Rozpoznává souvislost a vzájemnou podmíněnost mezi jednotlivými přírodními složkami krajinné sféry Rozlišuje a porovnává složky a prvky přírodní sféry, jejich vzájemnou souvislost a podmíněnost Objasní stavbu zemského tělesa, dna oceánů Rozeznává, pojmenuje a klasifikuje tvary zemského povrchu		Krajinná sféra Země a její složky, Přírodní sféra, společenská a hospodářská sféra, složky a prvky přírodní sféry Pevninské a oceánské tvary zemského povrchu
Seznámí se s rozložením vody na Zemi Porozumí a vyhledá na mapách pojmy: oceán, moře, pohyby mořské vody, vodní		Hydrosféra, rozložení vody na Zemi, koloběh vody na Zemi

Zeměpis	prima	
toky, ledovce, podpovrchová voda, bezodtokové oblasti, jezera, bažiny, umělé vodní nádrže		
Objasní uspořádání bioty v závislosti na zeměpisné šířce a nadmořské výšce Vymezí geografická šířková pásma na Zemi Seznámí se s vlivy člověka na přírodní prostředí		Přírodní sféry na planetární a regionální úrovni
		Biosféra Systém přírodní sféry na planetární a regionální úrovni Geografické pásy Geografická (šířková) pásma Výškové stupně Přírodní oblasti
Porovná působení vnitřních a vnějších procesů v přírodní sféře a jejich vliv na přírodu a lidskou společnost		Vnitřní geologické děje – zemětřesení, sopečná činnost, tektonika a horotvorná činnost Vnější geologické děje – erozní činnost
Posuzuje zemský povrch - reliéf jako výsledek složitého působení endogenních a exogenních činitelů a lidských činností		Georeliéf Tvary zemského povrchu
Popíše složení půdy, půdní typy a druhy a jejich hospodářské využití, rozumí pojmům mateční hornina, humus, eroze půdy Vysvětlí význam, využití a ochranu půdy, příčiny úbytku půdy na světě		Pedosféra, složení půdy, vznik půdy, půdní typy, půdní druhy, eroze půdy
S porozuměním pracuje s pojmy: počasí, podnebí, meteorologické prvky, celkový oběh vzduchu v atmosféře bydliště		Význam jednotlivých přírodních složek na Zemi Atmosféra a její stavba Počasí a meteorologické prvky Podnebí
Určí geografickou polohu jednotlivých oceánů, světadílů podle zeměpisných souřadnic i z hlediska polohy na zemských polokoulích a v podnebných pásích Porovná rozlohu jednotlivých oceánů a světadílů Charakterizuje význam a hospodářské využití oceánů Seznamuje se s ekologickou problematikou moří a oceánů Dokáže na mapě lokalizovat významné geografické pojmy, s kterými se seznámí Provede regionalizaci v jednotlivých světadílech, vytyčí společné znaky daného regionu a provede porovnání jednotlivých regionů Vyhledá a provede stručnou charakteristiku nejvýznamnějších států jednotlivých		Regiony světa Kontinenty a oceány Absolutní (matematická) a relativní geografická poloha, rozloha, členitost a přírodní poměry oceánů, světadílů Určující a porovnávací kritéria; jejich přiměřená charakteristika z hlediska přírodních a socioekonomických poměrů s důrazem na vazby a souvislosti (přírodní oblasti, podnebné oblasti, Sídlní oblasti, jazykové oblasti, náboženské oblasti, kulturní oblasti)
		Zeměpis světadílů Afrika

Zeměpis	prima	
oblastí		-poloha, rozloha, členitost pobřeží, povrch, podnebí, vodstvo, rostlinstvo, živočišstvo, přírodní zdroje, obyvatelstvo a hospodářství
Určí geografickou polohu a vyhledá na mapách polární oblasti Uvede význam Arktidy a Antarktidy Seznámí se s globálními problémy, které těmto oblastem hrozí Posoudí význam mezinárodní politické a vědecké spolupráce při výzkumu a využívání polárních oblastí		
Zopakuje si probírané učivo, systematicky si utřídí poznatky, a vytvoří si celkový náhled na geografické učivo	Opakování	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Výchova demokratického občana - Občan, občanská společnost a stát		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Osobnostní a sociální výchova - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Environmentální výchova - Ekosystémy		
Environmentální výchova - Základní podmínky života		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Multikulturní výchova - Etnický původ		
Výchova demokratického občana - Občanská společnost a škola		
Osobnostní a sociální výchova - Kooperace a kompetice		
Mediální výchova - interpretace vztahu mediálních sdělení a reality		
Multikulturní výchova - Kulturní diference		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Evropa a svět nás zajímá		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		

Zeměpis	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	Kompetence k učení	

Zeměpis	sekunda	
	• Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Provede regionalizaci v jednotlivých světadílech, vytýčí společné znaky daného regionu, provede porovnání jednotlivých regionů		Zeměpis světadílů - polární oblasti Zeměpis světadílů - Austrálie a Oceánie Zeměpis světadílů – Amerika, Asie, Evropa Modelové regiony světa – vybrané modelové přírodní, společenské, politické, hospodářské a environmentální problémy, možnosti jejich řešení Absolutní (matematická) a relativní geografická poloha, rozloha, členitost a přírodní poměry oceánů, světadílů Určující a porovnávací kritéria; jejich přiměřená charakteristika z hlediska přírodních a socioekonomických poměrů s důrazem na vazby a souvislosti (přírodní oblasti, podnebné oblasti, Sídelní oblasti, jazykové oblasti, náboženské oblasti, kulturní oblasti) Amerika – fyzickogeografická sféra Anglosaská Amerika – socioekonomická sféra, regionalizace, charakteristika. států Latinská Amerika – charakteristika států Asie – fyzickogeografická + socioekonomická charakteristika Asie – regionalizace, státy Evropa – fyzickogeografická + socioekonomická charakteristika Evropa – regionalizace, státy

Zeměpis	sekunda	
Vyhledá a pojmenuje vybrané modelové státy, hlavní a významná města Vyhledá na mapách hlavní soustředění osídlení a hospodářských činností v jednotlivých světadílech, v regionech a modelových státech, popíše a porovná jejich sektorovou, odvětvovou a územní strukturu a zvažuje souvislost s přírodními poměry Seznámí se s mezinárodními organizacemi Vyhledá na mapách nejvýznamnější oblasti cestovního ruchu v jednotlivých světadílech Dokáže na mapě lokalizovat významné geografické pojmy, s kterými se seznámí Seznámí se s aktuálními problémy současného světa		Zeměpis světadílů - polární oblasti Zeměpis světadílů - Austrálie a Oceánie Zeměpis světadílů – Amerika, Asie, Evropa Modelové regiony světa – vybrané modelové přírodní, společenské, politické, hospodářské a environmentální problémy, možnosti jejich řešení Absolutní (matematická) a relativní geografická poloha, rozloha, členitost a přírodní poměry oceánů, světadílů Určující a porovnávací kritéria; jejich přiměřená charakteristika z hlediska přírodních a socioekonomických poměrů s důrazem na vazby a souvislosti (přírodní oblasti, podnebné oblasti, Sídlní oblasti, jazykové oblasti, náboženské oblasti, kulturní oblasti) Amerika – fyzickogeografická sféra Anglosaská Amerika – socioekonomická sféra, regionalizace, charakteristika. států Latinská Amerika – charakteristika států Asie – fyzickogeografická + socioekonomická charakteristika Asie – regionalizace, státy Evropa – fyzickogeografická + socioekonomická charakteristika Evropa – regionalizace, státy
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		
Osobnostní a sociální výchova - Kreativita		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Evropa a svět nás zajímá		
Multikulturní výchova - Kulturní diference		
Multikulturní výchova - Etnický původ		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		

Zeměpis	sekunda	
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Výchova demokratického občana - Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Mediální výchova - interpretace vztahu mediálních sdělení a reality		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		

Zeměpis	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence komunikativní • Kompetence k řešení problémů • Kompetence sociální a personální • Kompetence k učení • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Určí absolutní geografickou polohu České republiky		Poloha území České republiky
Vyhodnotí relativní geografickou polohu České republiky podle různých kritérií		
Porovná rozlohu České republiky s rozlohou vybraných států světa a s rozlohou sousedních států		Rozloha území ČR
Popíše s pomocí obecně zeměpisných a tématických map vznik a vývoj reliéfu		Geologická stavba ČR
Určí a vyhledá horopisné celky		Geomorfologické členění ČR - členitost terénu
Charakterizuje podnebí, vodstvo, půdy, rostlinstvo a živočišstvo		Přírodní Poměry ČR Hydrologická charakteristika ČR Klimatologická charakteristika ČR Pedologická charakteristika ČR Biota ČR
Zhodnotí stav životního prostředí, vymezí NP a CHKO a pochopí jejich důležitost		Příroda ČR

Zeměpis	tercie	
Vyhledá, popíše a zdůvodňuje na mapách největší a nejmenší soustředění obyvatelstva v České republice Vyhledá na mapách největší a nejvýznamnější sídla v České republice a určí jejich lokalizační faktory Srovnává ukazatele o lidnatosti, rozmístění, pohybu a struktuře obyvatelstva České republiky se sousedními státy Vyhledá aktuální demografické údaje týkající se své obce, zpracovává je, vyhodnocuje a pokouší se o prognózu dalšího vývoje		Rozmístění obyvatelstva a sídelní poměry České republiky
Rozlišuje a porovnává předpoklady, rozmístění a perspektivu hospodářských aktivit v České republice		Rozmístění hospodářských činností České republiky
Hospodářství České republiky charakterizuje po jednotlivých oblastech: průmysl, zemědělství, doprava a spoje, služby, cestovní ruch, zahraniční obchod Zhodnotí postavení své obce v rámci hospodářství celé republiky		Sektorová a odvětvová struktura hospodářství Transformační společenské, politické a hospodářské procesy a jejich územní projevy a dopady;
Uvede příklady účasti a působnosti ČR ve světových mezinárodních a nadnárodních institucích, organizacích a integracích států		Hospodářské a politické postavení České republiky v Evropě a ve světě, zapojení do mezinárodní dělby práce a obchodu
Lokalizuje na mapách jednotlivé regiony a administrativní celky v České republice Charakterizuje přírodní podmínky, hospodářství, zvláštnosti, kulturní zajímavosti jednotlivých regionů a porovnává jejich hospodářskou funkci a vyspělost		Regiony České republiky – územní jednotky státní správy a samosprávy, krajské členění, kraj místního regionu, přeshraniční spolupráce se sousedními státy v euroregionech
Vymezí a lokalizuje místní oblast		Místní region České republiky - zeměpisná poloha, kritéria pro vymezení místního regionu, vztahy k okolním regionům, základní přírodní a socioekonomické charakteristiky s důrazem na specifika regionu důležitá pro jeho další rozvoj (potenciál × bariéry)
Přiměřeně analyzuje vazby místního regionu k vyšším územním celkům Zjistí historii, statistické údaje vztahující se k obci Popíše a posoudí regionální zvláštnosti, typické znaky přírody, osídlení, hospodářství a kultury místního regionu a jejich možné perspektivy Pracuje aktivně s turistickou mapou místního regionu		Mikroregion Frenštátsko Okres Nový Jičín Moravskoslezský kraj
Zopakuje si probírané učivo, systematicky si utřídí poznatky, a vytvoří si celkový náhled na geografické učivo o České republice		Opakování
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Mezilidské vztahy		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		

Zeměpis	tercie
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí	
Multikulturní výchova - Etnický původ	
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané	

Zeměpis	kvarta
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální
ŠVP výstupy	Učivo
Pracuje aktivně s tématickými mapami obsahujícími informace o obyvatelstvu, sídlech a hospodářských činnostech v celosvětovém měřítku	Společenské, sídelní a hospodářské poměry současného světa
Rozlišuje a posuzuje předpoklady a lokalizační faktory sídel a hospodářských aktivit na konkrétních regionálních příkladech Orientuje se v počtu a rozmístění lidí na Zemi, vyhodnocuje aktuální demografické ukazatele rozmístění lidských ras, národů, jazyků, náboženství, lidských sídel, nejvýznamnějších aglomerací	Obyvatelstvo světa - základní kvantitativní a kvalitativní geografické, demografické, hospodářské a kulturní charakteristiky
Posoudí, jak přírodní podmínky souvisí s funkcí lidského sídla, pojmenuje obecné geografické znaky sídel	Lidská sídla Globalizační společenské, politické a hospodářské procesy – aktuální společenské, sídelní, politické a hospodářské poměry současného světa, sídelní systémy, urbanizace, suburbanizace
Orientuje se na politické mapě světa uveče aktuální počet států současného světa, vyhledá na politické mapě světa nově vzniklé státy Rozlišuje a porovnává státy světa podle zeměpisné polohy, počtu obyvatelstva, hlediska svrchovanosti, státního zřízení a formy vlády, správního členění	Státy světa, hlavní mezinárodní politické, bezpečnostní a hospodářské organizace a seskupení Regionální společenské, politické a hospodářské útvary – porovnávací kritéria: národní a mnohonárodnostní státy, části států, správní oblasti, kraje, města, aglomerace; hlavní a periferní hospodářské oblasti světa; politická, bezpečnostní a hospodářská seskupení (integrace) států

Zeměpis	kvarta	
Porovná státy světa a zájmové integrace států světa na základě podobných a odlišných znaků Uvádí příklady různé míry demokracie ve světě Lokalizuje na mapách jednotlivých světadílů aktuální příklady politických, národnostních a náboženských konfliktů ve světě Uvede příklady nejvýznamnějších politických, vojenských a hospodářských seskupení		
Vymezí globální problémy, hledá jejich příčiny, diskutuje o možných důsledcích a hledá řešení	Globální problémy současného světa Geopolitické procesy, hlavní světová konfliktní ohniska	
Porovnává různé krajiny jako součást pevninské části krajinové sféry, rozlišuje na konkrétních příkladech specifické znaky a funkce krajin Rozlišuje vzhled, funkci a znaky přírodních a kulturních krajin, uvede konkrétní příklady Posuzuje působení přírodních krajinotvorných procesů a vzájemný vztah mezi přírodou a lidskou společností na krajinu a na životní prostředí	Krajina – přírodní a společenské prostředí, typy krajin	
Zhodnotí jak společenské a hospodářské vlivy lidské společnosti působí dlouhodobě v prostoru a v čase na krajinu a životní prostředí Zhodnotí dodržování zásad ochrany přírody a životního prostředí na lokální i globální úrovni Provede prostorové rozmístění hlavních ekosystémů Porozumí pojmům ekologie, trvale udržitelný rozvoj	Krajina – přírodní a společenské prostředí, typy krajin Vztahy přírody a společnosti - udržitelný život a rozvoj, principy a zásady ochrany přírody a životního prostředí	
Určí a vyhledá hlavní oblasti světového hospodářství, hlavní světové surovinové a energetické zdroje	Světové hospodářství - sektorová a odvětvová struktura, územní dělba práce, ukazatele hospodářského rozvoje a životní úrovně	
Porovnává a lokalizuje na mapách hlavní (jádrové) a vedlejší (periferní) oblasti světového hospodářství, porovná předpoklady a faktory pro rozmístění hospodářských aktivit Vymezí kritéria hodnocení vyspělosti státu Uvede, vyhledá a charakterizuje příklady států podle stupně rozvoje	Světové hospodářství - sektorová a odvětvová struktura, územní dělba práce, ukazatele hospodářského rozvoje a životní úrovně	
Uvádí na vybraných příkladech závažné důsledky a rizika přírodních a společenských vlivů na životní prostředí	Společenské a hospodářské vlivy na krajinu a na životní prostředí	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		

Zeměpis	kvarta	
Multikulturní výchova - Multikulturalita		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Výchova demokratického občana - Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování		
Osobnostní a sociální výchova - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Multikulturní výchova - Etnický původ		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Evropa a svět nás zajímá		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		

Zeměpis	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Objasní obsah předmětu zeměpis.		ÚVOD DO PŘEDMĚTU ZEMĚPIS
Porovná postavení Země ve vesmíru a podstatné vlastnosti Země s ostatními tělesy sluneční soustavy.		ÚVOD DO PŘEDMĚTU ZEMĚPIS ZEMĚ JAKO VESMÍRNÉ TĚLESO Tvar a pohyby Země, důsledky pohybu Země pro život lidí a organismů, střídání dne a noci, střídání ročních období, časová pásma na Zemi, kalendář
Používá dostupné kartografické produkty a další geografické zdroje dat a informací v tištěné i elektronické podobě pro řešení geografických problémů. Orientuje se s pomocí map v krajině.		GEOGRAFICKÉ INFORMACE A TERÉNNÍ VYUČOVÁNÍ Geografický a kartografický vyjadřovací jazyk – obecně používané pojmy, kartografické znaky,

Zeměpis	kvinta	
		vysvětlivky, statistická data, ostatní informační, komunikační a dokumentační zdroje dat.
Používá s porozuměním vybranou geografickou, topografickou a kartografickou terminologii. Vytváří a využívá vlastní mentální schémata a mentální mapy pro orientaci v konkrétním území. Čte, interpretuje a sestavuje jednoduché grafy a tabulky, analyzuje a interpretuje číselné geografické údaje. Reprodukuje historický vývoj mapování a map našeho území.		GEOGRAFICKÁ KARTOGRAFIE A TOPOGRAFIE Praktické aplikace s kartografickými produkty, s mapami různých funkcí, s kartogramy. Praktická topografie. Práce s mapou, orientace v terénu, bezpečnost pohybu a pobytu v terénu. Geografické informační a navigační systémy (GIS), dálkový průzkum Země (DPZ), praktické využití GIS, DPZ a satelitních navigačních přístrojů GPS (globální polohový systém).
Porovná na příkladech mechanismy působení endogenních a exogenních procesů a jejich vliv na utváření zemského povrchu a na život lidí. Porovná složení a strukturu jednotlivých zemských sfér a objasní jejich vzájemné vztahy.		PŘÍRODNÍ PROSTŘEDÍ FYZICKOGEOGRAFICKÁ SFÉRA Vzájemné vazby a souvislosti složek FG sféry, základní zákonitosti stavu a vývoje složek FG sféry, důsledky pro přírodní prostředí. SYSTÉM FG SFÉRY NA PLANETÁRNÍ A NA REGIONÁLNÍ ÚROVNI – objekty, jevy, procesy, zonalita, azonální jevy. Země jako geologické těleso - základní biogeocykly. Zemské sféry - chemické, mineralogické a petrologické složení Země.
Popíše vznik antropogenních tvarů, zhodnotí jejich funkci a míru narušení krajiny na snímcích výrazných typů georeliéfu. Porovná vertikální a horizontální členitost oceánů a pevnin. Analyzuje energetickou bilanci Země a příčiny vnitřních a vnějších geologických procesů. Určí nerostné složení a rozpozná strukturu běžných magmatických, sedimentárních hornin. Analyzuje různé druhy poruch v litosféře. Využívá geologickou mapu ČR k objasnění geologického vývoje regionů.		Litosféra – stavba Země, litosférické desky a jejich rozhraní, pohyby litosféry, geomorfologie, hypsografická křivka, tvary reliéfu, absolutní a relativní členitost, oceánské dno Magmatický proces Zvětrávání a sedimentační proces Deformace litosféry
Objasní mechanismy globální cirkulace atmosféry a její důsledky pro vytváření klimatických pásů. Popíše princip skleníkového efektu, objasní jeho vliv na život na Zemi a příčiny a důsledky jeho zesilování.		Atmosféra – stavba, složení, procesy, globální cirkulace, místní cirkulace, meteorologie, klimatologie, klimadiagram, vzduchové hmoty synoptická mapa, předpověď počasí, vývoj a změny klimatu, skleníkový efekt, ozónová díra.
Objasní velký a malý oběh vody a rozliší jednotlivé složky hydrosféry a jejich funkci v krajině. Zhodnotí využitelnost různých druhů vod a posoudí možné způsoby efektivního hospodaření s vodou v příslušném regionu.		Hydrosféra – rozložení zásob vody na Zemi, koloběh vody, povrchová voda, úmoří, povodí, rozvodí, říční síť, režimy odtoků, limnologie, podpovrchová voda, oceánografie, salinita, hydrogeologie.

Zeměpis	kvinta	
Hodnotí vodstvo a půdní obal Země jako základ života a zdroje rozvoje společnosti.	Kryosféra – lokalizace, ledovce, glaciální pochody a tvary, permafrost.	
Rozliší hlavní biomy světa. Určí základní vlastnosti vzorku půdního profilu a navrhne využitelnost a způsob efektivního hospodaření s půdou v daném regionu.	Pedosféra – půda, vznik a vývoj, půdotvorný proces a činitelé, horizonty, půdní druhy, typy půd.	
Rozliší složky a prvky fyzickogeografické sféry a rozpozná vztahy mezi nimi.	Biosféra – zoogeografie, fytoogeografie, biomy, biodiverzita, vegetační pásy, vegetační stupně	
Zhodnotí na příkladech různé krajiny jako systém pevninské části krajinné sféry se specifickými znaky, určitými složkami, strukturou, okolím a funkcemi. Analyzuje na konkrétních příkladech přírodní a kulturní (společenské) krajinné složky a prvky krajiny.	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Krajina – vývoj krajiny, přírodní prostředí, společenské prostředí, vývoj užívání půdy, kulturní krajina, environmentalistika, krajinná ekologie, typy krajiny, krajinný potenciál	
Zhodnotí některá rizika působení přírodních a společenských faktorů na životní prostředí v lokální, regionální a globální úrovni.	Vývoj interakce příroda-společnost – prostorová koexistence, udržitelný rozvoj, limity přírodního prostředí, globální problémy lidstva, výchovné, hospodářské a právní nástroje ochrany přírody a životního prostředí	
Zhodnotí na příkladech dynamiku vývoje obyvatelstva na Zemi, geografické, demografické a hospodářské aspekty působící na chování, pohyb, rozmístění a zaměstnanost obyvatelstva.	SOCIÁLNÍ PROSTŘEDÍ Socioekonomická sféra – sociálněgeografické systémy, geografické aspekty bohatství a chudoby, globalizace	
Analyzuje hlavní rasová, etnická, jazyková, náboženská, kulturní a politická specifika s ohledem na způsob života a životní úroveň v kulturních regionech světa.	Obyvatelstvo – základní geografické, demografické, etnické a hospodářské charakteristiky, jazyky, lidské rasy, náboženství, přirozený a mechanický přírůstek.	
Identifikuje obecné základní geografické znaky a funkce sídel a aktuální tendence ve vývoji osídlení.	Sídla a osídlení – sídelní struktura a její vývoj, sídlo, obec, město, jejich funkce, aglomerace, urbanizace.	
Zhodnotí na příkladech světové hospodářství jako otevřený dynamický systém s určitými složkami, strukturou a funkcemi a zohlední faktory územního rozmístění hospodářských aktivit, vymezí jádrové a periferní oblasti světa.	Světové hospodářství – lokalizační faktory, sektorová a odvětvová struktura a její důsledky, geografie zemědělství, geografie průmyslu, geografie dopravy a cestovního ruchu.	
Zhodnotí nerovnoměrné rozmístění, objem a distribuci světových surovinových a energetických zdrojů.	Nerostné bohatství světa	
Rozliší a porovnává státy světa a jejich mezinárodní integrační uskupení a organizace podle kritérií vzájemné podobnosti a odlišnosti.	Světové hospodářství – lokalizační faktory, sektorová a odvětvová struktura a její důsledky, geografie zemědělství, geografie průmyslu, geografie dopravy a cestovního ruchu.	
Lokalizuje na politické mapě světa hlavní aktuální geopolitické problémy a změny s přihlédnutím k historickému vývoji.	Kulturní a politické prostředí – struktura obyvatelstva, státní zřízení, geopolitické procesy, hlavní ohniska napětí ve světě, mezinárodní organizace.	

Zeměpis	kvinta	
Vyhledá na mapách hlavní světové oblasti cestovního ruchu, porovná jejich lokalizační faktory a potenciál.		Cestovní ruch
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Humanitární pomoc a mezinárodní rozvojová spolupráce		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Environmentální výchova - Problematika vztahů organismů a prostředí		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		

Zeměpis	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
Lokalizuje na mapách makroregiony světa, vymezí jejich hranice, zhodnotí jejich přírodní, kulturní, politické a hospodářské vlastnosti a jednotlivé makroregiony vzájemně porovná.	REGIONY Makroregiony světa – jádra, periferie, modelový region AFRIKA Severní Afrika Subsaharská Afrika AMERIKA	

Zeměpis	sexta	
		Severní Amerika Latinská Amerika ASIE Rusko Jihozápadní Asie Střední Asie a Zakavkazsko Jižní Asie Jihozápadní Asie Východní Asie AUSTRÁLIE, OCEÁNIE POLÁRNÍ OBLASTI SVĚTOVÝ OCEÁN REGIONÁLNÍ GEOGRAFIE EVROPY Přírodní podmínky. Evropská integrace. EU. Severní Evropa. Západní Evropa. Jižní Evropa. Jihovýchodní Evropa. Východní Evropa. Střední Evropa.
Vymezí podle daných hledisek modelovou oblast.		REGIONY Makroregiony světa – jádra, periferie, modelový region AFRIKA Severní Afrika Subsaharská Afrika AMERIKA Severní Amerika Latinská Amerika ASIE Rusko Jihozápadní Asie Střední Asie a Zakavkazsko

Zeměpis	sexta	
		Jižní Asie Jihozápadní Asie Východní Asie AUSTRÁLIE, OCEÁNIE POLÁRNÍ OBLASTI SVĚTOVÝ OCEÁN REGIONÁLNÍ GEOGRAFIE EVROPY Přírodní podmínky. Evropská integrace. EU. Severní Evropa. Západní Evropa. Jižní Evropa. Jihovýchodní Evropa. Východní Evropa. Střední Evropa.
Pojmenuje a lokalizuje základní místopisné pojmy modelové oblasti.		REGIONY Makroregiony světa – jádra, periferie, modelový region AFRIKA Severní Afrika Subsaharská Afrika AMERIKA Severní Amerika Latinská Amerika ASIE Rusko Jihozápadní Asie Střední Asie a Zakavkazsko Jižní Asie Jihozápadní Asie Východní Asie AUSTRÁLIE, OCEÁNIE POLÁRNÍ OBLASTI SVĚTOVÝ OCEÁN

Zeměpis	sexta	
		REGIONÁLNÍ GEOGRAFIE EVROPY Přírodní podmínky. Evropská integrace. EU. Severní Evropa. Západní Evropa. Jižní Evropa. Jihovýchodní Evropa. Východní Evropa. Střední Evropa.
Specifikuje charakteristické přednosti a problémy modelové oblasti.		REGIONY Makroregiony světa – jádra, periferie, modelový region AFRIKA Severní Afrika Subsaharská Afrika AMERIKA Severní Amerika Latinská Amerika ASIE Rusko Jihozápadní Asie Střední Asie a Zakavkazsko Jižní Asie Jihozápadní Asie Východní Asie AUSTRÁLIE, OCEÁNIE POLÁRNÍ OBLASTI SVĚTOVÝ OCEÁN REGIONÁLNÍ GEOGRAFIE EVROPY Přírodní podmínky. Evropská integrace. EU. Severní Evropa. Západní Evropa.

Zeměpis	sexta	
		Jižní Evropa. Jihovýchodní Evropa. Východní Evropa. Střední Evropa.
Reaguje na aktuální události v jednotlivých makroregionech.		REGIONY Makroregiony světa – jádra, periferie, modelový region AFRIKA Severní Afrika Subsaharská Afrika AMERIKA Severní Amerika Latinská Amerika ASIE Rusko Jihozápadní Asie Střední Asie a Zakavkazsko Jižní Asie Jihozápadní Asie Východní Asie AUSTRÁLIE, OCEÁNIE POLÁRNÍ OBLASTI SVĚTOVÝ OCEÁN REGIONÁLNÍ GEOGRAFIE EVROPY Přírodní podmínky. Evropská integrace. EU. Severní Evropa. Západní Evropa. Jižní Evropa. Jihovýchodní Evropa. Východní Evropa. Střední Evropa.
Rozlišuje na konkrétních územních příkladech mikroregionální, regionální, státní, makroregionální a globální geografickou dimenzi.		REGIONY Makroregiony světa – jádra, periferie, modelový region

Zeměpis	sexta	
		AFRIKA Severní Afrika Subsaharská Afrika AMERIKA Severní Amerika Latinská Amerika ASIE Rusko Jihozápadní Asie Střední Asie a Zakavkazsko Jižní Asie Jihozápadní Asie Východní Asie AUSTRÁLIE, OCEÁNIE POLÁRNÍ OBLASTI SVĚTOVÝ OCEÁN REGIONÁLNÍ GEOGRAFIE EVROPY Přírodní podmínky. Evropská integrace. EU. Severní Evropa. Západní Evropa. Jižní Evropa. Jihovýchodní Evropa. Východní Evropa. Střední Evropa. Terénní geografická exkurze
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globalizační a rozvojové procesy		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Humanitární pomoc a mezinárodní rozvojová spolupráce		
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

Zeměpis	sexta	
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		

Zeměpis	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Zhodnotí polohu, přírodní poměry a zdroje České republiky. Popíše hlavní geomorfologické celky ČR. Vyjmenuje hlavní faktory ovlivňující klima v ČR. Vymezí jednotlivá úmoří a hlavní povodí. Lokalizuje velkoplošná chráněná území a určí jejich charakter.		Česká republika Poloha, rozloha. Územní vývoj státu. Přírodní poměry v ČR: - geologická stavba - geomorfologické členění - klimatická charakteristika, klimatické oblasti - hydrologické poměry - pedologické charakteristiky - biota, krasové oblasti - ochrana přírody – velkoplošné a maloplošné chráněné území, biosférické rezervace - znečištění ovzduší a krajiny
Zdůvodní rozmístění obyvatelstva, jeho strukturu a jeho vývoj.		Obyvatelstvo ČR – věková struktura obyvatelstva, národnostní složení, náboženská struktura, přirozený a mechanický přírůstek.
Lokalizuje na mapách významná sídla a administrativní členění České republiky. Lokalizuje na mapách hlavní rozvojová jádra a periferní oblasti České republiky, rozlišuje jejich specifika.		Sídla ČR - vývoj osídlení a zalidnění, administrativní členění, jednotky NUTS. Regiony ČR. Euroregiony.

Zeměpis	oktáva	
		Hospodářské a politické postavení České republiky v Evropě a ve světě, transformační ekonomické procesy, struktura hospodářství Zemědělská výroba, průmysl, doprava, cestovní ruch.
Vymezení místní region na mapě podle zvolených kritérií, zhodnotí přírodní, hospodářské a kulturní poměry mikroregionu a jeho vazby k vyšším územním celkům a regionům.		Místní region – možnosti rozvoje mikroregionu, strategické a územní plánování. Mikroregion Frenštátsko, Novojičínsko, Moravskoslezský kraj.
Orientuje se s pomocí map v krajině. Používá dostupné kartografické produkty a další geografické zdroje dat a informací v tištěné i elektronické podobě pro řešení geografických problémů.		Regionální geografie Evropy - terénní geografická výuka
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Životní prostředí regionu a České republiky		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		

5.8 Biologie

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
2	2	2	1	2	3	3	1	16
Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Biologie
Oblast	Člověk a příroda
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět biologie je nedílnou součástí vzdělávací oblasti Člověk a příroda, je velmi úzce spjat s předměty chemie a výchova ke zdraví.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Na nižším G je biologie je vyučována jako samostatný předmět v primě dvě hodiny týdně (z toho je jedna disponibilní), v sekundě dvě hodiny týdně, v tercii dvě hodiny týdně (z toho je jedna disponibilní) a v kvartě jedna hodina týdně.

Název předmětu	Biologie
	Na vyšším G je vyučována jako samostatný předmět v kvintě až oktávě. Ve druhém a třetím ročníku je jedna hodina týdně vyčleněna na laboratorní cvičení, třída se dělí na skupiny. Na předmět biologie navazuje volitelný předmět Seminář biologie, který si studenti mohou zvolit jako dvouletý seminář v septimě a pokračovat v něm i v oktávě nebo jako jednoletý seminář. Vzdělávání v předmětu biologie : * směřuje k podchycení a rozvíjení zájmu o přírodu a přírodniny * poskytuje žákům prostředky a metody pro hlubší porozumění přírodním faktům * umožňuje poznat přírodu jako systém, jehož součásti jsou vzájemně propojeny, působí na sebe a ovlivňují se * učí aplikovat přírodovědné poznatky v praktickém životě * vede k chápání podstatných souvislostí mezi stavem přírody a lidskou činností. * seznamuje žáka se stavbou živých organismů Výklad je zaměřen na zajímavosti způsobu života jednotlivých druhů resp. skupin organismů, jejich nároků na přírodní prostředí, rozšíření na Zemi. Hlediska taxonomická jsou redukována. Výklad postupuje od konkrétních, dětem více či méně známých informací o jednotlivých druzích k obecným informacím fyziologickým a ekologickým. Žákům, kteří projevují výraznější zájem, věnují učitelé větší pozornost, zajišťují individuální přípravu na soutěže za pomoci doplňujících materiálů. Ostatní žáci zvládají očekávané výstupy v rámci svých možností. Převážná část hodin biologie probíhá ve specializované učebně biologie, která je vybavena televizí. Praktická cvičení probíhají v biologické laboratoři. Pro praktická cvičení jsou k dispozici monokulární i binokulární mikroskopy, stereoskopické lupy, dataprojektor. Základní formou výuky je výklad s ukázkami, který je doplňován tematickými referáty žáků, příležitostně exkurzemi. Formy a metody práce se užívají podle charakteru učiva a cílů vzdělávání : * základní formou výuky je výklad doplňovaný ukázkami přírodnin * frontální výuka je spojována s praktickými cvičeními, skupinovou prací * nové výukové metody – brainstorming, projekt, myšlenková mapa * rozdělení žáků do skupin, počet skupin a počet žáků ve skupině je omezen vybavením školy pomůckami. Vždy je kladen důraz na dodržování zásad bezpečnosti práce a postupů v souladu s platnou legislativou * řád laboratoře biologie je nedílným vybavením laboratoře, dodržování pravidel je pro každého žáka i vyučujícího závazné.

Název předmětu	Biologie
	* Žáci jsou vedeni k samostatnému zpracování vybraných témat formou referátů, prezentací či projektů. Do výuky jsou příležitostně zařazeny také exkurze a ekologické vycházky. Cílové zaměření předmětu biologie Vzdělávání v předmětu biologie směřuje k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí tím, že vede žáka k: * zkoumání přírodních faktů a jejich souvislostí s využitím různých empirických metod poznávání i různých metod racionálního uvažování * potřebě klást si otázky o průběhu a příčinách různých přírodních procesů, správně tyto otázky formulovat a hledat na ně adekvátní odpovědi * způsobu myšlení, které vyžaduje ověřování vyslovených domněnek o přírodních faktech více nezávislými způsoby * posuzování důležitosti, spolehlivosti a správnosti získaných přírodovědných dat pro potvrzení nebo vyvrácení vyslovených hypotéz a závěrů * zapojování do aktivit směřujících k šetrnému chování k přírodním systémům, ke svému zdraví i zdraví ostatních lidí * uvažování a jednání, která preferují co nejefektivnější využívání zdrojů energie v praxi, včetně co nejširšího využívání jejich obnovitelných zdrojů, zejména pak slunečního záření, větru, vody a biomasy Předmětem prolínají průřezová témata, důraz je kladen na zodpovědnost každého jedince za své zdraví (Osobnostní a sociální výchova, Výchova demokratického občana), na zodpovědnost a spoluzodpovědnost za stav životního prostředí (Environmentální výchova, Myšlení v evropských a globálních souvislostech) Realizuje se obsah vzdělávacího oboru Biologie RVP G, dále část obsahu oboru Geologie RVP G a část oboru Výchova ke zdraví RVP G (Zdravý způsob života a péče o zdraví). Předmět integruje tematické okruhy průřezových témat Osobnostní a sociální výchova (Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů) a Enviromentální výchova (Problematika vztahů organismů a prostředí, Člověk a životní prostředí). Cílem vyučovacího předmětu biologie je získání představy o podstatě života, o jeho rozmanitosti, seznámení se základy evoluce a základy biologického systému. Důraz je kladen na molekulární a biochemickou podstatu a na problémy související s ochranou životního prostředí. Integrace předmětů * Výchova ke zdraví * Geologie

Název předmětu	Biologie
	* Biologie * Přírodopis
Integrace předmětů	• Výchova ke zdraví • Geologie • Biologie • Přírodopis
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • zadává samostatnou práci, např. referáty, problémové úlohy, doporučuje další studijní zdroje (populárně naučnou literaturu, časopisy, internet apod.) a tím nutí žáky k samostatnosti a aktivitě při učení. • srovnáním dat z různých zdrojů učí žáka nutnosti ověřovat data a vede ho k opatrnému a kritickému pohledu na zdroje informací • v hodinách laboratorních cvičení využívá k upevnění učiva pokusů a mikroskopického pozorování přírodnin • kriticky hodnotí věrohodnost jednotlivých informačních zdrojů • systematicky kontroluje a objektivně hodnotí práci žáků Kompetence k řešení problémů: Učitel • svými výkony v hodinách biologie vybaví žáky vědomostmi, znalostmi a dovednostmi potřebnými pro rozpoznání „problému“ a jeho řešení • zadává žákům především v praktických cvičeních problémové úkoly a metodicky dohlíží na jejich řešení • při řešení problémů umožňuje žákům hledat a nacházet nové přístupy a nová řešení • přístupem odlišným od verbálně komunikativního vede žáky k vědomému • uplatňování základních myšlenkových operací logických místo verbálních • důsledným vyžadováním zobecňování získaných vědomostí, podporuje v žákovi vědomí nutnosti hledat i v životě řešení, která upřednostňují zájem obecný před dílčím

Název předmětu	Biologie
	Kompetence komunikativní: Učitel • otevřeně komunikuje se žáky o problémech a biologických souvislostech • se vyjadřuje jasně, srozumitelně, věcně a gramaticky správně, totéž vyžaduje i od žáků • zadává úlohy, při jejichž řešení musí žáci kombinovat různé komunikační technologie (tisk, televize, internet) • posiluje prvky skupinové práce, vede žáky k věcné, efektivní, neemotivní komunikaci
	Kompetence sociální a personální: Učitel • zadává žákům skupinovou práci a dohlíží, aby se každý zodpovědně a konstruktivně zapojil do řešení • skupinovou diskusí o výsledcích práce jednotlivce nebo skupiny rozvíjí schopnost žáků hodnotit sama sebe • rozbořením chyb v řešení posiluje v žákovi vědomí, že omyl je přirozený
	Kompetence občanská: Učitel • je svým vztahem k přírodě a lidem pro žáky příkladem • důrazně dohlíží na slušné a ohleduplné chování žáků nejenom ve škole a během školních akcí, ale vždy a všude • vede žáka k osvojení si úkolu a povinnosti coby přirozené a neobtěžující součásti života
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • vede žáky k iniciativě, tvořivosti a zodpovědnosti • zadává žákům také dlouhodobější úkoly a tím je připravuje na soustavnou práci • oceněním samostatné i skupinové práce pěstuje v žákovi pozitivní vztah k čestnému a úspěšnému podnikání
	Kompetence pracovní: Učitel • v rámci laboratorních cvičení umožní učitel žákům pracovat s přístroji a pomůckami pro zkoumání přírody a živých organismů a tím posiluje jeho zručnost

Název předmětu	Biologie
	• dbá na dodržování bezpečnosti při experimentálních činnostech a tak dbá o ochranu jeho zdraví při práci • důsledným vyžadováním plnění úkolů a dodržování pracovních povinností vytváří pocit zodpovědnosti
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • využívání digitálních technologií pro přípravu na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, včetně schémat a obrázků

Biologie	prima	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Popíše vznik vesmíru, Sluneční soustavy, Země Popíše stavbu Země Uvede názory na vznik života na Zemi Stručně charakterizuje vznik a vývoj života na Zemi		Vznik vesmíru, Sluneční soustavy, Země Stavba Země Teorie vzniku života na Zemi Vznik a vývoj života na Zemi
Charakterizuje základní projevy života Uvede podmínky nutné pro život Uvede příklady rozmanitosti života Popíše vztahy mezi organismy		Projevy života, živá a neživá příroda Podmínky života, rozmanitost přírody Vztahy mezi organismy
Uvede metody poznávání přírody Orientuje se v základním přístrojovém vybavení		Metody poznávání přírody, přístrojové vybavení.

Biologie	prima	
Buňku charakterizuje jako základní jednotku organismů Objasní funkci základních organel Uvede základní rozdíly ve stavbě rostlinné, živočišné a bakteriální buňky Popíše základní plán stavby organismů	Buňka Typy buněk - srovnání Jednobuněčné a mnohobuněčné organismy	
Charakterizuje viry jako nebuněčné organismy Popíše jejich stavbu a význam v přírodě a pro člověka	Viry	
Popíše bakterie a sinice z hlediska stavby Uvede jejich význam v přírodě a pro člověka	Bakterie Sinice	
Popíše stavbu buňky řas Charakterizuje vybrané zástupce jednobuněčných, koloniálních a mnohobuněčných řas Zdůvodní význam řas jako významných producentů kyslíku a organické hmoty	Řasy	
Popíše stavbu těla hub, jejich rozmnožování Uvede význam hub v přírodě a pro člověka Rozpozná naše neznámější houby. Zná zásady sběru a konzumace hub Popíše složení lišejníkové stélky Charakterizuje symbiotický vztah organismů na stavbě lišejníku.	Houby Lišejníky	
Na příkladu vybraných zástupců popíše stavbu těla a životní projevy Uvede výskyt a význam prvoků v přírodě a pro člověka	Prvoci	
Popíše stavbu těla a životní projevy u vybraných zástupců Uvede jejich výskyt a význam v přírodě a pro člověka Porovnává jednotlivé skupiny živočichů a zařazuje vybrané zástupce do hlavních taxonomických skupin Pozná vybrané zástupce	Žahavci	
	Ploštěnci	
	Hlísti	
	Měkkýši	
	Kroužkovci	
	Členovci - Pavoukovci, Korýši, Vzdušnicovci	
Charakterizuje pojem společenstvo, uvede příklady potravních vztahů Uvede příklady přírodních a umělých ekosystémů Zdůvodní význam ochrany přírody	Ostnokožci	
	Člověk a příroda. Ekosystémy. Ochrana přírody.	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Ekosystémy		
Environmentální výchova - Základní podmínky života		

Biologie	prima	
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Mediaální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Mediaální výchova - stavba mediálních sdělení		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		

Biologie	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Uvede společné znaky strunatců Rozdělí strunatce do hlavních systematických skupin		Znaky strunatců
Uvede znaky typické pro nižší strunatce		Pláštěnci, bezlebeční
Uvede znaky typické pro vyšší strunatce - obratlovce Popíše stavbu těla a životní projevy u vybraných zástupců. Uvede jejich výskyt		Charakteristika obratlovců Kruhoústí, Paryby
Popíše stavbu těla a životní projevy ryb Objasní přizpůsobení ryb vodnímu prostředí Rozliší ryby sladkovodní a mořské, dravé a nedravé Popíše rybí pásma, vyjmenuje a pozná typické zástupce		Ryby – sladkovodní a mořské
Objasní vývoj obojživelníků z ryb Popíše stavbu těla a životní projevy obojživelníků Vysvětlí význam vody pro vývin obojživelníků Vyjmenuje a pozná typické zástupce		Obojživelníci – ocasatí, bezocasí

Biologie	sekunda	
Vyjmenuje některé zástupce pradávných plazů Popíše stavbu těla a životní projevy plazů Vyjmenuje a pozná typické zástupce Zná zásady bezpečného chování při styku se živočichy		Plazi – ještěři, hadi, želvy, krokodýli
Popíše stavbu těla a životní projevy ptáků Vyjmenuje a pozná typické zástupce Rozlišuje projevy chování ptáků v souvislosti s rozmnožováním, hnízděním, dorozumíváním, tahy		Ptáci – vodní, mokřadní, mořští, dravci a sovy, lesní a stromoví, okraje lesa, křovin a otevřené krajiny, břehů tekoucích vod, běžci a ostatní Chování ptáků
Rozlišuje základní systematické skupiny rostlin Popíše odlišnosti ve stavbě nižších a vyšších rostlin Uvede společné znaky vyšších rostlin		Přehled systému rostlin, přechod rostlin na souš
Popíše stavbu těla a životní cyklus Vysvětlí význam mechu v přírodě Určí vybrané zástupce		Mechorosty – mechy, játrovky
Popíše stavbu těla a životní cyklus Objasní význam prvohorních kapradorostů Určí vybrané zástupce		Kapradorosty – plavuně, přesličky, kapradiny
Popíše uspořádání rostlinného těla od buňky přes pletiva až k jednotlivým orgánům Porovná vnější a vnitřní stavbu jednotlivých orgánů a uvede jejich funkce, přeměny		Anatomie a morfologie rostlin: Buňka, pletivo, orgán Kořen, stonek, list Květ, semeno, plod
Vysvětlí princip základních fyziologických procesů rostlin a jejich využití při pěstování rostlin		Fyziologie rostlin: Fotosyntéza Dýchání Rozmnožování Růst a vývin
Vysvětlí pojem nahosemenná rostlina Popíše stavbu a rozmnožování jehličnanů Objasní výskyt a význam jehličnanů Určí vybrané zástupce		Nahosemenné rostliny – jinaný, jehličnaný
Vysvětlí pojem krytosemenná, dvouděložná a jednoděložná rostlina Na příkladech demonstruje rozdíly 1D a 2D		Krytosemenné rostliny Srovnání 1D a 2D

Biologie	sekunda	
Popíše stavbu těla a charakteristické znaky čeledi Rozezná významné zástupce Objasní význam hospodářsky využívaných druhů		Vybrané čeledi 2D a 1D rostlin, využití hospodářsky významných zástupců
Objasní význam rostlin v přírodě a pro člověka Uvede některé druhy cizokrajných rostlin Uvede některé chráněné druhy		Význam rostlin a jejich ochrana: Cizokrajné rostliny Chráněné rostliny
Uvede příklady výskytu organismů v určitém prostředí Charakterizuje uspořádání společenstva Objasní nutnost ochrany přírodního prostředí		Společenstvo lesa Společenstvo vod a mokřadů Společenstvo luk, pastvin a travnatých strání Společenstvo polí a sídelní aglomerace
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Environmentální výchova - Ekosystémy		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Evropa a svět nás zajímá		

Biologie	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Stručně objasní vývoj savců Popíše stavbu těla a životní projevy savců		Savci – vývoj, stavba těla

Biologie	tercie	
Orientuje se v přehledu hlavních skupin savců, Uvede hlavní znaky skupin, pozná významné zástupce	Savci – přehled systému Skupiny vejcorodých a živorodých savců	
Uvede příklady chovu domestikovaných savců. Uplatňuje zásady bezpečného chování ve styku se živočichy	Savci biomů světa, savci našich ekosystémů	
Rozliší a na příkladech vysvětlí pojmy: vrozené – instinktivní chování, získané chování Objasní na základě pozorování projevy života savců a přízpůsobení danému prostředí	Etologie savců	
Orientuje se v základních vývojových stupních fylogeneze člověka Charakterizuje pojmy hominizace a sapientace Rozliší základní znaky a původ lidských plemen	Fylogeneze člověka Původ a vývoj člověka Lidská plemena	
Vysvětlí pojmy: buňka, tkáň, orgán, orgánová soustava, Uvede typy tkání a stručně je charakterizuje Určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy	Anatomie a fyziologie: Základní plán stavby mnohobuněčného živočišného organismu Orgánové soustavy Opěrná, pohybová, oběhová, mizní, dýchací, trávicí, vylučovací, nervová soustava, smyslové orgány (čich, chuť, hmat, sluch, zrak), hormonální soustava, pohlavní soustava	
Objasní vznik a vývin nového jedince Objasní princip oplození, charakterizuje jednotlivá období prenatálního vývoje, průběh porodu, uvede negativní vlivy na vývin jedince Uvede charakteristické znaky postnatálního vývoje člověka	Ontogeneze člověka Nitroděložní vývoj (embryonální, fetální) Porod Vývoj po narození	
Uvede nejčastější onemocnění orgánů a orgánových soustav Vysvětlí příčiny, případně příznaky běžných nemocí a objasní zásady jejich prevence a léčby	Nemoci, úrazy a prevence	
Charakterizuje pojmy dědičnost, proměnlivost, gen Rozliší význam pohlavního a nepohlavního rozmnožování pro přenos vlastností a znaků z rodičů na potomky Uvede příklady dědičnosti v praktickém životě Objasní význam křížení organismů	Geny, dědičnost a proměnlivost Pohlavní a nepohlavní rozmnožování Křížení Význam genetiky pro člověka	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Multikulturní výchova - Kulturní diference		
Environmentální výchova - Ekosystémy		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		

Biologie	tercie	
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Mediaální výchova - interpretace vztahu mediálních sdělení a reality		
Mediaální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		
Multikulturní výchova - Princip sociálního smíru a solidarity		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		

Biologie	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Stručně charakterizuje geologické vědy Charakterizuje pojmy - minerál, hornina Uvede příklady vzniku minerálů		Geologické vědy Minerály – vznik
Odvodí příslušné vlastnosti u vybraných vzorků minerálů Orientuje se ve stupnici tvrdosti minerálů		Fyzikální a chemické vlastnosti minerálů
Podle charakteristických vlastností rozpozná vybrané nerosty Uvede jejich praktické využití		Mineralogický systém: Prvky Sloučeniny
Rozlišuje horniny vyvřelé, usazené a přeměněné a popíše způsob jejich vzniku Podle charakteristických vlastností rozpozná vybrané vzorky hornin Zná význam a použití důležitých hornin		Petrologie - horniny, horninový cyklus Horniny vyvřelé Horniny přeměněné Horniny usazené

Biologie	kvarta	
Charakterizuje příklady vnitřních a vnějších geologických dějů Objasní důsledky vnitřních a vnějších geologických dějů Popíše druhy zvětrávání		Geologické děje vnitřní: Sopečná činnost, zemětřesení Geologické děje vnější: Eroze, krasová činnost
Porovná význam půdních činitelů pro vznik půdy Rozlišuje hlavní půdní typy a půdní druhy		Pedologie: Činitelé ovlivňující půdotvorný proces Složení, vlastnosti a význam půd
Rozlišuje jednotlivé geologické éry podle charakteristických znaků a typických organismů		Éry vývoje Země
Orientuje se v základních ekologických pojmech Rozlišuje živé a neživé složky ŽP Uvede konkrétní příklad potravního řetězce Vysvětlí základní vztahy mezi organismy		Ekologie – základní pojmy Abiotické podmínky Biotické podmínky Potravní řetězce a jejich význam v přírodě Vztahy mezi organismy
Rozlišuje obnovitelné a neobnovitelné zdroje energie Uvede význam vlivu podnebí a počasí na rozvoj ekosystémů Charakterizuje mimořádné události způsobené výkyvy počasí a dalšími přírodními jevy		Ochrana přírody a životního prostředí
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Ekosystémy		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Mediální výchova - interpretace vztahu mediálních sdělení a reality		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		

Biologie	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie		- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní

Biologie	kvinta	
	- Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Odliší živé soustavy od neživých na základě jejich charakteristických vlastností		Obecná charakteristika organismů
Objasní stavbu a funkci strukturních složek a životní projevy prokaryotních buněk		Stavba a funkce prokaryot
Charakterizuje bakterie a sinice z ekologického, zdravotnického a hospodářského hlediska Zhodnotí způsoby ochrany proti bakteriálním onemocněním a metody jejich léčby		Bakterie Sinice
Charakterizuje viry jako nebuněčné soustavy Zhodnotí způsoby ochrany proti virovým onemocněním a metody jejich léčby Zhodnotí pozitivní a negativní význam virů		Viry
Objasní strukturu a funkci organel eukaryotních buněk a jejich životní projevy		Stavba eukaryotní buňky, funkce organel, buněčný cyklus, dělení buňky
Popíše stavbu těl rostlin, stavbu a funkci rostlinných orgánů		Morfologie a anatomie rostlin
Posoudí vliv životních podmínek na stavbu a funkci rostlinného těla		Fyziologie rostlin
Objasní principy rozmnožování rostlin		Rozmnožování, růst a vývin rostlin
Porovná společné a rozdílné vlastnosti stélkatých a cévnatých rostlin Objasní princip životních cyklů a způsoby rozmnožování rostlin Pozná a pojmenuje významné rostlinné druhy a uvede jejich ekologické nároky		Systém a evoluce rostlin Nižší rostliny - charakteristika, typy stélek - ruduchy - zelené řasy Vyšší rostliny - rhyniofyty - mechorosty - kapraďorosty - nahosemenné rostliny - krytosemenné rostliny
Zhodnotí rostliny jako primární producenty biomasy a možnosti jejich využití v různých odvětvích lidské činnosti Vysvětlí problematiku ohrožených rostlinných druhů a možnosti jejich ochrany		Rostliny a prostředí
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		

Biologie	kvinta	
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		
Environmentální výchova - Problematika vztahů organismů a prostředí		

Biologie	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Uvede obory zoologie		Úvod do zoologie
Popíše stavbu živočišné buňky		Živočišná buňka
Charakterizuje chromista z hlediska stavby a způsobu výživy, uvede významné zástupce		Chromista
Popíše stavbu a funkce těla prvoků Charakterizuje prvoky z ekologického, zdravotnického a hospodářského hlediska, uvede významné zástupce		Prvoci
Popíše vznik a význam zárodečných listů		Mnohobuněčnost
Charakterizuje hlavní taxonomické skupiny bezobratlých živočichů z hlediska stavby a funkce Popíše rozmnožování u významných zástupců Zhodnotí jejich význam v přírodě a pro člověka		Morfologie, anatomie, fyziologie a systém bezobratlých: - houbovci - žahavci - ploštěnci - hlísti - měkkýši - kroužkovci - členovci - ostnokožci

Biologie	sexta	
Uvede znaky strunatců Charakterizuje hlavní taxonomické skupiny strunatců živočichů z hlediska stavby a funkce Popíše způsoby adaptace na prostředí Uvede významné zástupce Zhodnotí jejich význam v přírodě a pro člověka		Morfologie, anatomie, fyziologie a systém strunatců: - pláštěnci - bezlebeční - kruhoústí - paryby - ryby - obojživelníci - plazi - ptáci - savci
Pozná a pojmenuje významné živočišné druhy		Praktické poznávání živočichů
Popíše vývoj jednotlivých orgánových soustav		Fylogeneze orgánových soustav živočichů
Posoudí význam živočichů v přírodě a v různých odvětvích lidské činnosti Charakterizuje pozitivní a negativní působení živočišných druhů na lidskou populaci Zhodnotí problematiku ohrožených živočišných druhů a možnosti jejich ochrany		Živočichové a prostředí
Charakterizuje základní typy chování živočichů		Etologie
Pozná a pojmenuje významné zástupce hub a lišejníků Posoudí ekologický, zdravotnický a hospodářský význam hub a lišejníků		Houby a lišejníky
Popíše jednotlivé části mikroskopu. Ovládá základní techniku mikroskopování.		Mikroskop
Vytvoří mikroskopický preparát rostlinné buňky, pozoruje a zakreslí do protokolu.		Rostlinná buňka
Vytvoří mikroskopický preparát rostlinného pletiva, pozoruje a zakreslí do protokolu.		Rostlinná pletiva
Popíše stavbu rostlinných orgánů		Rostlinné orgány
Pozná a pojmenuje významné druhy rostlin		Praktické poznávání rostlin
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		
Environmentální výchova - Problematika vztahů organismů a prostředí		

Biologie	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	Kompetence k učení	

Biologie	septima	
	• Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Charakterizuje geologická období vývoje Země		Geologická historie Země - geologická období vývoje Země, změny polohy kontinentů
Porovná významné hypotézy o vzniku a vývoji živých soustav na Zemi		Evoluce bioty a prostředí
Vysvětlí význam diferenciací a specializace buněk pro mnohobuněčné organismy Odvodí hierarchii recentních organismů ze znalostí o jejich evoluci		Evoluční vývoj organismů, darwinismus
Podle předloženého schématu popíše a vysvětlí fylogenetický vývoj člověka		Fylogenetický vývoj člověka
Využívá znalosti o orgánových soustavách pro pochopení vztahů mezi procesy probíhajícími v lidském těle		Stavba a funkce: - opěrné soustavy - pohybové soustavy - oběhové soustavy - dýchací soustavy - trávicí soustavy a látkové přeměny - vylučovací soustavy - kožní soustavy - regulační soustavy - smyslové soustavy - rozmnožovací soustavy
Charakterizuje individuální vývoj člověka a posoudí faktory ovlivňující jej v pozitivním a negativním směru		Ontogeneze člověka Hygiena pohlavního styku, hygiena v těhotenství
Usiluje o pozitivní změny ve svém životě související s vlastním zdravím a zdravím druhých		Vliv životních a pracovních podmínek a životního stylu na zdraví, zdravá výživa
Podle konkrétní situace zasáhne při závažných poraněních a život ohrožujících stavech		První pomoc při úrazech a náhlých zdravotních příhodách

Biologie	septima	
Zařazuje do denního režimu osvojené způsoby relaxace, v zátěžových situacích uplatňuje osvojené způsoby regenerace		Psychohygiena - předcházení stresům v mezilidských vztazích, zvládání stresových situací, efektivní komunikace, hledání pomoci
Definuje základní genetické pojmy Aplikuje znalosti mendelových zákonů na konkrétních genetických příkladech		Dědičnost a proměnlivost
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		

Biologie	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Definuje základní genetické pojmy Prakticky aplikuje znalosti mendelových zákonů na genetických příkladech Popíše strukturu nukleových kyselin Objasní procesy replikace, translace a transkripce Charakterizuje příčinu vzniku genetických vad Rozlišuje druhy populací a uvede vlivy působící na jejich velikost Vypočítá složení populace s využitím Hardyho-Weinbergova zákona		Dědičnost a proměnlivost Molekulární a buněčné základy dědičnosti Genetika člověka Genetika populací
Používá správně základní ekologické pojmy		Základní ekologické pojmy, podmínky života
Objasňuje základní ekologické vztahy		Biosféra a její členění
Využívá vybrané metody identifikace minerálů		Minerály - jejich vznik a ložiska, krystaly a jejich vnitřní stavba, fyzikální a chemické vlastnosti minerálů
Analyzuje energetickou bilanci Země a příčiny vnitřních a vnějších geologických procesů Určí nerostné složení a rozpozná strukturu běžných magmatických, sedimentárních		Metamorfnní procesy - jejich typy, kontaktní a regionální metamorfóza

Biologie	oktáva	
a metamorfovaných hornin		
Posoudí význam i ekologickou únosnost těžby a zpracovatelských technologií v daném regionu Vyhodnotí bezpečnost ukládání odpadů a efektivitu využívání druhotných surovin v daném regionu		Práce v terénu a geologická exkurze
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Problematika vztahů organismů a prostředí		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

5.9 Dějepis

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
2	2	2	2	2	2	2	1	15
Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Dějepis
Oblast	Člověk a společnost
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět dějepis je nedílnou součástí vzdělávací oblasti Člověk a společnost a je úzce spjat s dalšími předměty - zeměpisem, literaturou a jazyky, s občanskou, hudební a výtvarnou výchovou aj. Vybavuje žáka znalostmi pro zapojení do demokratické společnosti. Zaměřuje se na utváření pozitivních občanských postojů a hodnot, na nichž je demokratická Evropa budována – prevence extrémistických postojů, tolerance, respekt k lidským právům, včetně kolektivní obrany hodnot. Tato vzdělávací oblast přispívá k rozvoji finanční gramotnosti a osvojení pravidel chování při mimořádných událostech.

Název předmětu	Dějepis
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	A. Obsahové, organizační a časové vymezení: Dějepis se vyučuje jako samostatný předmět v primě až septimě 2 hodiny týdně a v oktávě 1 hodinu týdně pro celou třídu (v primě a sekundě je jedna hodina disponibilní). <i>Vzdělání ve vyučovacím předmětu dějepis směřuje k těmto strategiím pro získání klíčových kompetencí :</i> • chápání p řirozeného světa historie - prolínání a prostoupení historie a souč asnosti • rozvíjení vlastního historického vědomí v kontextu regionál., českých a světových dějin • získávání orientace v historickém č ase i v aktuálním dění v ČR, EU, NATO • vnímání obrazu hlavních vývojových linií a jejich prolínání • pochopení souvislostí d ějinných událostí a procesů, hledání paralel • vnímání role významných historických osobností v č eském i evropském kontextu • chápání civilizační a kulturní rozmanitosti světa / v rámci dějin kultury, vědy a techniky, náboženství a způsobu života / • utvá ření pozitivního hodnotového systému a kritického myšlení k poznávanému • utváření dovednosti argumentovat , diskutovat a naslouchat jiným názorům • vytváření úcty k vlastnímu národu, respektu k odlišnostem jiných etnik • uplatňování aktivního přístupu k ochraně života, majetku při mimořádných událostech • i poznávání otázek obrany státu B. Vyučovací předmět je úzce spjat s dalšími vyuč. předměty : Zeměpis • přírod. podmínky, orientace v prostoru, územní rozsah států Matematika, fyzika, chemie, biologie • rozvoj vědy a techniky • vynálezy, Nobelova cena, epidemie Literatura a jazyky • vývoj českého jazyka, písemné systémy, liter. žánry, • spisovatelé a jejich dílo, specifika liter. pramenů - kroniky, legendy, chorály Výtvarná výchova

Název předmětu	Dějepis
	• stavební a umělecké slohy, umělecká díla a jejich tvůrci Hudební výchova • vývoj hudebních projevů, významné směry Občanská výchova • člověk a společnost, formy státních zřízení, lidská a občanská práva, politický a volební systém Tělesná výchova • odkaz harmonického ideálu řecké kultury, olympijské hry C. Vyučovacím předmětem prolínají průřezová témata : Multikulturní výchova • kořeny civilizací, prolínání kult. vlivů v helénismu, etnický původ, postavení menšin - židé, Němci, předsudky společnosti, rasismus, antisemitismus, xenofobie , diskriminace, mezinárodní solidarita Osobnostní a sociální výchova • komunikace, sociální dovednosti, spolupráce, mezilidské vztahy, řešení problémů, seberegulace, kreativita Výchova demokratického občana • demokracie a její formy, totalitní režimy a jejich nebezpečí, občanská společnost, lidská a občanská práva, volební systém, ideologie, rasismus, antisemitismus, holocaust Environmentální výchova • člověk a příroda, přírod. podmínky a první civilizace, průmyslová revoluce a její dopad ve společnosti a krajině, kolonizace, vesnický a městský způsob osídlení, aglomerace Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech • antika jako kořen evrop. civilizace, křesťanství, formování evropských států, civilizační střety - kruciáty, islám, mírové poselstvo Jiřího z Poděbrad, reformace, objevení Ameriky, evropocentrismus, formování moderních států a pluralitní společnosti, evropská integrace, euroatlantická spolupráce Mediální výchova • ověřování informací, interpretace pramenů, analýza textu, sdělovací prostředky - např. „hilsneriáda“, propaganda D. Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí: 1. <u>Výchovně vzdělávací cíle :</u>

Název předmětu	Dějepis
	Žák by si měl osvojit dovednosti práce s jednoduššími dokumenty verbálního i neverbálního charakteru a využívat je jako zdroj informací, rozlišovat mezi mýtem a skutečností, mezi subjektivním a objektivním posouzením společenských jevů. Měl by se naučit orientovat v historických, politických a etických faktech a utvářet si vlastní hodnotový systém, který by uměl formulovat a v diskuzi obhajovat. <u>2. Metody, formy práce a pracovní postupy odpovídající těmto cílům :</u> K nejdostupnějším patří: • práce s učebnicí • tvorba a využívání pracovních listů • práce s historickými mapami, atlasy a obrazov. materiály • práce s encyklopediemi, pracovními listy • využití výukových programů, AVT • oživování a upevňování tradic • četba historické beletrie a literatury faktu • návštěva kultur. a histor. expozic, muzeí, památek • společné akce třídy - dějepisné exkurze • výzdoba školy vlastními projekty • projektové vyučování - týmová spolupráce při řešení problémů • vytváření prezentací • samostatná práce formou referátů
Integrace předmětů	• Dějepis
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • zadává úkoly, umožňující vyhledávání a kombinaci různých informačních zdrojů - spolehlivost • vede žáky k užívání správné terminologie a symboliky • vede k zamyšlení nad histor. vývojem s odkazem k současnosti a ke kritickému hodnocení získaných faktů • zadává úkoly, které využívají poznatků z různých předmětů Kompetence k řešení problémů:

Název předmětu	Dějepis
	Učitel • zařazuje rozmanité aktivity / diskuze, výklad, AVT, ICT / • vede ke kritickému myšlení a logickému uvažování • zařazuje metody, při nichž žáci sami docházejí k řešení problémů • podněcuje hypotézu, analýzu a ověření řešení problémů
	Kompetence komunikativní: Učitel • vede žáky k výstižnému, odbornému a logickému vyjadřování - např. referáty • vede řízenou diskusi • podněcuje schopnost naslouchat jiným a vhodně argumentovat při obhajobě vlastního názoru • umožňuje poznávat různé typy textů / mapy, grafy, diagramy, schémata/ a dokumentů / obrazy, videozáznamy/ i informační technologie • pomoci skupinové a projektové výuky vede žáky ke komunikaci
	Kompetence sociální a personální: Učitel • navozuje situace, které umožňují žákům účinně spolupracovat ve skupině, prezentovat a hodnotit se navzájem • přispívá k upevňování mezilidských vztahů a vzájemné sebedůvěry • vytváří příznivé pracovní a tvořivé klima ve třídě
	Kompetence občanská: Učitel • pěstuje v žácích vztah k tradicím, k národnímu, historickému a kulturnímu dědictví • motivuje k toleranci odlišných názorů, postojů a schopností • reflektuje ve výuce současné společenské dění včetně regionu • vede k chápání zákonů a společenských norem
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • vede žáky k rozvoji osobního i odborného potenciálu vzhledem k budoucímu profesnímu zaměření • podněcuje iniciativní a tvořivý přístup v práci

Název předmětu	Dějepis
	posuzuje a koriguje možnosti a rizika v tržním prostředí s ohledem na profesní budoucnost žáků
	Kompetence pracovní: Učitel: - požaduje dodržování dohodnuté kvality práce - vede žáky k využívání znalostí v běžné praxi - směřuje využití znalostí a dovedností v přípravě na budoucnost žáků
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - vyhledávání informací a k jejich kritickému posuzování - vytváření prezentací s využitím informací digitálního obsahu - vyjadřování za pomoci digitálních prostředků - práci s digitalizovanými historickými reáliemi prostřednictvím různých digitálních technologií a nástrojů pro komunikaci a sdílení

Dějepis	prima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Osvojí si práci s časovou přímkou Osvojí si základní periodizaci dějin Dokáže pracovat s pojmy prostor, čas Dokáže vysvětlit rozdíl mezi dějepis. a zeměpis. mapou Uvede příklady zdrojů informací o minulosti lidstva		Úvod do učiva Význam zkoumání dějin Získávání informací o dějinách Historické prameny Historický čas a prostor

Dějepis	prima	
Dokáže pojmenovat instituce, kde jsou shromažďovány a uschovány prameny Umí pracovat s časovou přímkou		
Osvojí si periodizaci pravěku Charakterizuje způsob života sběračů a lovců Zná, rozpozná vývojová stadia člověka	Člověk a lidská společnost v pravěku Starší doba kamenná Způsob života jednotlivých vývojových typů člověka	
Dovede pochopit podmínky a důsledky přechodu k usedlému způsobu života Uvede příklad archeolog. kultur na našem území Chápe podmínky vzniku jednotlivých druhů řemesel, společenské dělby práce	Mladší doba kamenná Způsob života a obživy Počátky řemesel	
Chápe důsledky oddělení řemesel od zemědělství jako podmínky rozvoje směnného obchodu Uvědomuje si rozdíl ve vývoji v jednotlivých částech světa (Asie x Evropa), chápe kulturní rozmanitost	Doba bronzová, železná Rozvoj řemesel a obchodu Zánik rodové společnosti Počátky majetkové diferenciací Vznik hradišť Střední Evropa a její styky s antickým Středomořím - naše země v období pravěku Úloha Keltů v českém a evropském prostředí Naše země v době římské Shrnutí	
Pochopí souvislosti mezi přírodními podmínkami a vznikem starověkých států Seznámí se s podstatou společenského uspořádání Seznámí se s projevy náboženských představ Definuje pojmy a chápe pojmy: polyteistické náboženství, theokracie Rozpozná druhy písma Uvede nejvýznamnější typy památek - součást kulturního dědictví	Starověk Nejstarší starověké civilizace a jejich kulturní odkaz Oblasti starověkých orientálních států (Mezopotámie, Egypt, Čína, Indie) Charakteristické rysy oblastí Náboženské představy Počátek písma a kultury Shrnutí	
Pochopí podstatu antické demokracie Chápe přínos řecké civilizace pro rozvoj evropské kultury a uvede osobnosti antiky Uvědomuje si vliv civilizace střední Evropy Uvědomí si prolínání kulturních vlivů	Antické Řecko Kořeny řecké civilizace Archaické a klasické období, Makedonie Helénismus, náboženský synkretismus	
Učí se chápat formy státní moci Získá představu o životě a jednání osobností a společenských skupin	Antický Řím Království Republika	

Dějepis	prima	
Popíše s pomocí mapy územní rozsah římské říše Dokáže porovnat barbarské civilizace se světem antiky	Císařství Počátky křesťanství Římská kultura Rozpad říše římské Krise císařství	
Uvědomí si význam křesťanství pro vznik raně feudálních států Popíše změnu situace v důsledku příchodu nových etnik, christianizace Evropy	Křesťanství Zánik západořímské říše Shrnutí	
Objasní situaci Velkomoravské říše a vnitřní vývoj českého státu v evropských souvislostech Uvědomí si duchovní odkaz patronů českých zemí	Velká Morava a český stát, jejich vnitřní vývoj a postavení v Evropě	
Osvojí si periodizaci středověku Učí se charakteristice dobového životního stylu z hlediska sociálního, ekonomického a kulturního Definuje a chápe pojmy: feudalismus, feudum, poddanská závislost Seznámí se s uspořádáním společnosti raně feudálního státu, formování národních států Učí se chápat úlohu křesťanství a víry	Nový etnický obraz Evropy, utváření států ve východoevropském a západoevropském kulturním okruhu a jejich specifický vývoj Struktura středověké společnosti, funkce jednotlivých vrstev	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		
Osobnostní a sociální výchova - Kreativita		
Mediální výchova - práce v realizačním týmu		
Výchova demokratického občana - Formy participace občanů v politickém životě		
Výchova demokratického občana - Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování		
Environmentální výchova - Základní podmínky života		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		

Dějepis	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Charakterizuje uspořádání raně feud.společnosti Vymezí příčiny konfliktů mezi světskou a církevní mocí Učí se chápat úlohu náboženství a víry / křesťanství, islám /		Opakování raného středověku Periodizace středověku Islám, islámská říše ovlivňující Evropu (Arabové, Turci) Křesťanství, papežství, císařství, křížové výpravy Lenní systém, formování národních států
Uvede příklady románské a gotické kultury		Kultura středověké společnosti – románské a gotické umění a vzdělanost Formování národních států- sv. ř. římská, Francie, Anglie, státy Slovanů Boj mezi mocí světskou a církevní /vznik sv. říše římské, investitura / Křížové výpravy Románská kultura a životní styl raného středověku
Demonstruje změny politické, hospodářské, sociální a kulturní		Vrcholný středověk Rozvoj řemesel, obchodu a vznik měst
Vymezí územní rozsah čes. státu a jeho politický význam v Evropě Charakterizuje znaky centralizované monarchie země Koruny české		Český stát za posledních Přemyslovců Mongolský vpád Nástup Lucemburků a vláda Karla IV. Gotická kultura, univerzity, život. styl Stoletá válka
Vysvětlí příčiny, průběh a důsledky české reformace a význam husitské tradice Posoudí klady a zápory husitského hnutí -		Český stát a velmoci v 15. – 18. století Nápravná hnutí v církvi Husitství

Dějepis	sekunda	
vojenská taktika, ikonoklasmus, ekonomická a kulturní izolace		
Uvede okolnosti vzniku středoevropského soustátí	Pozdní středověk Doba poděbradská	
Charakterizuje znaky stavovské monarchie	Doba jagellonská	
Osvojí si periodizaci raného novověku Vyloží pojmy renesance, humanismus a znovuoobjevení antického ideálu člověka Rozpozná znaky kulturního slohu a jeho představitele	Raný novověk Humanismus a renesance Rozvoj vědy a techniky	
Vysvětlí důvody a význam objevných plaveb Demonstruje objevená a dobytá území Objasní důsledky konquisty pro mimoevropské civilizace	Vznik španělské monarchie Objevné plavby a jejich důsledky Civilizace Mayů, Inků a Aztéků	
Seznámí se s příčinami, průběhem a cíli evropské reformace	Evropská reformace a její typy	
Porozumí náboženskému rozdělení Evropy v 16. století	Nizozemská revoluce	
Vymezí podstatu absolutismu a demonstruje jeho znaky na příkladě jednoho státu	Vznik absolutních monarchií ve Francii, Anglii, Rusku	
Objasní postavení českého státu v rámci mnohonárodnostní habsburské monarchie - politické, náboženské a kulturní poměry v předbělohorském období	Vznik a vývoj mnohonárodnostní habsburské monarchie – 1526 – 1620 Doba rudolfínská	
Definuje ekonom. a náboženské rozdělení Evropy /katolicismus x reformismus /	Česká otázka a třicetiletá válka Vestfálský mír	
Pochopí důsledky náboženské nesnášenlivosti	Protireformace a její důsledky	
Posoudí příčiny a důsledky třicetileté války pro české země a vybrané evropské státy	Upevňování moci Habsburků po třicetileté válce – Obnovené zřízení zemské	
Charakterizuje znaky barokní kultury v Evropě i v českých zemích	Barokní kultura a životní styl	
Pochopí význam osvícenských reforem pro společnost	Období od 2. pol. 17. stol. do konce 18. stol.	

Dějepis	sekunda	
		Habsburská monarchie po třicetileté válce Rekatolizace a cesta k osvícenskému absolutismu
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		
Osobnostní a sociální výchova - Kreativita		
Výchova demokratického občana - Občan, občanská společnost a stát		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		
Mediální výchova - tvorba mediálního sdělení		
Multikulturní výchova - Kulturní difference		

Dějepis	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Porovná rozdílné cíle a výsledky revolucí Vymezi pojmy parlamentarismus a konstituční monarchie vůči pojmu absolutismus, uvede příklad		Novověk od 2. pol. 17. stol.do konce 18. stol. Opakování novověku / revoluce v Nizozemí , třicetiletá válka, barokní kultura/ Občanská válka v Anglii

Dějepis	tercie	
Vymezí pojem vědecko – technická revoluce Specifikuje význam osvícenství jako myšlenkový mezník moderní společnosti		Osvícenství – rozvoj vědy a vzdělanosti
Charakterizuje osvícenský absolutismus a demonstruje jeho znaky na příkladě jednoho státu / Prusko, Rusko, Rakousko /		Charakterizuje osvícenský absolutismus a demonstruje jeho znaky na příkladě jednoho státu / Prusko, Rusko, Rakousko /
Definuje cestu k moderní společnosti, ekonomické a politické snahy buržoazie proti absolutismu		České země za vlády Marie Terezie, Josefa II. Situace ve Francii, Rusku, Prusku, vzestup Velké Británie
Vymezí pojem kolonie a uvědomí si význam boje za svobodu a nezávislost		Boj amerických osad za nezávislost Vznik USA
Interpretuje příčiny zániku středověkých struktur ve společnosti a nástup novodobé občanské společnosti / novodobé národní státy /, doloží na příkladu francouzské revoluce a doby napoleonské		Novověk od konce 18. stol. do roku 1914 Velká francouzská revoluce Příčiny, průběh, výsledky i význam pro Francii a Evropu
Vysvětlí emancipační snahy národů jako důsledek změn ve vývoji společnosti		Napoleonské války a jejich důsledky Vídeňský kongres
Pochopí rozvoj průmyslu jako předpoklad spol. změn, dopad na životní prostředí		Industrializace a její důsledky pro společnost, sociální otázka Průmyslová revoluce, modernizace společnosti, politické proudy (konzervatismus, liberalismus, demokratismus, socialismus), ústava, politické strany, občanská práva
Charakterizuje národní obrození jako celoevropský jev utváření novodobých národů – příčiny, průběh a významné osobnosti českého NO		Národně osvobozené hnutí v Evropě vlastenectví, nacionalismus NO – utváření novodobého čes. národa
Formuluje názorové proudy jako předpoklad ustavení moderních politických stran / liberál. radikál. demokraté, staročeši, mladočeši /		Revoluce 19. století jako prostředek řešení politických, sociálních a národnostních problémů Revoluční rok 1848 – 49 v Evropě i v Čechách
Objasní emancipační hnutí českého národa jako snahu ohrožující existenci mnohonár. monarchie		Postavení českých zemí v rámci Habsburské monarchie ve 2. pol. 19. století / dualismus, fundamentálky, punktace

Dějepis	tercie	
Definuje úsilí o vytvoření jednotných státních celků / sjednocení shora a zdola / Formuluje historický rozměr rasismu		Sjednocení Německa a Itálie Konflikty mezi velmocemi, kolonialismus Kulturní rozrůzněnost doby
Objasní rozdílné tempo modernizace a důvod soupeření mezi velmocemi v koloniích		Občanská válka v USA
Vysvětlí příčiny, průběh a důsledky 1. světového konfliktu		Ohniska mezinárodního napětí před 1. sv. válkou- trojspolek a trojdohoda 1. světová válka
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova demokratického občana - Formy participace občanů v politickém životě		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Výchova demokratického občana - Občanská společnost a škola		
Výchova demokratického občana - Občan, občanská společnost a stát		
Multikulturní výchova - Etnický původ		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Kreativita		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Evropa a svět nás zajímá		
Mediální výchova - stavba mediálních sdělení		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		
Osobnostní a sociální výchova - Hodnoty, postoje, praktická etika		

Dějepis	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní	

Dějepis	kvarta	
	Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Učí se chápat období 20. století jako období světových válek, uvědomuje si důsledky těchto konfliktů		Opakování učiva (první světová válka, její politické, sociální a kulturní důsledky, ruské revoluce, důsledky konfliktu)
Rozumí okolnostem vzniku samostatné ČSR Uvědomuje si napětí a změny v mezinárodněpolitických vztazích 20. a 30. let Uvědomuje si souvislosti mezi nepříznivým stavem ekonomiky a tendencí řešit tyto problémy extrémními způsoby		Moderní doba – situace v letech 1918 – 1948 Nové politické uspořádání Evropy, úloha USA ve světě Vznik Československa, jeho hospodářsko-politický vývoj, sociální a národnostní problémy nově vzniklého státu
Dokáže definovat a chápe pojmy: totalitní systém, fašismus, komunismus, nacismus, stalinismus, uvědomuje si jejich historický podtext Na příkladech vyloží antisemitismus, rasismus a jeho nepřijatelnost z hlediska lidských práv Učí se vnímat rozmanitost projevů kultury, přínos národní a evropské kultury		Mezinárodně politická situace Evropy ve 20. letech versailleský systém, jeho důsledky pro následující období Počátky fašistického hnutí v Itálii, Německu Politický vývoj SSSR Mezinárodně politická situace ve 30. letech Světová hospodářská krize, její důsledky První projevy fašistické agrese v Evropě, Asii, vznik válečných ohnisek Kultura, věda, technika před vypuknutím 2. světové války
Uvědomuje si rozdíl ve vývoji Československa v období 20. a 30. let (vnitřní i zahraniční politika), vliv sousedních států Seznámí se s politickými problémy Československa v období druhé republiky, protektorátu Uvědomuje si roli osobnosti v dějinách		Československo v období 30. let, cesta k Mnichovu, Mnichovská dohoda, její důsledky, druhá republika, vyhlášení Protektorátu Čechy a Morava
Chápe příčiny 2. světové války Dokáže popsat nejdůležitější události konfliktu Dokáže zhodnotit změnu politiky SSSR		Druhá světová válka, holokaust Průběh konfliktu, nejvýznamnější bitvy Mezinárodní konference Vývoj v Protektorátu Čechy a Morava – situace v našich zemích, domácí a zahraniční odboj
Formuluje závěry konferencí Velké trojky Dokáže zdůvodnit úlohu odboje, partyzánského hnutí Zná časovou posloupnost jednotlivých konfliktů Učí se účtět k odkazu účastníku odboje Chápe poválečný vývoj v ČSR, který vyústil v únorové události 1948		Postupimská konference Politické, mocenské a ekonomické důsledky války Rozdělení Evropy Vývoj Československa (období 1945 – 1989) Únorový převrat 1948 Shrnutí

Dějepis	kvarta	
Seznamuje se s různými interpretacemi historických faktů, uvědomuje si nutnost kritického přístupu k jednotlivým pramenům Demonstruje zneužití vědy a techniky ve světových válkách Učí se rozpoznávat znaky totalitní společnosti Seznamuje se s postavením Československa v mezinárodních souvislostech		Historický vývoj od poloviny 20. století do současnosti – rozdělený a integrující se svět Postavení Československa jeho postupné začleňování do sféry vlivu SSSR, projev sovětizace ve všech oblastech společenského života v každodenním životě lidí Studená válka, rozdělení světa do vojenských bloků, vznik NATO, VS
Učí se chápat příčiny a důsledky existence bipolárního světa - příklady střetávání bloků Seznámí se s vnitřní situací v naší republice v 60. letech Definuje, chápe pojem normalizace Učí se chápat postupný rozpad východního bloku, hledá jeho příčiny Seznámí se s vnitřní situací v naší republice v roce 1989 a s vývojem v 90. letech Dokáže si ujasnit důvody začlenění ČR do integračního procesu		Politické, hospodářské, sociální a ideologické soupeření Vnitřní situace v zemích východního bloku (na vybraných příkladech srovnání s charakteristikou západních zemí) Krise sovětského impéria, perestrojka Obnova demokracie ve východní Evropě, listopadové události 1989 Politický vývoj Československa v 90. letech (rozpad Československa, vznik ČR, SR)
Doloží ekonomické a politické důvody euroatlantické spolupráce		Technika, věda, kultura ve 2. polovině 20. století Evropská integrace, globalizace
Posoudí postavení rozvojových zemí, jejich obyvatel a porovná tradiční postavení ženy a muže v rodině i společnosti		Rozpad koloniálního systému a problematika zemí třetího světa
Získává orientaci v aktuálním dění v ČR, EU i ve světě a projevuje zájem o veřejné záležitosti Uvědomuje si vliv médií na každodenní a politický život Uplatňuje vlastní názory a postoje v hodnocení, respektuje názory jiných		Problémy současnosti Věda, technika, vzdělání jako faktory vývoje, sport a zábava Nejnovější dějiny ČR, volby, zahraniční politika
Ujasňuje si možnost zneužití náboženské ideologie k prosazení vlastních zájmů (terorismus) Specifikuje a prohlubuje svůj zájem o historický vývoj v dané oblasti, hledá paralely k dnešním událostem		Blízký východ, izraelsko - palestinský konflikt, Tibet, Írán a Irák, Latinská Amerika
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Kreativita		
Osobnostní a sociální výchova - Hodnoty, postoje, praktická etika		
Mediální výchova - tvorba mediálního sdělení		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Evropa a svět nás zajímá		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		

Dějepis	kvarta	
Výchova demokratického občana - Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování		
Multikulturní výchova - Princip sociálního smíru a solidarity		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Mediální výchova - práce v realizačním týmu		
Mediální výchova - fungování a vliv médií ve společnosti		

Dějepis	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Charakterizuje smysl historického poznání a jeho povahu jako poznání neuzavřeného		Úvod do studia historie Význam historického poznání pro současnost jako souhrn modelových způsobů chování jedince i společnosti Práce historika, historické prameny, jejich typy, účel a interpretace
Osvojí si periodizaci dějin		Úvod do studia historie Význam historického poznání pro současnost jako souhrn modelových způsobů chování jedince i společnosti Práce historika, historické prameny, jejich typy, účel a interpretace
Rozlišuje různé zdroje historických informací, způsob jejich získávání a úskalí interpretace		Úvod do studia historie Význam historického poznání pro současnost jako souhrn modelových způsobů chování jedince i společnosti Práce historika, historické prameny, jejich typy, účel a interpretace
Uvede příklady zdrojů informací o minulosti a pojmenuje instituce, které prameny uchovávají		Úvod do studia historie Význam historického poznání pro současnost jako souhrn modelových způsobů

Dějepis	kvinta	
		chování jedince i společnosti Práce historika, historické prameny, jejich typy, účel a interpretace
Objasní ve shodě s aktuálními vědeckými poznatky materiální a duchovní vývoj lidské společnosti v jednotlivých etapách pravěku, charakterizuje pojem archeologická kultura		Pravěk Starší doba kamenná, antropogeneze Mladší doba kamenná - neolitická revoluce Eneolit - megalitické stavby Doba bronzová a železná Majetková diferenciacie, metalurgie Keltové, Germáni, Slované - doba římská
Vysvětlí zlom ve vývoji lidstva v důsledku cílevědomé zemědělské a řemeslné činnosti		Pravěk Starší doba kamenná, antropogeneze Mladší doba kamenná - neolitická revoluce Eneolit - megalitické stavby Doba bronzová a železná Majetková diferenciacie, metalurgie Keltové, Germáni, Slované - doba římská
Zařadí časově a prostorově hlavní archeologické kultury pravěku s ohledem na naše území a regionální naleziště		Pravěk Starší doba kamenná, antropogeneze Mladší doba kamenná - neolitická revoluce Eneolit - megalitické stavby Doba bronzová a železná Majetková diferenciacie, metalurgie Keltové, Germáni, Slované - doba římská
Zdůvodní civilizační přínos vybraných starověkých společenství - právo, písmo, myšlení		Starověk Staroorientální státy - Mezopotámie, Egypt, Indie, Čína, Palestina, Persie Charakteristické rysy oblastí - náboženství, písemné systémy, kultura a umění
Pochopí odkaz antiky a křesťanství jako základu evropské civilizace		Antické Řecko Kořeny evropské civilizace a kultury Archaické, klasické a helénistické období Antický Řím Doba královská, republika Císařství - principát, dominát Počátky křesťanství, římská kultura

Dějepis	kvinta	
		Rozpad a zánik říše římské Naše země v době římské - limes romanus jako civilizační hranice
Objasní vazbu mezi židovstvím a křesťanstvím i další neevropské náboženské a filozofické systémy / hinduismus, buddhismus, taoismus atd./		Antické Řecko Kořeny evropské civilizace a kultury Archaické, klasické a helénistické období Antický Řím Doba královská, republika Císařství - principát, dominát Počátky křesťanství, římská kultura Rozpad a zánik říše římské Naše země v době římské - limes romanus jako civilizační hranice
Popíše určující procesy a události, uvede významné osobnosti starověkých dějin		Antické Řecko Kořeny evropské civilizace a kultury Archaické, klasické a helénistické období Antický Řím Doba královská, republika Císařství - principát, dominát Počátky křesťanství, římská kultura Rozpad a zánik říše římské Naše země v době římské - limes romanus jako civilizační hranice
Rozpozná na příkladech významné antické umělecké památky / architektura, sochařství /		Antické Řecko Kořeny evropské civilizace a kultury Archaické, klasické a helénistické období Antický Řím Doba královská, republika Císařství - principát, dominát Počátky křesťanství, římská kultura Rozpad a zánik říše římské Naše země v době římské - limes romanus jako civilizační hranice
Objasní proces christianizace a její vliv na konstituování raně středověkých států v Evropě		Středověk Raný středověk Utváření středověké Evropy - civilizační centra Byzantsko-slovanské, západní a arabské Lenní systém a formování státních útvarů

Dějepis	kvinta	
		Křesťanství jako kulturní a společenské pojítko, vnitřní nejednota křesťanství - schizma, boj papežství a císařství, křižácké výpravy, hereze
Vysvětlí podstatu vztahu mezi světskou a církevní mocí v západním a východním kulturním okruhu	Středověk Raný středověk Utváření středověké Evropy - civilizační centra Byzantsko-slovanské, západní a arabské Lenní systém a formování státních útvarů Křesťanství jako kulturní a společenské pojítko, vnitřní nejednota křesťanství - schizma, boj papežství a císařství, křižácké výpravy, hereze	
Vymezí specifika islámu a arabské kultury	Středověk Raný středověk Utváření středověké Evropy - civilizační centra Byzantsko-slovanské, západní a arabské Lenní systém a formování státních útvarů Křesťanství jako kulturní a společenské pojítko, vnitřní nejednota křesťanství - schizma, boj papežství a císařství, křižácké výpravy, hereze	
Definuje proměny ekonomického a politického uspořádání středověké společnosti na vybraných státních celcích	Zemědělské systémy, kolonizace, rozvoj řemesel a obchodu První státní útvary na našem území, Čechy v době knížecí	
Charakterizuje základní rysy vývoje na našem území	Zemědělské systémy, kolonizace, rozvoj řemesel a obchodu První státní útvary na našem území, Čechy v době knížecí	
Demonstruje hospodářské, politické a kulturní změny ve společnosti	Románská kultura a vzdělanost Vrcholný středověk Urbanizace, rozvoj obchodu, univerzity Mongolský vpád a jeho důsledky pro východní Evropu Vznik centralizovaných monarchií v Evropě	
Vysvětlí důsledky turkotatarských nájezdů	Románská kultura a vzdělanost Vrcholný středověk Urbanizace, rozvoj obchodu, univerzity Mongolský vpád a jeho důsledky pro východní Evropu Vznik centralizovaných monarchií v Evropě	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		

Dějepis	kvinta	
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

Dějepis	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Definuje proměny hospodářského a politického uspořádání středověké společnosti, specifické projevy ve vybraných státech		Opakování vzniku centralizovaných monarchií
		Stoletá válka
Vymezí územní rozsah českého státu a jeho postavení v Evropě - Země Koruny české		Český stát za posledních Přemyslovců a Lucemburků
		Gotika a středověká vzdělanost, univerzity
Charakterizuje příčiny, průběh a význam husitské reformace		Nápravná hnutí v církvi - husitská reformace
Vymezí znaky stavovské monarchie		Pozdní středověk Doba poděbradská Doba jagellonská
Rozpozná nové filozofické a vědecké myšlenky a zhodnotí jejich dopad		Pozdní středověk Doba poděbradská Doba jagellonská
Porozumí důsledkům zámořských objevů, jež vedly k hospodářským a politickým změnám		Raný novověk Renesance a humanismus, rozvoj vědy, techniky Vznik španělské monarchie a zámořské plavby

Dějepis	sexta	
		Evropská reformace a její typy Nizozemská revoluce Vznik absolutistických monarchií ve Francii, Anglii a Rusku Vznik a vývoj mnohonárodnostní habsburské monarchie 1526 - 1620 Doba rudolfínská, manýrismus
Popíše základní typy reformace a vysvětlí její důsledky		Raný novověk Renesance a humanismus, rozvoj vědy, techniky Vznik španělské monarchie a zámořské plavby Evropská reformace a její typy Nizozemská revoluce Vznik absolutistických monarchií ve Francii, Anglii a Rusku Vznik a vývoj mnohonárodnostní habsburské monarchie 1526 - 1620 Doba rudolfínská, manýrismus
Vymezí základní znaky stavovství a absolutismu, uvede příklady jednotlivých zemí		Raný novověk Renesance a humanismus, rozvoj vědy, techniky Vznik španělské monarchie a zámořské plavby Evropská reformace a její typy Nizozemská revoluce Vznik absolutistických monarchií ve Francii, Anglii a Rusku Vznik a vývoj mnohonárodnostní habsburské monarchie 1526 - 1620 Doba rudolfínská, manýrismus
Posoudí postavení českého státu uvnitř soustátí, analyzuje jeho vnitřní sociální, politické a kulturní poměry		Raný novověk Renesance a humanismus, rozvoj vědy, techniky Vznik španělské monarchie a zámořské plavby Evropská reformace a její typy Nizozemská revoluce Vznik absolutistických monarchií ve Francii, Anglii a Rusku Vznik a vývoj mnohonárodnostní habsburské monarchie 1526 - 1620 Doba rudolfínská, manýrismus
Definuje politické a náboženské rozdělení Evropy		Rivalita a spolupráce evropských velmocí v raném novověku - třicetiletá válka Třicetiletá válka a české země, protireformace
Posoudí důsledky třicetileté války pro české země		Upevňování moci Habsburků v pobělohorském období
Vymezí pojem „české baroko“		Barokní kultura a životní styl

Dějepis	sexta	
Demonstruje na příkladech států postupný rozklad a zánik dosavadních systémů vlády	Novověk od 2. pol. 17. stol. do konce 18. stol. Občanská válka v Anglii - parlamentarismus a monarchie	
Posoudí význam ústavy a uvede typy parlamentních systémů	Novověk od 2. pol. 17. stol. do konce 18. stol. Občanská válka v Anglii - parlamentarismus a monarchie	
Určí a zhodnotí myšlenky a principy osvícenství a jejich uplatnění v revolucích a jiných snahách o nastolení moderní společnosti	Osvícenství - rozvoj myšlení, vzdělanosti, vědy Osvícenský absolutismus / Prusko, Rusko / České země za vlády Marie Terezie, Josefa II. Boj amerických osad za nezávislost - vznik USA	
Interpretuje příčiny zániku středověkých struktur, nástup novodobé občanské společnosti	Novověk od konce 18. století Velká francouzská revoluce - příčiny, průběh a důsledky pro Francii a Evropu	
Vysvětlí emancipační snahy národů jako důsledek změn ve společnosti	Napoleonské války a jejich důsledky Vídeňský kongres a Evropa po vídeňském kongresu	
Posoudí význam ústavy a novou organizaci státu	Kultura a životní styl v období rokoka, klasicismu a romantismu	
Vymezí specifické rysy utváření českého novodobého národa	Národně- osvobozenécké hnutí v Evropě - utváření novodobých národů, NO	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		
Mediační výchova - Mediační produkty a jejich významy		

Dějepis	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti	

Dějepis	septima	
	Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
Charakterizuje dvě světové války, dokumentuje sociální, hospodářské a politické důsledky	Moderní doba I - situace v letech 1914 - 1945 První světová válka - příčiny, průběh a důsledky České země za 1. světové války, domácí a zahraniční I. odboj a jeho osobnosti	
Uvede příčiny a projevy politického obrazu světa, který byl určen vyčerpáním tradičních evropských velmocí, vzestup USA a nastolení bolševické moci v Rusku	Revoluce v Rusku, upevňování bolševické moci Versailleský systém a jeho vnitřní rozpory Vznik ČSR a vývoj v meziválečném období- politický, ekonomický, sociální, národnostní systém	
Vymezí základní znaky totalitních ideologií a dovede je srovnat se zásadami demokracie	Evropa a svět ve 20. a 30. letech, vznik totalitních režimů, počátky fašismu v It., ŠP., Jap. a Něm.	
Objasní podstatu agresivní militantní politiky a neschopnosti jí čelit - appeasement	Evropa a svět ve 20. a 30. letech, vznik totalitních režimů, počátky fašismu v It., ŠP., Jap. a Něm.	
Vysvětlí souvislost mezi světovou hospodářskou krizí a vyhrocením politických problémů, radikalizací pravicových a levicových protidemokratických sil	Světová hospodářská krize a její dopad v ČSR Růst mezinárodního napětí a vznik válečných ohnisek - občanská válka ve Španělsku	
Doloží na příkladech antisemitismus a jeho nepřijatelnost z hlediska lidských práv	Mnichovská krize a důsledky appeasementu Druhá světová válka / charakter, bojiště, zbraně hromad. ničení, holocaust/ Protektorát Čechy a Morava, II. odboj	
Uvědomuje si roli osobnosti v dějinách	Mnichovská krize a důsledky appeasementu Druhá světová válka / charakter, bojiště, zbraně hromad. ničení, holocaust/ Protektorát Čechy a Morava, II. odboj	
Popíše způsob života moderní společnosti	Kultura 1. pol. 20. stol.	
Charakterizuje proces modernizace, vysvětlí průběh industrializace a její ekonomické, sociální a politické důsledky, rozpozná její ekologická rizika	Novověk od konce 19. století do roku 1914 Průmyslová revoluce- modernizace společnosti, její důsledky - liberalismus, nacionalismus, utopický socialismus Utváření novodobých národních společností / české, slovenské, italské a německé /	
Určí základní příčiny asymetrického vývoje Evropy a světa v důsledku rozdílného tempa modernizace	Novověk od konce 19. století do roku 1914 Průmyslová revoluce- modernizace společnosti, její důsledky - liberalismus, nacionalismus, utopický socialismus	

Dějepis	septima	
		Utváření novodobých národních společností / české, slovenské, italské a německé /
Vysvětlí emancipační hnutí evropských národů a specifické rysy utváření novodobého českého národa - kulturní a politický význam		Revoluční rok 1848 v Evropě a Čechách Postavení českých zemí v rámci Habsburské monarchie/ dualismus, fundamentálky, punktace Sjednocení Itálie a Německa Předpoklady a projevy imperiální / mocenské a koloniální / politiky velmocí, nástup Ruska jako evropské velmoci, Osmanská říše
Formuluje historický rozměr rasismu		Občanská válka v USA a její důsledky
Vysvětlí expanzivní záměry velmocí v Evropě i ve světě, jež byly příčinou konfliktů mezi nimi		Ohniska mezinárodního napětí před 1. světovou válkou, koloniální konflikty Střety velmocí, diplomatické a vojenské aktivity Vznik trojspolku a trojdhody
Rozezná znaky moderních uměleckých směrů ve výtvarném umění a v literatuře, zná jejich představitele		Vzdělanost, umění a styl přelomu století
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Morálka všedního dne		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		
Multikulturní výchova - Vztah k multilingvní situaci a ke spolupráci mezi lidmi z různého kulturního prostředí		
Mediační výchova - Role médií v moderních dějinách		

Dějepis	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie		- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální

Dějepis	oktáva	
	- Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Charakterizuje vznik, vývoj a rozpad bipolárního světa, jeho vojenská, politická a hospodářská uskupení, vzájemné vztahy, konflikty		Moderní doba II - soudobé dějiny po roce 1945 Evropa a svět po 2. světové válce - bipolární dělení světa a vznik studené války, OSN Východní blok - SSSR jako světová velmoc, vznik RVHP a VS Politický, hospodářský a sociální vývoj v zemích sovětského bloku
Vysvětlí základní problémy vnitřního vývoje zemí západního a východního bloku, zaměří se na vztahy mezi SSSR a USA -konfrontace, koexistence, odzbrojovací jednání		Moderní doba II - soudobé dějiny po roce 1945 Evropa a svět po 2. světové válce - bipolární dělení světa a vznik studené války, OSN Východní blok - SSSR jako světová velmoc, vznik RVHP a VS Politický, hospodářský a sociální vývoj v zemích sovětského bloku
Porovná a vysvětlí způsob života a chování v totalitních a demokratických společnostech a přihlédne k situaci v Československu		Postavení ČSR, charakter lidovědemokratického režimu, sovětizace, únorový převrat a nástup komunistické diktatury, politické procesy
Popíše mechanismy a prostředky postupného sjednocování Evropy na demokratických principech		Krise sovětského bloku - NDR, Polsko, MLR, Pražské jaro 1968
Vysvětlí lidská práva v souvislosti s evropskou kulturní tradicí		USA jako velmoc a její vnitřní vývoj, euro-atlantická spolupráce, NATO
Zná základní instituce sjednocené Evropy, jejich úlohu a fungování		Charakteristika západních demokracií a principy evropské integrace Životní podmínky na obou stranách „železného o.“
Objasní hlavní problémy specifické cesty vývoje významných postkoloniálních rozvojových zemí, oblasti napětí a válečných konfliktů		Konflikty na Blízkém východě a vznik státu Izrael, izraelsko - palestinský konflikt, Egypt Dekolonizace, vývoj v oblastech „ třetího světa“ a modernizační procesy v něm - ekonomické, demografické a politické postavení Ohniska světového napětí - Korea, Vietnam, Čína, Tibet, Indie, Írán a Irák, Latinská Amerika
Porovná zdroje a význam islámské, židovské či jiné kultury v moderním světě		Konflikty na Blízkém východě a vznik státu Izrael, izraelsko - palestinský konflikt, Egypt Dekolonizace, vývoj v oblastech „ třetího světa“ a modernizační procesy v něm - ekonomické, demografické a politické postavení

Dějepis	oktáva	
		Ohniska světového napětí - Korea, Vietnam, Čína, Tibet, Indie, Írán a Irák, Latinská Amerika
Ujasňuje si možnost zneužití náboženské ideologie a fanatismu - terorismus a jeho podoby		Konflikty na Blízkém východě a vznik státu Izrael, izraelsko - palestinský konflikt, Egypt Dekolonizace, vývoj v oblastech „třetího světa“ a modernizační procesy v něm - ekonomické, demografické a politické postavení Ohniska světového napětí - Korea, Vietnam, Čína, Tibet, Indie, Írán a Irák, Latinská Amerika
Získává a vyhodnocuje informace o aktuálním dění v ČR a EU i ve světě		Krise sovětského impéria, perestrojka, glasnost Obnova demokracie ve východní Evropě Sametová revoluce a politický vývoj v 90. letech, rozpad ČSFR, volby, zahraniční politika, vstup do euroatlantických struktur - NATO, EU Nejnovější dějiny - sjednocující se Evropa a její místo ve světě
Uvědomuje si vliv médií na každodenní a politický život		Nejnovější dějiny - sjednocující se Evropa a její místo ve světě Globální problémy moderní společnosti - ekologie, výživa, epidemie, terorismus Kultura a věda 2. poloviny 20. století
Specifikuje a prohlubuje svůj zájem o historický vývoj v určité oblasti, hledá paralely k dnešním událostem		Nejnovější dějiny - sjednocující se Evropa a její místo ve světě Globální problémy moderní společnosti - ekologie, výživa, epidemie, terorismus Kultura a věda 2. poloviny 20. století
Vymezí základní problémy soudobého světa		Nejnovější dějiny - sjednocující se Evropa a její místo ve světě Globální problémy moderní společnosti - ekologie, výživa, epidemie, terorismus Kultura a věda 2. poloviny 20. století Konflikty 21. století
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Humanitární pomoc a mezinárodní rozvojová spolupráce		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

5.10 Občanská výchova

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
1	1	1	1	0	0	0	0	4
Povinný	Povinný	Povinný	Povinný					

Název předmětu	Občanská výchova
Oblast	Člověk a společnost
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět občanská výchova vychází ze vzdělávacího oboru Výchova k občanství - RVP ZV a je nedílnou součástí vzdělávací oblasti Člověk a společnost .
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Vzdělávací oblast Člověk a společnost vybavuje žáka znalostmi a dovednostmi potřebnými pro jeho aktivní zapojení do života demokratické společnosti. Vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci poznali dějinné, sociální a kulturně historické aspekty života lidí v jejich rozmanitosti, proměnlivosti a ve vzájemných souvislostech. Seznamuje žáky s vývojem společnosti a s důležitými společenskými jevy a procesy, které se promítají do každodenního života a mají vliv na utváření společenského klimatu. Zaměřuje se na utváření pozitivních občanských postojů, rozvíjí vědomí přináležitosti k evropskému civilizačnímu a kulturnímu okruhu a podporuje přijetí hodnot, na nichž je současná Evropa budována, včetně kolektivní obrany. Důležitou součástí vzdělávání v dané oblasti je prevence rasistických, xenofobních a extrémistických postojů, výchova k toleranci a respektování lidských práv, k rovnosti mužů a žen a výchova k úctě k přírodnímu a kulturnímu prostředí i k ochraně uměleckých a kulturních hodnot. Tato vzdělávací oblast přispívá také k rozvoji finanční gramotnosti a k osvojení pravidel chování při běžných rizikových situacích i při mimořádných událostech. Ve vzdělávací oblasti Člověk a společnost se u žáků formují dovednosti a postoje důležité pro aktivní využívání poznatků o společnosti a mezilidských vztazích v občanském životě. Žáci se učí rozpoznávat a formulovat společenské problémy v minulosti i současnosti, zjišťovat a zpracovávat informace nutné pro jejich řešení, nacházet řešení a vyvozovat závěry, reflektovat je a aplikovat v reálných životních situacích. Vzdělávací oblast Člověk a společnost zahrnuje vzdělávací obory Dějepis a Výchova k občanství. Ve svém vzdělávacím obsahu navazuje přímo na vzdělávací oblast Člověk a jeho svět. Přesahy dané vzdělávací oblasti se promítají i do jiných vzdělávacích oblastí a do celého života školy a mají přímou vazbu zejména na

Název předmětu	Občanská výchova
	společenskovědní část vzdělávacího oboru Zeměpis, který je v zájmu zachování jeho celistvosti umístěn ve vzdělávací oblasti Člověk a příroda. Předmět občanská výchova je vyučován ve všech ročnících prvního stupně víceletého gymnázia. V každém ročníku (I.A – IV.A) je předmět dotován jednou vyučovací hodinou týdně. Výuka probíhá v nedělených třídách v tradičních učebnách. Vyučovací předmět občanská výchova v souladu s charakteristikou vzdělávacího oboru Výchova k občanství se zaměřuje na vytváření kvalit, které souvisejí s orientací žáků v sociální realitě a s jejich začleňováním do různých společenských vztahů a vazeb. Otevírá cestu k realistickému sebepoznání a poznávání osobnosti druhých lidí a k pochopení vlastního jednání a jednání druhých lidí v kontextu různých životních situací. Seznamuje žáky se vztahy v rodině a širších společenstvích, s hospodářským životem a rozvíjí jejich orientaci ve světě financí. Přibližuje žákům úkoly důležitých politických institucí a orgánů, včetně činnosti armády, a ukazuje možné způsoby zapojení jednotlivců do občanského života. Učí žáky respektovat a uplatňovat mravní principy a pravidla společenského soužití a přebírat odpovědnost za vlastní názory, chování a jednání i jejich důsledky. Rozvíjí občanské a právní vědomí žáků, posiluje smysl jednotlivců pro osobní i občanskou odpovědnost a motivuje žáky k aktivní účasti na životě demokratické společnosti. Předmět občanská výchova velmi úzce spolupracuje s celou řadou dalších vyučovacích předmětů, s jejichž náplní obsahově souvisí. Jedná se především o tyto předměty: dějepis, biologie, výchova ke zdraví, svět práce a zeměpis Cílové zaměření výuky: • vytváření schopnosti využívat jako zdroj informací různorodé verbální i neverbální projevy společenského a společenskovědního charakteru • rozvíjení orientace v mnohotvárnosti historických, sociokulturních, etických, politických, právních a ekonomických faktů tvořících rámec každodenního života; k poznávání a posuzování každodenních situací a událostí ve vzájemných vazbách a širších souvislostech včetně souvislostí mezinárodních a globálních • rozvíjení zájmu o současnost a minulost vlastního národa i jiných kulturních společenství, utváření a upevňování vědomí příslušnosti k evropské kultuře • odhalování kořenů společenských jevů, dějů a změn, promyšlení jejich souvislostí a vzájemné podmíněnosti v reálném a historickém čase • hledání paralel mezi minulými a současnými událostmi a jejich porovnávání s obdobnými či odlišnými jevy a procesy v evropském a celosvětovém měřítku

Název předmětu	Občanská výchova
	• úctu k vlastnímu národu i k jiným národům a etnikům; rozvíjení respektu ke kulturním či jiným odlišnostem (zvláštnostem) lidí, skupin i různých společenství • uplatňování aktivního přístupu k ochraně zdraví, života, majetku při běžných, rizikových i mimořádných událostech i poznávání otázek obrany státu • získávání orientace v aktuálním dění v ČR, EU, NATO a ve světě, k rozvíjení zájmu o veřejné záležitosti • utváření vědomí vlastní identity a identity druhých lidí, k rozvíjení realistického sebepoznávání a sebehodnocení, k akceptování vlastní osobnosti i osobnosti druhých lidí • orientaci v problematice peněz a cen a k odpovědnému spravování osobního (rodinného) rozpočtu s ohledem na měnící se životní situaci • utváření pozitivních vztahů k opačnému pohlaví v prostředí školy i mimo školu, k rozpoznávání stereotypního nahlížení na postavení muže a ženy v rodině, v zaměstnání i v politickém životě, k vnímání předsudků v nazírání na roli žen ve společnosti • rozpoznávání názorů a postojů ohrožujících lidskou důstojnost nebo odporujících základním principům demokratického soužití; ke zvyšování odolnosti vůči myšlenkové manipulaci • uplatňování vhodných prostředků komunikace k vyjadřování vlastních myšlenek, citů, názorů a postojů, k zaujímání a obhajování vlastních postojů a k přiměřenému obhajování svých práv Očekávané výstupy jsou v souladu s nově vytvořenými standardy. Průřezová témata -OSV (sociální rozvoj, osobnostní rozvoj) -VDO (občan, občanská společnost a stát, formy participace občanů v politickém životě, principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování) -VMEGS (Evropa a svět nás zajímá, objevujeme Evropu a svět, jsme Evropané) -MuV (kulturní difference, lidské vztahy, etnický původ, multikulturalita, princip sociálního smíru a solidarity) -MeV (kritické vnímání mediálních sdělení, fungování a vliv médií ve společnosti) -EV (ekosystémy, lidské aktivity a problémy životního prostředí, vztah člověka k prostředím) Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků Vyučující využije různorodých forem a metod práce k tomu, aby žák dosáhl požadovaných kompetencí.

Název předmětu	Občanská výchova
	Ve vyučovací hodině jsou využívány: skupinové vyučování, diskuse, výklad, reprodukce textu, samostatná práce, soutěže, testy, dramatizace, PC, video, projekty, prožitkové vyučování, brainstorming, simulace, hraní rolí, řešení problémových situací, využívání her, řízené diskuse, beseda a dotazníky. Studentům, kteří jsou mimořádně nadaní je rozšířeno učivo tak, aby jim umožnilo se účastnit různých soutěží a ostatní studenti jsou vedeni ke zvládnutí učiva dle jejich možností a schopností.
Integrace předmětů	• Občanský a společenskovědní základ
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel:
	• vede žáky k vybírání a využívání vhodných způsobů a metod pro efektivní učení • zadáváním projektových úloh podněcuje žáky k propojování získaných poznatků do širších celků a k nalézání souvislostí mezi dílčími poznatky • pravidelně a systematicky kontroluje a objektivně hodnotí práci žáků • zadává samostatnou práci, např. referáty, projekty, doporučuje další studijní zdroje a tím nutí žáky k samostatnosti a aktivitě při učení. • vede žáky k vyhledávání a třídění informací • povzbuzuje žáky k hodnocení získaných poznatků, jejich třídění a vyvozování závěrů
	Kompetence k řešení problémů: Učitel: • - zadáváním problémových úloh vede žáky k uplatňování logických myšlenkových operací (syntéza, analýza, indukce, dedukce atd.) a následně ke zobecňování, řazení a třídění dílčích poznatků do logického systému • - vhodným kladením otevřených otázek vede žáky ke kreativnímu řešení problémů, učí je vyhledávat vhodné informace, pracovat s nimi a nalézat vhodná řešení • - podporuje žáky v kritickém myšlení a schopnosti hájit svá rozhodnutí
	Kompetence komunikativní: Učitel: • podněcováním žáků k argumentaci vede žáky k formulování a vyjadřování jejich vlastních myšlenek a názorů souvisle a kultivovaně • zájmem o náměty, názory a zkušenosti žáků, podporuje žáky v umění naslouchat promluvám druhých a vhodně na ně reagovat

Název předmětu	Občanská výchova
	- vytvářením příležitostí pro komunikaci mezi žáky s důrazem na výstižný, souvislý a kultivovaný projev, vede žáky ke komunikaci na odpovídající úrovni - vede žáky k využívání nových komunikačních technologií
	Kompetence sociální a personální: Učitel: - povzbuzuje žáky ke spolupráci v týmu, vzájemnému naslouchání a pomoci - zadáva žákům skupinovou práci a dohlíží, aby se každý zodpovědně a konstruktivně zapojil do řešení - vede žáky k upevňování mezilidských vztahů - hodnocením žáků způsobem, který jim umožňuje vnímat vlastní pokrok, vede žáky k umění hodnotit svou práci i práci ostatních - povzbuzuje žáky k prezentaci jejich myšlenek a názorů - dodává žákům sebedůvěru
	Kompetence občanská: Učitel: - vede žáky ke znalosti legislativy a obecných morálních zákonů a jejich dodržování - vlastním příkladem přispívá u žáků k respektování názorů ostatních - vyžadováním systematické práce rozvíjí u žáků formování volných a charakterových vlastností - vede žáky k zodpovědnému rozhodování podle dané situace - vede žáky k dodržování pravidel slušného chování
	Kompetence pracovní: Učitel: - vede žáky k efektivní organizaci práce - posilováním sebedůvěry žáků a důsledným vyžadováním plnění úkolů a dodržování pracovních povinností vytváří pocit zodpovědnosti - vede ke správnému způsobu práce s textem, používání internetu a osvojení zásad respektování autorských práv
	Kompetence digitální: Učitel vede žáka k:

Název předmětu	Občanská výchova
	- využívání digitálních technologií při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, např. o významných událostech ze společenského, politického a kulturního dění u nás i ve světě - samostatnému i skupinovému kritickému posuzování spolehlivosti informačních zdrojů a informací v mediálním prostoru - seznámení s riziky využívání sociálních sítí - dodržování zásad ochrany duševního vlastnictví

Občanská výchova	prima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence komunikativní - Kompetence k řešení problémů - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Objasní, co mají 4 roční období společně se 4 etapami lidského života.		Cyklus dne, týdne, roku, římské číslice Roční období, tradice a svátky
Na příkladech doloží význam rodiny, rozpozná hodnoty, které tvoří domov.		Rodina a domov, vztahy v rodině
Rozumí hlavním právním úpravám manželství.		Druhy manželství a rodičovství Rovné postavení mužů a žen
Dodržuje zásady hospodárnosti. Popíše a objasní vlastní způsoby zacházení s penězi a se svým i svěřeným majetkem.		Rodinný rozpočet, příjmová a výdajová stránku rozpočtu.
Chápe význam vzdělávání, svá školní práva a povinnosti.		Práva a povinnosti žáka Význam vzdělávání
Rozlišuje projevy vlastenectví od projevů nacionalismu, objasní účel státních symbolů.		Naše vlast, státní symboly a svátky Naše obec, region, kraj Památná místa a významné osobnosti
Vyloží smysl voleb do obecních zastupitelstev v demokratických státech . Uvede příklady funkce odborů MěÚ.		Právo v každodenním životě Radnice a obecní zastupitelstvo

Občanská výchova	prima	
		Městský úřad Styk s úřady - funkce jednotlivých oborů Státní instituce Volby do obecních zastupitelstev
Popíše jak lze usměrňovat a kultivovat charakterové a volní vlastnosti, rozvíjet osobní přednosti, překonávat osobní nedostatky a pěstovat zdravou sebedůvěru.		Vnitřní svět člověka-vnímání a prožívání Vnitřní svět člověka - hodnoty a sebehodnocení
Objasní význam vůle při dosahování cílů a překonávání překážek, posoudí vliv osobních vlastností na dosahování indiv. i společných cílů. Objasní, jak může realističtější sebepoznání pozitivně ovlivnit jeho rozhodování, vztahy s druhými lidmi i kvalitu života.		Osobní rozvoj Životní cíle a plány
Uvede příklady tradic a jejich vznik		Kultura a kulturní projevy Kulturní památky
Rozpoznává netolerantní, rasistické, xenofobní a extremistické projevy v chování lidí a zaujímá aktivní postoj proti všem projevům lidské nesnášenlivosti		Přirozené a sociální rozdíly mezi lidmi Projevy lidské nesnášenlivosti - netolerance, xenofobie, rasismus a extremismus
Uplatňuje vhodné způsoby chování a komunikace v různých životních situacích		Mezilidská komunikace Společenská kontrola chování
Zaujímá tolerantní postoje k národnostním menšinám Rozpozná netolerantní, rasistické projevy v chování lidí.		Národnostní menšiny žijící v České republice.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání lidí		
Osobnostní a sociální výchova - Mezilidské vztahy		
Multikulturní výchova - Multikulturalita		
Výchova demokratického občana - Občan, občanská společnost a stát		
Výchova demokratického občana - Formy participace občanů v politickém životě		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Občanská výchova	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	Kompetence k učení	

Občanská výchova	sekunda	
	- Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Uvede rozdíly mezi národem a státem. Objasní účel důležitých symbolů našeho státu a způsoby jejich používání Rozpozná rozdíly mezi jednotlivými formami lidského společenství. Rozlišuje projevy vlastenectví od projevů nacionalismu.		Rod, kmen, kmenový svaz, stát Rodina, národ, vlast Státní symboly
Rozlišuje a porovnává různé formy vlastnictví, včetně duševního vlastnictví a způsoby jejich ochrany, uvede příklady.		Vlastnictví, majetek a jejich ochrana Hospodaření s penězi a majetkem Rozdíly mezi fyzickou a právnickou osobou
Zhodnotí a na příkladech doloží význam sociální solidarity.		Sociální spravedlnost. Sociální politika státu
Uvede některé globální problémy současnosti, vyjádří na ně svůj osobní názor a popíše jejich hlavní příčiny i možné důsledky pro život lidstva. Navrhne možnosti řešení těchto problémů.		Globalizace a globální problémy
Objasní potřebu tolerance ve společnosti, respektuje kulturní zvláštnosti i odlišné názory, zájmy, způsoby chování a myšlení lidí, zaujímá tolerantní postoje k menšinám. Kriticky přistupuje k mediálním informacím, vyjádří svůj postoj k působení propagandy a reklamy na veřejné mínění a chování lidí. Upřednostňuje aktivní způsob trávení volného času.		Kultura a rozmanitost kulturních projevů Historické slohy v časovém sledu Kulturní instituce a média Volný čas
Rozlišuje nejčastější typy a formy států a dokáže na příkladech porovnat jejich znaky. Objasní výhody demokrat. způsobu řízení státu pro každodenní život občanů. Rozlišuje a porovnává úkoly jednotlivých složek státní moci ČR i jejich orgánů a institucí, uvede příklady státních institucí a orgánů. Vyroží smysl voleb do zastupitelstev v demokratických státech a uvede příklady, jak mohou výsledky voleb ovlivňovat každodenní život občanů. Rozlišuje a porovnává úkoly orgánů právní ochrany občanů, uvede příklady jejich		Stát, jeho znaky, typy a formy Demokracie a politický pluralismus Volby Složky státní moci Orgány právní ochrany a soustava soudů

Občanská výchova	sekunda	
činnosti a spolupráce při postihování trestných činů. Rozpozná protiprávní jednání, rozliší přestupek a trestný čin, uvede jejich příklady. Diskutuje o příčinách a důsledcích korupčního jednání.		
Přiměřeně uplatňuje svá práva včetně práv spotřebitele a respektuje práva a oprávněné zájmy druhých lidí, posoudí význam ochrany lidských práv a svobod, rozumí povinnostem občana při zajišťování obrany státu.	Lidská práva a jejich ochrana Listina základních práv a svobod	
Dokáže rozpoznat projevy poškozování lidských práv, diskriminace, šikany.	Poškozování lidských práv, šikana a diskriminace	
Rozlišuje mezi morální a právní normou, uvede příklady	Morální a právní normy	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Multikulturní výchova - Kulturní difference		
Mediální výchova - fungování a vliv médií ve společnosti		
Multikulturní výchova - Princip sociálního smíru a solidarity		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Environmentální výchova - Ekosystémy		
Výchova demokratického občana - Občan, občanská společnost a stát		
Výchova demokratického občana - Formy participace občanů v politickém životě		
Výchova demokratického občana - Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování		

Občanská výchova	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo

Občanská výchova	tercie	
Objasní, jak může realističtější poznání a hodnocení vlastní osobnosti a potenciálu pozitivně ovlivnit jeho rozhodování, vztahy mezi lidmi. Popíše své charakterové a volní vlastnosti, dokáže kriticky zhodnotit své záporné stránky a pracovat na jejich zmírnění či odstranění. Citlivě hodnotí záporné charakterové vlastnosti u druhých lidí, zdůvodní nepřijatelnost agresivního chování, šikanování a vandalství. Uplatňuje vhodné způsoby komunikace v různých životních situacích, případně konflikty řeší nenásilným způsobem Kriticky přistupuje k mediálním informacím Rozpozná netolerantní, rasistické, xenofobní a extremistické projevy v chování lidí a zaujímá aktivní postoj proti všem projevům nesnášenlivosti.		Člověk jako osobnost Psychické stavy a proces Etapy vývoje jedince Dospívání a rizika s ním spojená Zdravý životní styl a psychohygiena Mezilidská komunikace Masová komunikace a média Sociální skupiny Nesnášenlivost mezi lidmi – xenofobie, antisemitismus, rasismus
Posoudí a na příkladech doloží přínos spolupráce lidí při řešení konkrétních úkolů, konfliktů a dosahování některých cílů v rodině, ve škole, obci.		Sociální role a společenské normy Konflikty ve společnosti a jejich řešení
Přiměřeně uplatňuje svá práva včetně práv spotřebitele a respektuje práva jiných lidí. Objasní význam právní úpravy důležitých vztahů – vlastnictví, pracovní poměr, manželství. Orientuje se ve struktuře našeho právního řádu a ve fungování orgánů státní moci Rozpozná protiprávní jednání, rozliší přestupek a trestný čin, uvede jejich příklady. Diskutuje o příčinách a důsledcích korupčního jednání. Dodržuje právní ustanovení, která se na něj vztahují, a uvědomuje si rizika jejich porušování.		Základy práva, právní systém, druhy práva Právní vztahy, jejich význam Právní řád ČR, Ústava ČR, její struktura Tvorba zákonů Soustava soudů v ČR Trestní zákoník a protiprávní jednání
Uvede příklady některých smluv upravujících občanskoprávní vztahy. Přiměřeně uplatňuje svá práva včetně práv spotřebitele.		Právo v každodenním životě
Objasní potřebu dodržování zásad ochrany duševního vlastnictví.		Formy vlastnictví
Objasní potřebu respektování lidských práv a svobod a nepřijatelnost jakékoliv formy diskriminace a nesnášenlivosti		Základní lidská práva a svobody Listina základních práv a svobod
Uvědomí si vliv začlenění ČR do EU na každodenní život občanů, uvede příklady práv občanů ČR v rámci EU i možných způsobů jejich uplatňování.		Evropská integrace
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sebezpoznání a sebepojetí		
Osobnostní a sociální výchova - Mezilidské vztahy		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání lidí		

Občanská výchova	tercie	
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Mediální výchova - stavba mediálních sdělení		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Osobnostní a sociální výchova - Kooperace a kompetice		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		
Výchova demokratického občana - Občan, občanská společnost a stát		
Výchova demokratického občana - Formy participace občanů v politickém životě		

Občanská výchova	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence sociální a personální - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Popíše, jak překonávat překážky a pěstovat zdravou sebedůvěru.		Náročné životní situace a reakce na ně
Uvědomí si práva a povinnosti vyplývající z role občana		Člověk jako občan, jeho práva a povinnosti Státní občanství
Orientuje se v politickém systému našeho státu Sleduje aktuální dění v politickém životě		Politický systém a politické strany
Objasní pojem právní řád, právní norma, právní předpis, uspořádání právních předpisů na základě jejich právní síly Chápe základy jednotlivých druhů práva Objasní význam právní úpravy důležitých vztahů, vlastnictví, pracovní poměr,		Právní řád ČR, jeho rozdělení, odvětví práva Ústavní a správní právo, Ústava ČR Občanské právo Občanské soudní řízení

Občanská výchova	kvarta	
manželství, uvede příklady spolupráce orgánů právní ochrany občanů při postihování trestných činů.		Trestní právo Státní zástupce, advokát, soudce
Uvede příklady dávek a příspěvků pro rodinu, které ze státního rozpočtu získávají občané.		Rodinné právo Rodina a péče státu o ni
Uvede příklad některých smluv upravujících pracovně právní vztahy.		Pracovní právo Pracovní smlouvy Trh práce, volba povolání, profesní orientace
Sestaví jednoduchý rozpočet domácnosti, uvede hlavní příjmy a výdaje, rozliší pravidelné a jednorázové příjmy a výdaje, zváží nezbytnost jednotlivých výdajů v hospodaření, objasní princip vyrovnaného, schodkového a přebytkového rozpočtu domácnosti. Na příkladech ukáže vhodné využití různých nástrojů hotovostního a bezhotovostního placení, uvede příklady použití debetní a kreditní karty, vysvětlí jejich omezení.		Lidské potřeby a druhy statků Hospodaření s penězi, majetkem a různými formami vlastnictví Funkce a podoby peněz Rozpočet domácnosti, úspory, investice a úvěry
Uvede a porovná nejobvyklejší způsoby nakládání s volnými prostředky a způsoby krytí deficitu. Rozlišuje, z kterých zdrojů pocházejí příjmy státu a do kterých oblastí stát směřuje své výdaje, uvede příklady sociálních dávek a příspěvků pro občany.		Rozpočet státu a daně
Na příkladu chování kupujících a prodávajících vyloží podstatu fungování trhu, objasní vliv nabídky a poptávky na tvorbu ceny a její změny, na příkladu ukáže tvorbu ceny jako součet nákladů, zisku a DPH, popíše vliv inflace na hodnotu peněz.		Principy tržního hospodářství Nabídka, poptávka, inflace Podstata fungování trhu Tvorba ceny
Vysvětlí jakou funkci plní banky a jakou službu občanům nabízejí, vysvětlí význam úroku placeného a přijatého, uvede nejčastější druhy pojištění a navrhne, kdy je využít.		Banky a jejich služby Druhy pojištění a jejich význam
Popíše vliv začlenění ČR do EU na každodenní život občanů, uvede příklady práv občanů ČR v rámci EU i možných způsobů jejich uplatňování.		Evropská integrace
Uvede některé globální problémy současnosti, vyjádří na ně svůj osobní názor a popíše jejich hlavní příčiny a možné důsledky		Globalizace a její projevy Globální problémy
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		

Občanská výchova	kvarta
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět	
Mediaální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení	
Mediaální výchova - interpretace vztahu mediálních sdělení a reality	
Výchova demokratického občana - Formy participace občanů v politickém životě	
Výchova demokratického občana - Principy demokracie jako formy vlády a způsobu rozhodování	

5.11 Základy společenských věd

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	1	2	2	2	7
				Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Základy společenských věd
Oblast	Člověk a společnost
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět základy společenských věd je součástí vzdělávací oblasti Člověk a společnost. Vychází ze vzdělávacího oboru Občanský a společenskovědní základ - RVP G.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět je vyučován ve všech ročnících čtyřletého oboru gymnázia. V prvním ročníku je předmět dotován 1 hodinou týdně, ve druhém, třetím a čtvrtém ročníku 2 hodinami týdně. Ve třetím a čtvrtém ročníku je zařazen volitelný seminář ze ZSV v rozsahu 2 hodiny týdně. Předmět integruje vzdělávací okruh Člověk a svět práce (Trh práce a profesní volba, Pracovní právní vztahy, Tržní ekonomika, Národní hospodářství a úloha státu v ekonomice, Finance) a vybrané okruhy z oboru Výchova ke zdraví (Zdravý způsob života, Vztahy mezi lidmi a formy soužití, Změny v životě člověka a jejich reflexe, Rizika ohrožující zdraví a jejich prevence). Výuka ZSV probíhá v nedělených třídách, zpravidla v kmenových učebnách. Obsah a cíle předmětu

Název předmětu	Základy společenských věd
	Předmět základy společenských věd v návaznosti na poznatky získané na základní škole žáky hlouběji a komplexněji seznamuje se společenskými, hospodářskými, politickými a kulturními aspekty současného života a s psychologickými, etickými a právními kontexty mezilidských vztahů. Přípravuje žáky k odpovědnému převzetí sociálních rolí, rozvíjí jejich způsobilost k mravně odpovědnému jednání a k lepšímu poznávání sebe i druhých, pěstuje u nich žádoucí míru sebereflexe a seberegulace. Tím směřuje ke kultivaci intelektuálního, osobnostního a občanského profilu žáků a k rozvíjení a upevňování jejich mravního a právního vědomí. Vybavuje žáky znalostmi a dovednostmi potřebnými pro jejich aktivní zapojení do života v demokratické společnosti, zaměřuje se na utváření pozitivních občanských postojů. Vede žáky k vnímání sounáležitosti s evropskou kulturou, k respektování lidských práv a svobod, k odmítavému postoji vůči rasistickým, xenofobním a extremistickým názorům a projevům. Žáci se učí realisticky přistupovat k řešení problémů každodenní praxe, zvažovat různé alternativy řešení a odpovědně mezi nimi volit, uplatňovat vhodné způsoby komunikace pro vyjadřování svých názorů a obhajování svých práv. Výuka předmětu základy společenských věd směřuje nejen k vytvoření ucelené soustavy společenskovědních poznatků, ale také k formování žádoucích motivačních a sociálních kompetencí, které žákům budou přínosem jak při vysokoškolském studiu, tak v jejich samostatném životě v dospělosti. Největší důraz je ve výuce kladen na : • rozvíjení orientace v mnohotvárnosti historických, sociokulturních, etických, politických, právních a ekonomických faktů tvořících rámec každodenního života • poznávání a posuzování každodenních situací a událostí ve vzájemných vazbách a širších souvislostech včetně souvislostí mezinárodních a globálních • získávání orientace v aktuálním dění v ČR, EU a ve světě • posilování zájmu o aktivní účast na veřejném životě společnosti • úctu k vlastnímu národu i jiným národům a etnikům, respektování základních lidských práv a svobod • rozpoznávání názorů a postojů ohrožujících lidskou důstojnost nebo odporujících základním principům demokracie • schopnost kriticky vnímat a hodnotit veřejné záležitosti a jednání druhých lidí i své vlastní, vhodně korigovat své názory, postoje, chování a jednání • schopnost hledat a nalézat adekvátní způsoby řešení rozmanitých životních situací, utvářet pozitivní vztahy k druhým lidem

Název předmětu	Základy společenských věd
	• dovednost přiměřeně se vyjadřovat, zdůvodňovat a obhajovat své názory a prosazovat své oprávněné zájmy a ohledem na potřeby a práva druhých lidí • rozpoznání rizikového chování a aktivní ochrana zdraví před návykovými a jinými škodlivými látkami • uplatňování zdravého způsobu života a aktivní podpory zdraví • problematiku ochrany životního prostředí Předmět základy společenských věd úzce spolupracuje s celou řadou dalších vyučovacích předmětů, s jejichž náplní obsahově souvisí. Jedná se především o tyto předměty: • dějepis – historický a společenský kontext • zeměpis – geografický kontext • biologie - biologie člověka, vývoj člověka • tělesná výchova – zdravý způsob života • český jazyk a literatura – seznámení s osobnostmi filozoficky zaměřené literatury Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků Ve vyučování jsou využívány různorodé formy a metody práce : výklad, metoda čtení a následné interpretace a reprodukce textu, skupinové vyučování, samostatná práce, rozhovor, diskuse, brainstorming, dramatizace, hry, soutěže, testy, projekty, referáty, seminární práce, využívání audiovizuálních pomůcek, PC, práce s tiskem, besedy s odborníky, exkurze aj.
Integrace předmětů	• Občanský a společenskovědní základ • Člověk a svět práce • Výchova ke zdraví
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • využívá ve výuce různé metody výuky (frontální, skupinovou výuku, individuální výuku, zařazuje do vyučovacích hodin referáty, diskuse) • vede žáky k užívání správné terminologie, k práci s odborným textem • vede žáky k vyhledávání a třídění informací • zadáváním projektových úloh podněcuje žáky k propojování získaných poznatků do širších celků • vede žáky k volbě vhodných způsobů a metod pro efektivní učení • vede žáky k poznání smyslu a cíle učení, diskutuje s žákem o výsledcích jeho učení

Název předmětu	Základy společenských věd
	• povzbuzuje žáky k hodnocení získaných poznatků, jejich třídění a vyvozování závěrů • při výkladu používáme srozumitelného jazyka, avšak s přesnými termíny z oblasti dané vědy • pravidelně a systematicky kontroluje a objektivně hodnotí práci žáků
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • vede žáky k aktivní práci s různými zdroji informací • zadáváním problémových úloh vede žáky k uplatňování logických myšlenkových operací, k uspořádání dílčích poznatků do logického systému • diskutuje s žáky o jejich názorech a návrzích na řešení problému • vytváří co největší množství samostatných, skupinových i společných aktivit, v nichž jsou žáci nuceni se rozhodovat a volit vlastní postupy řešení • vhodným kladením otevřených otázek napomáhá nalézat kreativní způsoby řešení problémových úkolů • vede žáky k samostatnému řešení problémů, kritickému myšlení, zodpovědnosti za svá rozhodnutí
	Kompetence komunikativní: Učitel • vede žáky k správné formulaci obsahu sdělení • vytvářením příležitostí pro komunikaci mezi žáky s důrazem na výstižný, souvislý a kultivovaný projev přispívá ke zlepšení úrovně komunikačních schopností žáků • zájmem o názory a zkušenosti žáků podporuje umění naslouchat druhým lidem a nebát se vyslovit svůj vlastní názor • vede žáky k výstižné argumentaci, souvislému kultivovanému písemnému i ústnímu projevu • v rámci týmové práce zadává úkoly, při jejichž řešení musí žáci komunikovat • seznamuje žáky s různými druhy komunikace (verbální, nonverbální, psaná, mluvená) • vede žáky k využívání nových komunikačních technologií
	Kompetence sociální a personální: Učitel: • vede žáky k tomu, aby dokázali požádat druhého o pomoc a sami ji uměli nabídnout • dodává žákům sebedůvěru

Název předmětu	Základy společenských věd
	• povzbuzuje žáky k prezentaci jejich myšlenek a názorů • hodnocením žáků způsobem, který jim umožňuje vnímat vlastní pokrok, vede žáky k umění hodnotit svou práci i práci ostatních • vede žáky k dodržování pravidel slušného chování • vede žáky k věcné argumentaci, týmové práci, učí žáka respektovat různá hlediska při řešení problémů • podává žákům podrobné informace o struktuře osobnosti a požaduje od nich, aby se snažili aplikovat je na sobě (sebepoznání, seberegulace) • vede žáky k vytváření pozitivních mezilidských vztahů Kompetence občanská: Učitel: • vysvětluje žákům význam a vzájemný vztah kulturního a přírodního prostředí • motivuje žáky k zájmu o kulturní dědictví naše i světové, vede žáky k pozitivnímu vztahu k vlasti, ke sledování aktuálního dění u nás i ve světě • učí žáky základům etiky a práva, vede žáky ke znalosti legislativy • vlastním příkladem vede žáky k toleranci a respektování práv a názorů druhých lidí • objasňuje význam zapojení ČR do evropských a světových organizací • vytvářením modelových situací učí žáky demokratickým principům v rozhodování • vysvětluje význam společnosti, socializace, politického života a právního systému pro život člověka • vede žáky k zodpovědnému rozhodování, k aktivnímu zapojení do občanského života Kompetence k podnikavosti: Učitel: • vede žáky k přehlednému, jasnému, srozumitelnému vyjadřování, logickému myšlení • prohlubuje obecné intelektové dovednosti žáků • motivuje žáky k rozvoji jejich osobního i odborného potenciálu • vede žáky k využívání jejich znalostí v běžné praxi • k dovednosti získat a kriticky vyhodnotit informace o vzdělávacích a pracovních příležitostech • podporuje aktivní přístup, iniciativu, tvořivost, cílevědomost a zodpovědnost • podněcuje žáky k hledání cest pro jejich rozvoj v osobním a budoucím profesním životě

Název předmětu	Základy společenských věd
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - využívání digitálních technologií v rámci přípravy na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, např. o významných osobnostech z oborů společenských věd-filozofie, sociologie, psychologie, dějin ekonomie aj. - dodržování zásad ochrany duševního vlastnictví - kritickému přístupu ke zdrojům informací na internetu, obraně vůči dezinformacím - Kritickému posouzení nových technologií, jejich přínosů a rizik - Etickému jednání při komunikaci v digitálním prostředí, seznámení s riziky využívání sociálních sítí

Základy společenských věd	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Učiní si představu o náplni předmětu ZSV, seznámí se s pravidly, uplatňuje žádoucí formy komunikace v sociální skupině.		Úvod do ZSV - význam a obsah předmětu, podmínky a hodnocení práce, vzájemné vztahy, práva a povinnosti
Uplatňuje zásady duševní hygieny při učení, porovnává různé metody učení s ohledem na své schopnosti.		Režim dne , metody efektivního učení
Posoudí význam psychologie v procesu poznávání okolního světa i sebe jako osobnosti. Uvede příklady faktorů, které ovlivňují chování, prožívání a činnost člověka, objasní, proč a jak se lidé odlišují ve svých projevech chování.		Člověk jako jedinec Úvod do psychologie : předmět a metody užívané v psychologii
Uvědomí si, jak se měnil pohled na psychickou stránku člověka během historického vývoje.		Historický vývoj a současná psychologie Psychologické disciplíny

Základy společenských věd	kvinta	
Seznámí se s biologickou podmíněností prožívání a chování a funkcí nervové soustavy. Pochopí význam společenského prostředí pro formování psychiky člověka, proces socializace.		Biologická a sociální podmíněnost psychiky
Umí rozlišit základní psychické jevy.		Podstata lidské psychiky-vědomí, psychické jevy
Podle konkrétní situace zasáhne při závažných poraněních a život ohrožujících stavech.		První pomoc při úrazech a náhlých životních příhodách
Orientuje se ve své osobnosti, emocích a potřebách.		Změny v životě člověka a jejich reflexe Změny v období adolescence Hledání osobní identity Způsoby sebereflexe a kontroly emocí
Uplatňuje odpovědný přístup k sexualitě.		Lidská sexualita a partnerský život
Orientuje se v problematice reprodukčního zdraví z hlediska odpovědnosti k budoucímu rodičovství.		Orientace na budoucnost, hledání partnera Péče o reprodukční zdraví, metody asistované reprodukce
Zná práva každého jedince v oblasti sexuality a reprodukce		Modely vzájemného chování související s etickými a psychosociálními aspekty partnerského a sexuálního života
Zaujímá odmítavé postoje ke všem formám rizikového chování, projevuje odolnost vůči výzvám k sebe poškozujícímu chování		Rizika ohrožující zdraví a jejich prevence: civilizační choroby, pohlavní choroby, kriminalita, násilí a zneužívání
Uvědomuje si rizika návykových látek a důsledky porušování paragrafů trestního zákona souvisejících s jejich výrobou a držením.		Problematika návykových látek – výroba, držení a distribuce Kriminalita související s návykovými látkami
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Morálka všedního dne		

Základy společenských věd	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní	

Základy společenských věd	sexta	
	- Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Uvědomí si složitost fungování společnosti a formuluje argumenty pro podporu jednoho z možných výkladů společnosti a jejího vývoje		Člověk ve společnosti Úvod do sociologie-předmět a metody Historický vývoj a současná sociologie
Uplatňuje společensky vhodné způsoby komunikace ve formálních i neformálních vztazích, případné konflikty s druhými lidmi řeší konstruktivním způsobem.		Sociální vazby a proces socializace Mezilidská komunikace Problémy v mezilidských vztazích
Respektuje kulturní odlišnosti a rozdíly v projevu příslušníků různých sociálních skupin, na příkladech doloží nebezpečnost a důsledky podléhání předsudkům.		Sociální struktura společnosti: útvary, instituce Sociální role a normy chování Sociální nerovnost a mobilita
Objasní, jaký význam má sociální kontrola ve skupině a ve větších sociálních celcích.		Sociální fenomény a procesy : rodina, práce, masmédia, životní prostředí
Uvědomí si význam sociálních norem, rozpozná deviantní chování a jeho důsledky pro společnost.		Sociální deviace, sociální problémy, kriminalita, nezaměstnanost, extremismus
Posoudí úlohu sociálních změn, rozlišuje změny konstruktivní a destruktivní		Teorie společenské změny: evoluční, revoluční, konstruktivní a destruktivní
Vyloží podstatu demokracie, porovná postavení občana v demokratickém a totalitním státě.		Demokracie- principy a podoby Občanská práva a povinnosti Politický život ve státě, politické subjekty a občanská společnost
Objasní význam politického pluralismu, vyloží podstatu komunálních a parlamentních voleb, na příkladech ilustruje možné formy aktivní participace občanů ve veřejném životě		Politické strany, politické spektrum Volby, volební systémy
Obhajuje svá lidská práva a respektuje lidská práva druhých lidí a uvážlivě vystupuje proti jejich porušování.		Lidská práva v dokumentech Ochrana lidských práv v dokumentech, funkce ombudsmana
Uvede okruhy problémů, s nimiž se občan může obracet na jednotlivé státní instituce, zvládá komunikaci ve styku s úřady.		Státní instituce a úřady, jejich složení a fungování
Seznámí se s různými ideologiemi a zamyslí se nad tím, v čem spočívá jejich nebezpečí		Ideologie – znaky, funkce, přehled vybraných ideologií

Základy společenských věd	sexta	
Ujasní si svoji zakotvenost v kulturním a přírodním prostředí, odlišnosti a rozdíly mezi jednotlivými sociálními skupinami. Posoudí vliv činnosti člověka na životní prostředí a popíše působení masové kultury na život člověka.		Kultura, subkultura a akulturace Masová kultura a masmédia
Citlivě a korektně řeší problémy v mezilidských vztazích. Posoudí hodnoty usnadňující mladým lidem vstup do samostatného života, partnerských vztahů, manželství a rodičovství, uvědomuje si rizika a snaží se hledat způsob, jak nejlépe řešit krizové situace. Projevuje etické a morální postoje k ochraně matky a dítěte.		Vztahy v rodině, mezigenerační soužití Pomoc handicapovaným a nemocným lidem Partnerské vztahy, manželství, rodičovství Rodina a náhradní rodinná péče Rizika spojená s volbou životního partnera, krizové situace v rodině Modely sociálního chování v intimních vztazích Rozvoj sociálních dovedností pro život s druhými lidmi
Rozlišuje a porovnává historické a současné typy států (forem vlády). Vymezí, jakou funkci plní ústava a které oblasti života upravuje. Objasní potřebu rozdělení státní moci v demokratickém státě na tři nezávislé složky, rozlišuje funkce a úkoly orgánů státní moci.		Stát, znaky a funkce státu, formy státu Právní stát, Ústava ČR Orgány státní moci a jejich fungování
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Multikulturní výchova - Psychosociální aspekty interkulturality		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		
Osobnostní a sociální výchova - Morálka všedního dne		

Základy společenských věd	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní	

Základy společenských věd	septima	
	- Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Objasní, v čem spočívá odlišnost mezi morálními a právními normami, odůvodní účel sankcí při porušení právní normy.		Občan a právo : Právo a spravedlnost Smysl a účel práva, morálka a právo Právo v každodenním životě – právní subjektivita, způsobilost k právním úkonům
Uvede, které státní orgány vydávají právní předpisy a kde a jak je zveřejňují. Rozliší fyzické a právnické osoby, uvede jejich příklady.		Občan a právo : Právní řád ČR Systém právních odvětví, druhy právních norem Subjekty práva
Vymezí podmínky vzniku a zániku důležitých právních vztahů (vlastnictví, pracovní poměr, manželství) a práva a povinnosti účastníků těchto vztahů		Občan a právo : Právní řád ČR Systém právních odvětví, druhy právních norem Subjekty práva Právní vztahy, jejich vznik a zánik
Na příkladu ukáže možné důsledky neznalosti smlouvy, včetně jejich všeobecných podmínek.		Smlouvy, jejich význam a obsah, všeobecné podmínky smluv
Charakterizuje jednotlivé odvětví práva.		Občanské právo Pracovní právo Rodinné právo Trestní právo
Rozlišuje trestný čin a přestupek, vymezí podmínky trestní postizitelnosti občanů a uvede příklady postihů trestné činnosti. Rozoznává, jaké případy se řeší v občanském soudním řízení a jaké v trestním řízení.		Účel a průběh občanského soudního řízení, Orgány činné v trestním řízení
Rozlišuje náplň činnosti základních orgánů právní ochrany.		Orgány právní ochrany – jejich funkce a úkoly, právnické profese ;

Základy společenských věd	septima	
		účel a průběh občanského soudního řízení, orgány činné v trestním řízení
Ve svém jednání respektuje platné právní normy.		Systém právního poradenství, činnost a úkoly občanských poraden
Kriticky posoudí své zdravotní, osobnostní a kvalifikační předpoklady pro volbu dalšího studia a profesní orientace.		Člověk a svět práce: Trh práce a profesní volba - profesní a vzdělávací nabídka, pracovní úspěšnost, aktivita, iniciativnost, kariérní růst, dobrovolnictví, asertivní jednání
Vyhotoví potřebnou dokumentaci pro přijímací řízení k dalšímu studiu i pro přijetí do práce, vhodně vystupuje při přijímacím pohovoru nebo konkurzu.		Člověk a svět práce: přijímací pohovor a výběrové řízení, komunikační dovednosti
Posoudí vzdělávací nabídku a profesní poptávku na českém i evropském trhu práce a pružně na ni reaguje dalším vzděláváním.		Mezinárodní trh práce- pracovní trh v EU, informační, poradenské a zprostředkovatelské služby, globalizace pracovního trhu, profesní mobilita, rekvalifikace, celoživotní vzdělávání
Reflektuje význam práce pro psychické zdraví člověka, vytvoří si vyvážený pracovní rozvrh.		Osobní management-plánování osobní práce, time management, workoholismus, zaměstnání a rodina, zaměstnání a mezilidské vztahy
Uvede postup, jak uzavřít pracovní smlouvu a podat výpověď, zná svá pracovní práva a dodržuje své povinnosti.		Pracovněprávní vztahy-pracovní poměr, pracovní smlouva, pracovní doba, mzda, odměny, pracovní neschopnost
Objasní funkci odborů.		Funkce odborů
Volí bezpečné pracovní postupy šetrné k životnímu prostředí, používá adekvátní pracovní pomůcky, chová se poučeně a adekvátně situaci v případě pracovního úrazu.		Zásady bezpečnosti práce, pracovní úraz a odškodnění Ekologická hlediska práce
Na základě konkrétní, reálné a aktuální situace ve společnosti vysvětlí mechanismy fungování trhu.		Tržní ekonomika - základní ekonomické pojmy tržní mechanismus nabídka, poptávka
Stanoví cenu jako součet nákladů, zisku a DPH, objasní důvody kolísání cen zboží a pracovní síly.		Ekonomický cyklus, globální ekonomické otázky
Rozpozná běžné cenové triky a klamavé nabídky.		Tržní ekonomika, základní ekonomické pojmy, tržní mechanismus, nabídka, poptávka

Základy společenských věd	septima	
		Ekonomický cyklus, tržní mechanismus, nabídka, poptávka, tvorba ceny, globální ekonomické otázky
Rozlišuje jednotlivé formy podnikání, posoudí, která forma podnikání je v dané situaci nejvýhodnější.		Ekonomické subjekty - právní formy podnikání, živnost, typy obchodních společností, družstvo
Uvede, jak postupovat při zakládání vlastní podnikatelské činnosti a jak zažádat o živnostenské oprávnění		Základní právní normy týkající se podnikání
Analyzuje skrytý obsah reklamy, kriticky posuzuje podíl marketingu na úspěchu výrobku na trhu.		Marketing a public relation, reklama, reklamní agentury
Objasní základní principy fungování systému příjmů a výdajů státu. Rozliší základní typy daní, rozlišuje, na které jeho činnosti se zdaňovací povinnost vztahuje		Národní hospodářství a úloha státu v ekonomice
Uvede, jak podá daňové přiznání především k dani z příjmu, jak provede základní výpočty daní a zjistí výši sociálního a zdravotního pojištění.		Fiskální politika - státní rozpočet, daňová soustava
Na základě aktuálních mediálních informací posoudí vliv nejdůležitějších ekonomických ukazatelů (inlace, úroveň DPH, míra nezaměstnanosti) na změny v živ. úrovni občanů.		Národní hospodářství, základní makroekonomické ukazatele
Vysvětlí podstatu inflace a její důsledky na příjmy obyv., vklady a úvěry, dlouhodobé finanční plánování a uvede příklady, jak se důsledkům inflace bránit		Monetární politika ČNB- inflace, kurz měny, zahraniční platební bilance, HDP Sociální politika – důchodový systém, systém sociálních dávek, nezaměstnanost
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Morálka všedního dne		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		

Základy společenských věd	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	Kompetence k učení	

Základy společenských věd	oktáva	
	- Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Objasní důvody evropské integrace, její význam pro vývoj Evropy. Vliv na každodenní život občanů. Rozlišuje funkce orgánů EU a uvede příklady jejich činnosti.		Mezinárodní vztahy, globální svět : Evropská integrace - podstata a význam Evropská unie, proces integrace, orgány EU, jednotná evropská měna
Na příkladech objasní, jak mohou fyzické a právnické osoby v rámci EU uplatňovat svá práva. Posoudí význam činnosti mezinárodních organizací a zapojení ČR; uvede příklady institucí, na které se může obrátit v případě problémů při pobytu v zahraničí.		Mezinárodní spolupráce - důvody, význam a výhody; významné mezinárodní organizace a společenství - RE, NATO, OSN
Rozliší a posoudí projevy globalizace, její příčiny a důsledky, uvede příklady globálních problémů.		Proces globalizace - příčiny, projevy, důsledky; globální problémy
Objasní podstatu filozofického tazání, porovná východiska filozofie, mýtu a náboženství		Úvod do filozofie a religionistiky : Podstata filozofie - základní filozofické otázky, vztah filozofie k mýtu, náboženství, vědě a umění
Rozliší hlavní filozofické směry, uvede jejich klíčové představitele a porovná řešení základních filozofických otázek v jednotlivých etapách vývoje filozofického myšlení		Filozofie v dějinách: Antická filozofie Středověká filozofie a vznik univerzit Patristika a scholastika
Sumarizuje své dosavadní poznatky o humanismu a renesanci, zhodnotí význam vědeckého poznání, techniky a nových technologií pro praktický život		Humanismus a renesance, renesanční filozofie a reformace
Popíše obrat v myšlení a ve vědě směrem k novověku, identifikuje projevy náboženské nesnášenlivosti. Dokáže vlastními slovy vyložit základní teze představitelů jednotlivých filozofických směrů, přemýšlí o nastolených otázkách a zaujímá k nim vlastní stanoviska. Eticky a věcně správně argumentuje v dialogu a v diskusi, uvážlivě a kriticky přistupuje k argumentům druhých lidí. Posuzuje lidské jednání z hlediska etických norem a svědomí jednotlivce.		Počátky novověké filozofie Racionalismus Empirismus Osvícenská filozofie Německá klasická filozofie I. Kant G.W.F. Hegel

Základy společenských věd	oktáva	
		Filozofie moderny Scientisticky orientované směry – scientismus, marxismus ,novopozitivismus, dialektický a historický materialismus, politická ekonomie Směry v opozici ke scientismu – voluntarismus, iracionalismus, filozofie života
Rozliší a charakterizuje základní filozofické směry 20.století, uvědomuje si rozdíly a vzájemné spojitosti mezi nimi, porovná přístup k řešení základních filozofických otázek u jednotlivých filozofů.		Filozofie 20.století-pragmatismus, neomarxismus, fenomenologie, filozofie existence, filozofie bytí, kritický racionalismus, postmodernismus
Seznámí se s názory českých filozofů .		Česká filozofie
Rozlišuje významné náboženské systémy, identifikuje projevy náboženské a jiné nesnášenlivosti a rozezná projevy ektářského myšlení.		Víra v lidském životě -podoby víry, náboženské systémy, církve , sekty
Dokáže objasnit základní pojmy z etiky, posuzuje lidské jednání z hlediska etických norem a svědomí jednotlivce. Objasní dějinnou proměnlivost základních etických pojmů a norem.		Etika ,mravnost a morálka,lidské jednání,etiketa
Uvědomí si různé motivace pro lidské jednání.		Svoboda vůle a svědomí-dobro, zlo, vina
Formuluje etické principy pro jednotlivé profese a pro své budoucí povolání.		Praktická etika – motivace lidského jednání, sociální etika
Eticky a věcně správně argumentuje, rozpozná nekorektní argumentaci a manipulativní strategie v mezilidské komunikaci.		Profesní etika
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		
Osobnostní a sociální výchova - Morálka všedního dne		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Multikulturní výchova - Vztah k multilingvní situaci a ke spolupráci mezi lidmi z různého kulturního prostředí		
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		

5.12 Svět práce

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	1	1	0	0	0	0	2
		Povinný	Povinný					

Název předmětu	Svět práce
Oblast	Člověk a svět práce
Charakteristika předmětu	Předmět svět práce je nedílnou součástí vzdělávací oblasti člověk a svět práce . Cílem vzdělávací oblasti je umožnit žákům pracovat s různými materiály a osvojit si základní pracovní dovednosti a návyky. Učí se plánovat, organizovat a hodnotit pracovní činnost samostatně i v týmu. Ve všech tematických okruzích jsou žáci soustavně vedeni k dodržování zásad bezpečnosti a hygieny při práci. V závislosti na věku žáků se postupně buduje systém, který žákům poskytuje důležité informace ze sféry výkonu práce a pomáhá jim při odpovědném rozhodování o dalším profesním zaměření.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět svět práce směřuje k tomu, aby se žáci orientovali v různých povoláních a na základě uvědomění si svých zájmů a schopností uměli vytipovat směry svého dalšího studia. Předmět by měl také dopomoci studentům k sebepoznání a kritickému sebehodnocení a naučit je prezentovat svoji osobu. Šikovnější a aktivnější studenti se mohou zapojit do tvorby nadstandardních projektů, ostatní studenti zvládají očekávané výstupy v rámci svých možností a schopností. • předmět se vyučuje v tercii a kvartě • časová dotace 1 hodina týdně • třída dělená na dvě skupiny • výuka probíhá v počítačové učebně a formou besed a exkurzí Předmětem prolínají průřezová témata • poznávání lidí (OSV-osobnostní a sociální výchova) • sebepoznání a sebepojetí, seberegulace a sebeorganizace (OSV-osobnostní a sociální výchova) • komunikace (OSV-osobnostní a sociální výchova) • kritické vnímání mediálních sdělení (MeV-mediální výchova)

Název předmětu	Svět práce
	2) Cílové zaměření vzdělávací oblasti Učitel směřuje k rozvíjení klíčových kompetencí tím, že vede žáka k: • pozitivnímu vztahu k práci a k odpovědnosti za kvalitu svých i společných výsledků práce • osvojení základních pracovních dovedností a návyků z různých pracovních oblastí, k organizaci a plánování práce a k používání vhodných nástrojů, nářadí a pomůcek při práci i v běžném životě • vytrvalosti a soustavnosti při plnění zadaných úkolů, k uplatňování tvořivosti a vlastních nápadů při pracovní činnosti a k vynakládání úsilí na dosažení kvalitního výsledku • poznání, že technika jako významná součást lidské kultury je vždy úzce spojena s pracovní činností člověka • autentickému a objektivnímu poznávání okolního světa, k potřebné sebedůvěře, k novému postoji a hodnotám ve vztahu k práci člověka, technice a životnímu prostředí • chápání práce a pracovní činnosti jako příležitosti k seberealizaci, sebeaktualizaci a k rozvíjení podnikatelského myšlení • orientaci v různých oborech lidské činnosti, formách fyzické a duševní práce a osvojení potřebných poznatků a dovedností významných pro možnost uplatnění, pro volbu vlastního profesního zaměření a pro další životní a profesní orientaci
Integrace předmětů	• Člověk a svět práce
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • předkládá žákům dostatek spolehlivých informačních zdrojů • vede žáky k sebepoznávání a sebehodnocení, čímž žáci získávají kompetenci pro kvalitní uplatnění v pracovním životě
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • využívá metody řešení problémových úloh, ponechává dostatek prostoru žákům pro rozvíjení jejich tvořivosti, hledání alternativ, optimálních postupů a řešení • umožňuje rozpoznat problém a korigovat chybná řešení problému
	Kompetence komunikativní: Učitel • vede žáky k formulování vlastních názorů

Název předmětu	Svět práce
	• poskytne prostor (příležitost) k prezentaci vlastní osoby, zájmů, dovedností • vede žáky k rozvíjení komunikace s učiteli, s ostatními žáky, s úřady a institucemi
	Kompetence sociální a personální: Učitel • navozuje atmosféru, v níž žáci upevňují dobré mezilidské vztahy, spolupracují v týmu, vzájemně si naslouchají a pomáhají, hodnotí práci svou i ostatních.
	Kompetence občanská: Učitel • objasňuje a zdůvodňuje nutnost toho, aby si lidé vzájemně pomáhali, dokázali ocenit práci a výsledky druhých • zdůrazňuje potřebu dodržování obecných morálních zásad, respektování názorů ostatních
	Kompetence pracovní: Učitel • pomáhá žákům uplatňovat osvojené vědomosti a dovednosti při volbě dalšího vzdělávání a budoucí profesní orientace • pomáhá zorientovat se v různých oborech lidské činnosti a typech práce • dbá na důslednost při plnění úkolů, podporuje vlastní tvořivost při pracovních činnostech, podnikatelské myšlení • vede žáky k pozitivnímu vztahu k práci a k odpovědnosti za svou práci
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • praktickému využívání digitálních technologií v souvislosti se světem práce, pracovními činnostmi, výběrem budoucího povolání a zaměření své vzdělávací dráhy • využívání digitálních technologií a digitálních zdrojů k učení, poznávání, osobnostnímu rozvoji, spolupráci a komunikaci v týmu a současné kontrole správnosti získaných informací • ke tvorbě prezentací, obhajování svého tvrzení pomocí digitálního obsahu v rámci projektových, týmových i sólových úkolů

Svět práce	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Vyhledá profesi podle náplně práce, pracovního prostředí, pracovních prostředků a kvalifikačních předpokladů. Vlastními slovy vysvětlí charakter pracovní činnosti vybraných pracovních profesí. Vyhledá k dané profesi profesí příbuzné. Orientuje se v pracovních činnostech vybraných profesí.		Trh práce povolání lidí, druhy pracovišť, pracovních prostředků, pracovních objektů, charakter a druhy pracovních činností, požadavky kvalifikační, zdravotní a osobnostní, rovnost příležitostí na trhu práce
Zhodnotí své přednosti a možnosti jejich uplatnění v různých profesích. Odhadne své nedostatky a v rámci možností se je snaží eliminovat. Na základě sebehodnocení vyhledá vhodná povolání pro sebe. Posoudí své možnosti při rozhodování o volbě vhodného povolání a profesní přípravy.		Volba profesní orientace Základní principy, sebezpoznávání, osobní zájmy a cíle, tělesný a zdravotní stav, osobní vlastnosti a schopnosti, sebehodnocení, vlivy na volbu profesní orientace, informační základna pro volbu povolání, práce s profesními informacemi a využívání poradenských služeb
Dopravní výchova Ovládá bezpečné chování cyklisty, používá správnou výbavu jízdního kola, v modelových situacích poskytne 1. pomoc, předchází nebezpečí		Využívá nauková videa na internetu
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Sebezpoznání a sebepojetí		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání lidí		

Svět práce	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů	

Svět práce	kvarta	
	- Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Vyhledá školy a studijní obory potřebné pro výkon daného povolání. Orientuje se ve struktuře poradenských služeb v rámci okresu a má představu, jak je využít.		Možnosti vzdělávání náplň učebních a studijních oborů, přijímací řízení, informace a poradenské služby
Umí vyhledat nabídku zaměstnání. Umí napsat životopis, inzerát, odvolání. Zná zásady chování a vystupování při přijímacím pohovoru. Prokáže v modelových situacích schopnost prezentace své osoby při vstupu na trh práce.		Zaměstnání pracovní příležitosti v obci (regionu), způsoby hledání zaměstnání, psaní životopisu, pohovor u zaměstnavatele, problémy nezaměstnanosti, úřady práce, práva a povinnosti zaměstnanců a zaměstnavatelů
Orientuje se ve formách podnikání, ve struktuře firmy nebo organizace. Má představu o aspektech soukromého podnikání		Podnikání druhy a struktura organizací, nejčastější formy podnikání, drobné a soukromé podnikání
Dopravní výchova Vysvětluje chování člověka v dopravních situacích, Na modelových příkladech si všímá souvislostí mezi jednáním člověka a jeho charakterem, orientuje se v základní legislativě, analyzuje konkrétní situace a vyvozuje bezpečné chování, chová se tak, aby přispíval ke snižování rizik a nehodovosti. Řeší testy „řidičský průkaz na nečisto“.		Využívá testy a modelové situace na internetu.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Osobnostní a sociální výchova - Komunikace		

5.13 Základy laboratorní techniky

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Povinný							

Název předmětu	Základy laboratorní techniky
Oblast	Člověk a svět práce
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět základy laboratorní techniky se vyučuje jako samostatný předmět v sekundě a je nedílnou součástí vzdělávací oblasti Člověk a svět práce .
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Časová dotace v učebním plánu je jednou týdně 1 vyučovací hodina, střídá se náplň fyziky s biologií. Třída je pro výuku předmětu rozdělena na dvě skupiny. Biologická část výuky probíhá v laboratoři biologie a fyzikální část výuky probíhá v učebně fyziky. Vzhledem k materiálně technickým podmínkám školy jsou vybrány tématické okruhy laboratorní techniky obou předmětů, bezpečnost práce a poskytnutí první pomoci. Vzdělávání v předmětu základy laboratorní techniky • směřuje k podpoře hledání a poznávání fyzikálních a biologických faktů a jejich vzájemných souvislostí • vede k rozvíjení a upevňování dovedností objektivně pozorovat a měřit fyzikální a biologické vlastnosti a procesy • učí žáky zkoumat příčiny přírodních procesů, souvislosti a vztahy mezi nimi • směřuje k osvojení základních fyzikálních a biologických pojmů a odborné terminologie • podporuje vytváření otevřeného myšlení, kritického myšlení a logického uvažování • zkoumání přírodních faktů a jejich souvislostí s využitím různých poznávacích metod (experiment)

	• způsobu myšlení, které vyžaduje ověřování domněnek o přírodních jevech více způsoby • posuzování správnosti získaných dat pro potvrzení nebo vyvrácení hypotéz či závěrů • zapojování do aktivit směřujících k ochraně životního prostředí, zdraví jedince i společnosti • utváření dovedností vhodně se chovat při kontaktu s objekty či situacemi potenciálně či aktuálně ohrožujícími životy, zdraví, majetek nebo životní prostředí lidí • získání základních pracovních dovedností a návyků z oblasti fyziky a biologie • osvojování správné volby a používání vhodných nástrojů a pomůcek při práci • osvojení a uplatňování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, • základů organizace a plánování práce a technologické kázně Formy a metody práce se užívají podle charakteru učiva a cílů vzdělávání: • skupinová práce (s využitím pomůcek, přístrojů a měřidel, odborné literatury) • samostatné pozorování • krátkodobé projekty Rozdělení žáků do skupin, počet skupin a počet žáků ve skupině je omezen vybavením školy pomůckami. Vždy je kladen důraz na dodržování zásad bezpečné práce a postupů v souladu s platnou legislativou. Řád laboratoře fyziky a biologie je nedílným vybavením laboratoře, dodržování uvedených pravidel je pro každého žáka i vyučujícího závazné. Cílové zaměření předmětu: Vzdělávání směřuje k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí tím, že vede žáka k: • zkoumání přírodních faktů a jejich souvislostí s využitím různých poznávacích metod (experiment) • potřebě klást si otázky o průběhu a příčinách různých přírodních procesů, správně tyto otázky formulovat a hledat na ně adekvátní odpovědi • způsobu myšlení, které vyžaduje ověřování domněnek o přírodních jevech více způsoby • posuzování správnosti získaných dat pro potvrzení nebo vyvrácení hypotéz či závěrů • zapojování do aktivit směřujících k ochraně životního prostředí, zdraví jedince i společnosti • porozumění souvislostem mezi činnostmi lidí a stavem přírodního a životního prostředí • přemýšlení a jednání, která preferují efektivní využívání energetických zdrojů v praxi s důrazem na obnovitelné zdroje (sluneční záření, vítr, voda, jaderná energie) • utváření dovedností vhodně se chovat při kontaktu s objekty či situacemi potenciálně či aktuálně ohrožujícími životy, zdraví, majetek nebo životní prostředí lidí V předmětu „základy laboratorní techniky“ se prolínají průřezová témata :
--	--

Název předmětu	Základy laboratorní techniky
	Osobnostní a sociální výchova – orientovat se v sobě samém, rozvíjet dovednosti a schopnosti, dobré vztahy k sobě samému, k dalším lidem a k dalším složkám životního prostředí. Enviromentální výchova – pozorovat a popisovat okolní prostředí, získávat informace o ekologické problematice, získané poznatky kriticky zvažovat a domýšlet možné důsledky, provádět konkrétní pracovní aktivity ve prospěch životního prostředí, péče o zeleň, třídění odpadů, zlepšování okolního prostředí.
Integrace předmětů	Člověk a svět práce
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel - zadáva úkoly, které umožní volbu různých postupů - vede žáky, aby v hodinách pracovali s odbornou literaturou - pozoruje pokrok u všech žáků v hodině
	Kompetence k řešení problémů: Učitel zadáva takové úkoly, při kterých se žáci učí využívat základní postupy badatelské práce, tj. nalezení problému, formulace, hledání a zvolení postupu jeho řešení, vyhodnocení získaných dat
	Kompetence komunikativní: Učitel - zadáva úkoly, při kterých žáci spolupracují - vede žáky, aby na sebe brali ohledy
	Kompetence sociální a personální: Učitel - podle potřeby pomáhá žákům - každému žákovi umožňuje zažít úspěch - dodává žákům sebedůvěru
	Kompetence občanská: Učitel - vyžaduje dodržování pravidel slušného chování - dodává žákům sebedůvěru
	Kompetence pracovní:

Název předmětu	Základy laboratorní techniky
	Učitel • vede žáky ke správným způsobům užití nástrojů a pomůcek • pozoruje pokrok při práci v hodině • jasnými pokyny směřuje činnosti ke stanovenému cíli • hodnotí žáky způsobem, který jim umožňuje vnímat vlastní pokrok Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • využívání digitálních technologií v rámci přípravy na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací – např. mobilní aplikace k určování rostlin v herbáři • tvorbě protokolů v digitální podobě

Základy laboratorní techniky	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Dodržuje pravidla bezpečné práce a ochrany životního prostředí při experimentální práci		Základní pravidla bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí v biologické a fyzikální laboratoři
Poskytne první pomoc při úrazu v laboratoři		Laboratorní řád laboratoře biologie Laboratorní řád laboratoře fyziky Seznámení se základními pravidly poskytnutí první pomoci v laboratoři biologie a fyziky
Vyhledá v dostupných informačních zdrojích všechny podklady, jež mu co nejlépe pomohou provést danou laboratorní práci		Pravidla o zpracování protokolu o výsledcích práce v laboratorním cvičení z biologie a fyziky, chyby měření a jejich zpracování
Zpracuje protokol o cíli, průběhu a výsledcích své experimentální práce		Základní laboratorní přístroje, zařízení a pomůcky

Základy laboratorní techniky	sekunda	
Vybere a prakticky využívá vhodné pracovní přístroje, zařízení a pomůcky pro konání konkrétních pozorování, měření a pokusů		Základní pravidla mikroskopování Práce s monokulárním mikroskopem Práce se stereoskopickou lupou Seznámení se základními typy vah
Vybere a prakticky využívá vhodné pracovní postupy pro konkrétní pozorování, měření a pokusy		Základy vážení Měření hmotnosti a objemu pevného tělesa a kapaliny Teploměry Základní způsoby měření teploty látek Měření hustoty látek Postup při mikroskopování biologických preparátů Zhotovení vodního preparátu: Buňka Pletiva – krycí, vodivá, zpevňovací, zásobní, Řezy kořenem, stonkem a listem Stavba květu Stavba plodu Obtiskové metody při mikroskopování Praktické poznávání rostlin v přírodě
Dodržuje pravidla bezpečné práce a ochrany zdraví při práci s elektrickým proudem		Sestavení jednoduchého a rozvětveného elektrického obvodu, měření proudu a napětí v obvodu Ověření otáčivých účinků sil Měření vztahové síly v kapalině, Archimédův zákon Ověření zákona odrazu a lomu světla
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		

5.14 Hudební výchova

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
1	1	1	1	0	0	0	0	4
Povinný	Povinný	Povinný	Povinný					

Název předmětu	Hudební výchova
Oblast	Umění a kultura
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět hudební výchova je nedílnou součástí vzdělávací oblasti Umění a kultura a je velmi úzce spjat s předměty Vv, Čj, , Ov.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Vyučovací předmět hudební výchova se vyučuje jako samostatný předmět, výuka probíhá v odborné učebně. Studenti jsou v primě a v sekundě rozděleni na dvě skupiny (výuka tedy probíhá s půlkou třídy) v tercii, v kvartě jsou žáci ve skupinách do maximálního počtu osmnácti žáků (dělí se s Vv). Vyučovací předmět hudební výchova se vyučuje: - v primě a v sekundě 1 hod. týdně - v tercii 2 hod týdně ve čtrnáctidenním intervalu - v kvartě 2 hod týdně ve čtrnáctidenním intervalu - sborový zpěv v primě-kvartě-nepovinný předmět 2 hod týdně Vzdělávání ve vyučovacím předmětu hudební výchova je zaměřeno na: • porozumění hudebnímu umění a jejímu aktivnímu vnímání • rozvíjení hudebních schopností a dovedností, a to sluchových, rytmických, pěveckých, instrumentálních, hudebně-pohybových, tvořivých a poslechových jako svébytného prostředku komunikace • práci s hlasovým potenciálem při sólovém zpěvu a skupinovém zpěvu, sborovém zpěvu • využívání instrumentálních dovedností při individuální a sborové hře a doprovodu zpěvního projevu • rozvíjení pohybových dovedností v tanci a pohybovém doprovodu hudby • rozvíjení schopnosti interpretovat hudbu podle svého individuálního zájmu a zaměření • orientaci při vnímání okolního světa i sebe sama

Název předmětu	Hudební výchova
	Vyučovací předmět hudební výchova je úzce spjat s <i>českým jazykem</i> (např. ÚLS, melodrama, divadla malých forem, písničkáři), <i>výtvarnou výchovou</i> (např. umělecké slohy, architekti, malíři, sochaři...), <i>občanskou výchovou</i> (např. umělecké slohy...), <i>tělesnou výchovou</i> (např. taneční krok valčíku, polky, prvky moderní gymnastiky...). Předmětem hudební výchova prolínají průřezová témata: OSV -vokální dovednosti, poznávání lidí prostřednictvím písní, hudebně-pohybové ztvárnění jako prostředek pro utváření mezilidských vztahů, řešení problémů při tvorbě předeher, doher, při melodizaci, rytimizaci a improvizaci VDO -formování volních a charakterových rysů(tvořivost, sebekontrola) VMEGS -poznávání a orientace v kulturách jiných zemí(poslechové činnosti, zpěv písní různých národů) EV -poslechové činnosti a vztah k přírodě, vokální činnosti a příroda MeV -médiu v každodenním životě jako zdroj informací, kvalitní zábavy a naplnění volného času, výběr hudebních zdrojů a hodnocení MuV -poznávání jiných kultur(rovnocennost), přijímání jedince jiné rasy(zpěv spirituálů) Metody a formy práce: • individuální přístup • frontální výuka • skupinové vyučování • samostatná práce formou referátů • krátkodobé projekty • veřejná vystoupení • rozvoj mezipředmětových vztahů • návštěvy muzeí,výstav a dalších inspirativních akcí Talentované děti se zapojují do pěveckých soutěží,ostatní děti v rámci svých možností a schopností zvládají očekávané výstupy.
Integrace předmětů	• Hudební obor
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • vede žáka k vyhledávání,shromažďování a třídění informací • k aktivnímu užívání terminologie

Název předmětu	Hudební výchova
	• k tvořivé činnosti, již si osvojí hudební schopnosti a dovednosti • k hledání souvislostí mezi získanými vědomostmi a využití v praxi • ke zpracovávání krátkodobých projektů • k práci se slovníky a s obrazovým materiálem • k využívání vlastních zkušeností a poznatků z jiných předmětů
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • napomáhá žákovi vyhledávat souvislosti mezi jednotlivými druhy umění i mezi jinými předměty • vede k samostatnému zpracovávání zadaných úkolů • k hledání nejvhodnějších způsobů řešení • k vhodnému rozplánování práce
	Kompetence komunikativní: Učitel • vede žáky ke kultivovanému projevu • ke schopnosti vyjadřovat se o uměleckém díle, správně formulovat obsah sdělení, kriticky k němu přistupovat • k dovednosti vést dialog, popřípadě diskusi • k ochotě naslouchat názorům spolužáků
	Kompetence sociální a personální: Učitel • vede žáky k tomu, aby respektovali druhé, přijímali jejich názory • k dodržování zásad slušného chování • umožňuje pohybovat se v estetickém prostředí, utvářet si ho • dává každému žákovi možnost zažít úspěch
	Kompetence občanská: Učitel • vede k účasti na hudebních soutěžích • k prezentaci výsledků práce a krátkodobých projektů

Název předmětu	Hudební výchova
	- seznamuje s kulturními tradicemi ,s významnými hudebními osobnostmi - vytváří potřebu navštěvovat muzea a koncerty vážné i populární hudby,divadelní představení
	Kompetence pracovní: Učitel - dohlíží na správné dodržování postupů - vede žáky k dodržování hygienických pravidel - k vytváření klidné pracovní atmosféry
	Kompetence digitální: Učitel vede žáka k: - využívání digitálních technologií v rámci přípravy na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, např. z dějin hudby, odkazy na poslech - aktivnímu a smysluplnému využívání elektronických hudebních nástrojů, digitálních aplikací i dostupných programů, např. nástroje pro reprodukční, produkční a vlastní tvůrčí počiny - prezentaci hudby a hudebních zvukových projektů prostřednictvím digitálních technologií - sebereprezentaci prostřednictvím digitálních technologií v rámci vlastních audiovizuálních projektů - sdílení dat hudebního obsahu s respektem k autorským právům

Hudební výchova	prima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Podle svých individuálních schopností dokáže intonačně čistě zazpívat jednohlas a dvojhlas.		Vokální činnosti Správné dýchání a nasazení tónu. Intonace vzestupné a sestupné řady tónů,

Hudební výchova	prima	
Pozná durový a mollový tónorod. Orientuje se v jednoduchém notovém zápisu.		intonace v durovém tónorodu s oporou o tóny kvintakordu. Orientuje se v durovém a mollovém tónorodu. Zpívá lidovou i umělou píseň. Zpívá v lidovém dvojhlase.
Žák získává rytmické cítění, rozvíjí rytmickou paměť, umí vytleskat určené takty. Umí hrát na hudební nástroj daný rytmus. Dokáže vytvořit předebru. Podle svých individuálních schopností doprovodí jednoduchou lidovou píseň na Orffovy nástroje s využitím T,D,S.		Instrumentální činnosti Rytmická hra na tělo-ozvěny. Orffovými nástroji zachytí rytmus pochodu, polky a valčíku. Hra předebrů, dohry na Orffovy nástroje. Doprovod jednoduchých písní s využitím T,D,S. Hudebně pohybové činnosti Pohybové vyjádření kontrastu v hudbě /dynamika, tempo/
Umí pohybem předvést pochodový a polkový rytmus. Diriguje 2/4 takt. Rozliší skladbu vokální a instrumentální. Sluchem pozná vybrané nástroje symfonického orchestru a dovede je pojmenovat. Interpretuje znějící hudbu, slovně charakterizuje hudební díla. Na základě individuálních schopností zařadí autorovo dílo k uměleckému slohu baroknímu, klasicistnímu, romantickému.		Základní kroky pochodu, polky. Hudba se změnami taktu 2/4 a 3/4 /furiant/. Dramatizace písní. Hra na dirigenta. Poslechové činnosti Hudba vokální a instrumentální, komorní a orchestrální. Poznávání hudebních nástrojů (nástroje smyčcové, dechové, bicí, drnkací). Osvojování a rozpoznání opery, operety, muzikálu, hudby k baletu. Pochopení hudebních forem: variací F.Schubert-Klavírní kvintet rondo L. van Beethoven-Koncert pro klavír koncert J. Haydn-Koncert pro trubku a orchestr polonéza F. Chopin-Polonéza A-dur opera B. Smetana-Prodaná nevěsta A.Dvořák - Rusalka W.A.Mozart – Figarova svatba
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		
Mediální výchova - fungování a vliv médií ve společnosti		

Hudební výchova	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Při zpěvu a při mluvním projevu užívá správné pěvecké návyky, dbá o hlasovou hygienu. Upevňuje si rytmické dovednosti. Dokáže ocenit kvalitní vokální projev spolužáka. Podle individuálních dispozic zpívá intonačně čistě.		Vokální činnosti Upevňování správného nasazení tónu a dýchání. Zpěv písní lidových/českých i jiných národů/ Zpěv písní umělých/písně Voskovce a Wericha/ Upevňování dur a moll tónorodu. Zpěv lidového a umělého dvojhlasu. Zpěv České státní hymny.
Žák umí na rytmické nástroje hrát rytmus v taktu 2/4 a 3/4. Dovede vytleskat předepsaný rytmus a zapsat ho. Dle individuálních schopností vytvoří předehru a dohru, tvoří jednoduché doprovody s využitím Orfova instrumentáře.		Instrumentální činnosti Hraje a vytleská rytmus polky a valčíku. Interpretuje jednoduchý předepsaný rytmus. Hra předehry, mezihry a dohry u jednoduchých lidových písní. Doprovod lidových písní s využitím T, D, S.
Demonstruje hudebně dramatické ztvárnění písně. Diriguje 2/4 a 3/4 takt. Vyjádří hudbu v návaznosti na sémantiku hudebního díla – pantomima, improvizace.		Hudebně pohybové činnosti Taneční kroky polky, valčíku a polonézy. Vlastní pohybové ztvárnění-choreografie. Moderní tanec. Taktování 2/4 a 3/4 rytmu.
Orientuje se v proudu znějící hudby Rozpozná hudbu komorní a hudbu symfonickou. Přístupuje k hudebnímu dílu jako k logicky utvářenému celku. Orientuje se v hudebně výrazových prostředcích- pravidelnost, nepravidelnost hudební formy. Rozpozná zvukomalbu, pohyb melodie.		Poslechové činnosti Píseň umělá-písně J. Ježka, J. Voskovce a J. Wericha. Píseň lidová-hudební zeměpis. Poslechové skladby, autoři, umělecké slohy: Klasicismus-L. van Beethoven-symfonie

Hudební výchova	sekunda	
		Óda na radost. Romantismus-F.Chopin P.I.Čajkovskij Český romantismus-B.Smetana-symfonická báseň Vltava A.Dvořák-Slovanský tanec č.1 Hudba 20.století-L.Janáček B.Martinů
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání lidí		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		

Hudební výchova	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Dodržuje správné pěvecké návyky a hlasovou hygienu v době mutace. Poznává rozdíl mezi dvojzvukem a akordem. Dle individuálních schopností zpívá intonačně čistě a rytmicky přesně.		Vokální činnosti Hlasová a rytmická cvičení. Akord,dvojzvuk. Zpěv lidových písní. Zpěv vybraných písní jazzových,rockových ,

Hudební výchova	tercie	
Respektuje dynamiku písně. Individuálně tvoří melodii a rytmus k textu.		popových, folkových/spirituál, blues, písně Beatles, skupiny Olympic, J. Nohavicy, K. Kryla/. Zpěv písní divadel malých forem. Melodizace a rytmizace.
Žák umí vytleskat, zahrát složitější rytmus/tečka u noty/ Popíše pojem transpozice a individuálně s ním pracuje. Pojmenuje jednoduché kytarové akordy a na základě individuálních zkušeností doprovodí píseň.		Instrumentální činnosti Hra složitějšího rytmu. Tečka u noty. Nástrojová improvizace, tvorba doprovodů s využitím Orffova instrumentáře, keyboardů, hra motivů a témat písní. Akordické značky.
Žák umí dirigovat písně v taktu 2/4, 3/4, 4/4. Pohybem vyjadřuje různé taneční rytmy. Volí vhodný typ hudebně pohybových prvků k poslouchané hudbě, reaguje na změny v proudu znějící hudby – tempové, dynamické, harmonické.		Hudebně pohybové činnosti Dirigování taktů 2/4, 3/4, 4/4. Vlastní pohybové ztvárnění - tempo, dynamika, choreografie. Hudebně pohybové hry.
Žák vyhledává souvislosti mezi hudbou a jinými druhy umění. Objasní pojmy autor díla, interpret hudby. Postihuje rytmické, dynamické a výrazové změny v hudbě. Umí pojmenovat vybrané hudební druhy-koncert, fuga, symfonie, opera. Vytváří si celistvější obraz o jednotlivých slohových obdobích. Na základě individuálních schopností umí zařadit vybrané skladby k uměleckému slohu.		Poslechové činnosti Pojem vážná a populární hudba. Jazzová hudba-L. Armstrong E. Fitzgeraldová Rocková hudba-Beatles Pop-současná popová scéna Folková hudba-K. Kryl J. Nohavica Folklor-J. Šuláková Hudba renesanční-G. Pierlugi de Palestrina Hudba barokní-A. Vivaldi G.F. Händel J.S. Bach Hudba klasicismu-W.A. Mozart L. van Beethoven Národní školy v hudbě-G. Verdi J. Brahms

Hudební výchova	tercie	
		A.Dvořák Umění 20. stol.-C.Deussy I.Stravinskij P.Hindemith
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání lidí		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Multikulturní výchova - Etnický původ		

Hudební výchova	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Žák dodržuje hlasovou hygienu v době mutace. Upevňuje si zásady správného nasazení tónu, dýchání i frázování, uplatňuje získané dovednosti a návyky při zpěvu a mluvním projevu. Na úrovni svého hudebního rozvoje umí vokálně interpretovat vybrané motivy, témata a části skladeb jednotlivých hudebních slohů a žánrů. Podle svých individuálních hudebních dispozic zpívá intonačně čistě a rytmicky přesně v jednohlase i vícehlase.		Vokální činnosti Práce s hlasem-nasazení tónu, dýchání, frázování. Zpěv lidových písní různých národů. Zpěv umělých písní, hudebních kánonů. Zpěv písní charakteristických pro jednotlivá slohová období. Zpěv písní a skladeb různých stylů a žánrů. Melodizace a rytmizace.
Orientuje se v hudebně výrazových prostředcích. Chápe funkci stylů a žánrů vzhledem k životu jedince i společnosti, kulturním		Poslechové činnosti Hudba milostně laděná-F.Mendelssohn

Hudební výchova	kvarta	
tradicím i zvykům. Formuluje hodnotící soudy o hudbě, interpretuje znějící hudbu.		Bertholdy-Svatební pochod, R.Wagner-Svatební pochod, B.Smetana-Věrné milování. Hudba období středověku-Gregoriánský chorál,mše,madrigal.
Tvoří si celistvý obraz o jednotlivých slohových obdobích,vyvozuje obecné závěry. Zařadí na základě individuálních schopností a získaných vědomostí slyšenou hudbu do stylového období a porovná ji z hlediska její slohové a stylové příslušnosti do stylového období.		Renesanční polyfonie-Orlando di Laso-Serenáda. Barokní hudba-C.Monteverdi-opera, G.F.Händel-Z oratoria Mesiáš. Hudba klasicismu-J.Haydn-symfonie D.dur, L.van Beethoven-Symfonie č.7 A-dur. Hudba romantismu-B.Smetana-Smyčcový kvartet Z mého života, A.Dvořák-Slovanské tance/1.řada č.8/. Hudba 20.století-G.Gershwin-Rapsody in Blue, I.Stravinskij-Ebony concerto, C.Orff-Carmina burana, I.Janáček-Lašské tance, B.Martinů-Selanka z kantáty Kytice.
Žák individuálně používá přede hry,mezihry a dohry,doprovody na orffovské i klasické nástroje. Na základě individuálních hudebních schopností a pohybové vyspělosti předvede jednoduchou pohybovou vazbu.		Instrumentální a pohybové činnosti Hra jednoduchých melodií,doprovodů. Hra přede hry,mezihry,dohry. Improvizace. Taktování 2/4,3/4,4/4 rytmu.,dynamiky. Pohybové vyjádření hudebně vyjadřovacích prostředků a hudebního kontrastu.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Mediální výchova - interpretace vztahu mediálních sdělení a reality		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání lidí		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		

5.15 Výtvarná výchova

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
2	2	1	1	0	0	0	0	6
Povinný	Povinný	Povinný	Povinný					

Název předmětu	Výtvarná výchova
Oblast	Umění a kultura
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět výtvarná výchova je nedílnou součástí vzdělávací oblasti Umění a kultura a je úzce spjat s předměty Čj, D a Hv.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Časové vymezení vyučovacího předmětu Vyučovací předmět výtvarná výchova se vyučuje jako samostatný předmět. Žáci jsou v primě a sekundě rozděleni na dvě skupiny (výuka probíhá s polovinou žáků dané třídy), v tercii a v kvartě jsou ve skupinách do maximálního počtu 18 žáků (dělí se s Hv). prima a sekunda – 2 hodiny týdně (v sekundě je jedna hodina disponibilní) tercie a kvarta – 2 hodiny týdně ve čtrnáctidenním intervalu Organizační vymezení vyučovacího předmětu Výuka probíhá v odborné učebně výtvarné výchovy nebo mimo budovu školy (práce v plenéru). Obsahové vymezení vyučovacího předmětu Výtvarná výchova je postavena na tvůrčích činnostech – tvorbě, vnímání a interpretaci a chápe umělecký proces jako způsob poznání a komunikace. Pracuje s vizuálně obraznými znakovými systémy. Užívá různých uměleckých vyjadřovacích prostředků. Tvůrčími aktivitami je žák veden k rozvíjení jedinečných pocitů a prožitků. Využívá různých zdrojů informací (encyklopedie, katalogy, monografie, internet) pro rozšiřování znalostí a dovedností a chápání uměleckého procesu v jeho celistvosti. Vyučovací předmět výtvarná výchova je úzce spjat s <i>dějepisem</i> (např. prima – malby a sochy pravěku, megalitické stavby, egyptské, čínské a mezopotámské umění, Řecko a Řím; sekunda – byzantský, arabský románský sloh, gotika, renesance, baroko; tercie – klasicismus, přelom století, secese, moderna; kvarta – umění 1.pol. 20.stol. – impresionismus, expresionismus, kubismus, dadaismus, surrealismus), <i>českým</i>

Název předmětu	Výtvarná výchova
	<i>jazykem a literaturou</i> (slohové útvary , literatura, čtenářské deníky), <i>hudební výchovou</i> (lidová slovesnost, dějiny hudby) Metody a formy práce Formy a metody práce se využívají podle charakteru učiva a vzdělávacích cílů – individuální přístup, frontální výuka, samostatná práce, práce ve dvojicích, skupinové vyučování, kolektivní práce, krátkodobé projekty, návštěvy galerií a výstav. Talentované děti se zapojují do výtvarných soutěží, ostatní děti v rámci svých možností a schopností zvládají očekávané výstupy.
Integrace předmětů	• Výtvarný obor
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • vede žáky k učení se podle vlastní tvorby • zprostředkovává pohled na umění jako na způsob poznávání světa • vede žáky k nalézání souvislosti mezi získanými poznatky a jejich využitím v praxi • vede žáky k vnímání uměleckých slohů a děl v jejich historickém kontextu • využívá kladného hodnocení k motivaci pro další výtvarnou činnost Kompetence k řešení problémů: Učitel • předkládá žákům dostatek námětů k samostatnému zpracování a možnost volby vhodných výtvarných prostředků Kompetence komunikativní: Učitel • dává žákům dostatek prostoru ke komunikaci • dohlíží na dodržování správné formulace a etiky komunikace – respektování originálních názorů a postupů, naslouchání • dává žákům možnost přistupovat k umění a kultuře jako ke způsobu dorozumívání Kompetence sociální a personální: Učitel • poskytuje dostatek prostoru pro osobité výtvarné projevy žáků

Název předmětu	Výtvarná výchova
	• bere ohled na rozdílné pracovní tempo jednotlivých žáků a podle potřeby jim pomáhá a dodává sebedůvěru
	Kompetence občanská: Učitel • vede žáky k účasti ve výtvarných soutěžích a prezentaci výsledků výtvarných prací a projektů • vede žáky k seznámení s kulturními tradicemi města a regionálními umělci, k potřebě navštěvovat výstavy, muzea, divadelní a filmová představení
	Kompetence pracovní: Učitel • vede žáky ke správným způsobům užití materiálů, nástrojů a vybavení • požaduje dodržování dohodnutých postupů a kvality
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • využívání digitálních technologií při vyhledávání inspiračních zdrojů pro výtvarné tvoření, při hledání nových souvislostí, osvojování si výtvarných postupů a získávání nových výtvarných dovedností, a to vše s ohledem na autorská práva • využívání digitální technologie při vytváření a sdílení svých kolekcí obrázků, fotografií a grafického designu • použití mobilní aplikace k vytvoření audiovizuálních záznamů animací 2D a 3D objektů

Výtvarná výchova	prima	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo

Výtvarná výchova	prima	
Vybírá a samostatně vytváří bohatou škálu prvků vizuálně obrazných vyjádření a jejich vztahů, uplatňuje je pro vyjádření vlastních zkušeností, vjemů, představ a poznatků, kombinuje různé vlastnosti prvků pro získání osobitých výsledků		Kresebné studie, linie, tvar, objem, jejich rozvržení v ploše, podobnost, kontrast, rytmus, uplatnění výtvarného výrazu linie v malbě
Uplatňuje osobitý přístup k realitě, zvládá kompozici, rozvržení motivů na ploše		Zobrazování proporcí lidské postavy, tvarová stylizace
Užívá vizuálně obrazného vyjádření k zaznamenání vizuálních zkušeností a zkušeností získaných ostatními smysly		Uspořádání objektů do celků, lineární a barevné vztahy
Užívá vizuálně obrazných vyjádření k zaznamenání podnětů z představ a fantazie		Vyjádření dějového celku na základě fantazie s využitím tvarové a barevné nadsázky, se vztahem k prostředí, využití kompozičních zákonitostí
Správně užívá techniku malby, texturu, míchá a vrství barvy		Malba, teorie barev
Užívá znalostí o základních a doplňkových barvách k osobitému výtvarnému vyjádření		Funkce barev světlých a tmavých, teplých a studených jako prostorových činitelů
Dokáže využít perspektivu ve vlastním výtvarném vyjádření		Vyjádření dějového celku s využitím znalosti perspekt. zobrazování, nauka o perspektivě, umístění postav na plochu
Využívá dekorativních postupů, rozvíjí estetické cítění		Pravidelné střídání prvků, jejich řazení v tvarové a barevné nadsázce, písmo a jeho funkce (sdělná i výtvarná)
Vytváří kompozice v prostoru, poznává smysl organizace, funkce a výtvarně estetického účinku, nalézá vhodnou formu pro jejich prezentaci		Reliéfní řešení plochy v architektuře
Využívá některých metod současného výtvarného umění a seznamuje se s netradičními postupy		Fotografie, video, práce z netradičních materiálů
Interpretuje vizuálně obrazná vyjádření současnosti i minulosti, vychází ze svých znalostí historických souvislostí i z osobních zkušeností a prožitků, porovnává různé interpretace		Malba, plastika, texty ,objekty
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Evropa a svět nás zajímá		
Environmentální výchova - Ekosystémy		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		

Výtvarná výchova	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Vybírá, samostatně vytváří a pojmenovává bohatou škálu prvků vizuálně obrazných vyjádření a jejich vztahů, uplatňuje je pro vyjádření vlastních zkušeností, vjemů, představ a poznatků, kombinuje různé vlastnosti prvků pro získání osobitých výsledků		Kresebné studie, linie, tvar, objem, šrafování, horizontála, vertikála, střed, symetrie, asymetrie, dominanta, vrstvení tvarů a linií v ploše i prostoru
Uplatňuje osobitý přístup k realitě, zvládá kompozici, rozvržení motivů na ploše		Základní proporce lidské postavy, lidská hlava-výraz, vyjádření emocí
Užívá vizuálně obrazného vyjádření k zaznamenání vizuálních zkušeností a zkušeností získaných ostatními smysly		Rozvíjení smyslové citlivosti, záznam autentických citových zážitků, myšlenek, vyjádření emocí
Užívá vizuálně obrazných vyjádření k zaznamenání podnětů z představ a fantazie		Tvarová a barevná nadsázka
Správně užívá techniku malby, texturu, míchá a vrství barvy		Expresivní a emocionální funkce barev v návaznosti na teorii barev, expresivní působení barvy
Užívá výrazové možnosti barev a jejich kombinací		Využití teplých a studených barev pro vyjádření prostoru
Využívá dekorativních postupů, rozvíjí si estetické cítění		Druhy písma, reklama, inzerát, užitá grafika
Vytváří kompozice v prostoru, hledá vhodnou formu pro jejich prezentaci		Architektonické objekty a jejich začlenění do krajiny, dekorativní prvky v architektuře
Využívá některé metody současného výtvarného umění a seznamuje se s netradičními postupy		Fotografie, video, práce z netradičních materiálů
Užívá výtvarné prostředky k vyjádření své osobnosti		Vyjádření pocitů, vlastních prožitků pomocí barev
Uvědomuje si na konkrétních příkladech různorodost zdrojů interpretace vizuálně obrazného vyjádření, hodnotí změny obsahu, nalézá vhodnou formu pro jejich prezentaci		Práce s uměleckým dílem
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		

Výtvarná výchova	sekunda	
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		

Výtvarná výchova	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Vybírání, samostatně vytváří a pojmenovává bohatou škálu prvků vizuálně obrazných vyjádření a jejich vztahů, uplatňuje je pro vyjádření vlastních zkušeností, vjemů, představ a poznatků, kombinuje různé vlastnosti prvků pro získání osobitých výsledků		Kresebné studie, linie, šrafování, parafráze na um. dílo, linie jako výtvarný prostředek
Uplatňuje osobitý přístup k realitě, zvládá kompozici, rozvržení motivů na ploše, porovnává na konkrétních příkladech různé interpretace		Zvětšené detaily lidského těla, kresba doplněná fantazijními prvky, vyjádření objemu
Správně uplatňuje techniku kresby		Zdokonalování techniky kresby, využití motivace uměleckým dílem
Orientuje se v grafických technikách		Tisk z koláže, suchá jehla, akční grafika
Užívá vizuálně obrazného vyjádření k zaznamenání vizuálních zkušeností a zkušeností získaných ostatními smysly		Rozvíjení smyslové citlivosti, záznam autentických citových zážitků, myšlenek, vyjádření emocí
Užívá vizuálně obrazných vyjádření k zaznamenání podnětů z představ a fantazie, kombinuje výtvarné prostředky a experimentuje s nimi		Reliéf jako dutá forma, netradiční materiály
Správně užívá techniku malby, texturu, míchá a vrství barvy		Restaurování (domalba oddělených částí)

Výtvarná výchova	tercie	
Umí využívat znalostí o barvách k osobitému výtvarnému vyjádření, porovnává a hodnotí jeho účinky		Volný výtvarný přepis um. díla ; akční malba (vyjádření prostorových vztahů-omezená barevná škála)
Využívá dekorativních postupů, rozvíjí si estetické cítění		Dekoratívni práce s využitím písma, geometrických tvarů a barevného kontrastu
Vytváří kompozice v prostoru, hledá vhodnou formu pro jejich prezentaci		Dekoratívni práce s využitím písma, geometrických tvarů a barevného kontrastu Architektonické objekty v prostoru, v zahradě, v parku
Využívá některé metody současného výtvarného umění a seznamuje se s netradičními postupy		Fotografie,video, internet, práce z netradičních materiálů
Interpretuje umělecká vizuálně obrazná vyjádření současnosti i minulosti, vychází ze svých znalostí historických souvislostí i z osobních zkušeností a prožitků		Práce s uměleckým dílem
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Objevujeme Evropu a svět		
Mediální výchova - interpretace vztahu mediálních sdělení a reality		

Výtvarná výchova	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Vybírá, samostatně vytváří a pojmenovává bohatou škálu prvků vizuálně obrazných vyjádření a jejich vztahů, uplatňuje je pro vyjádření vlastních zkušeností, vjemů,		Kresba, ilustrace s využitím různých tvrdostí tužky

Výtvarná výchova	kvarta	
představ a poznatků, kombinuje různé vlastnosti prvků pro získání osobitých výsledků		
Uplatňuje osobitý přístup k realitě, zvládá kompozici, rozvržení motivů na ploše, porovnává a hodnotí účinky vizuálně obrazných vyjádření		Kompozice výtvarného díla, vyjádření pohybu, časového průběhu, proměn
Orientuje se v grafických technikách, interpretuje umělecká vizuálně obrazná vyjádření současnosti i minulosti		Grafické techniky - přehled a aplikace, Tisk z výšky, plochy, hloubky
Užívá vizuálně obrazného vyjádření k zaznamenání vizuálních zkušeností a zkušeností získaných ostatními smysly		Převádění pocitů těla na obrazové znaky s hledáním vzájemných souvislostí
Užívá vizuálně obrazných vyjádření k zaznamenání podnětů z představ a fantazie, kombinuje výtvarné prostředky a experimentuje s nimi, nalézá vhodnou formu pro jejich prezentaci		Volný výtvarný přepis, důraz na tvarovou fantazii, výtvarné vyjádření velkých prostorových útvarů
Umí využívat znalostí o barvách k osobitému výtvarnému vyjádření, porovnává a hodnotí účinky vizuálně obrazných vyjádření		Barevná kompozice, barevná nadsázka, emocionální funkce barvy
Využívá dekorativních postupů, rozvíjí estetické cítění		Typy písma, využití písma v propagaci a reklamě, písmo v experimentálních činnostech
Vytváří kompozice v prostoru, hledá vhodnou formu pro jejich prezentaci		Využití základních pojmů a poznatků v praktických činnostech, práce s materiály, reliéfní i barevná řešení ploch, kompozice sochařského objektu v prostoru
Využívá některé metody současného výtvarného umění a seznamuje se s netradičními postupy		Fotografie, video, internet, práce z netradičních materiálů
Interpretuje umělecká vizuálně obrazná vyjádření současnosti i minulosti, vychází ze svých znalostí historických souvislostí i z osobních zkušeností a prožitků, vysvětluje své postoje k nim a porovnává na konkrétních příkladech různé interpretace		Práce s uměleckým dílem
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Jsme Evropané		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Mediální výchova - interpretace vztahu mediálních sdělení a reality		

5.16 Estetická výchova

5.16.1 Hudební

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	2	2	0	0	4
				Volitelný	Volitelný			

Název předmětu	Hudební
Oblast	Umění a kultura
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět hudební výchova vychází ze vzdělávací oblasti Umění a kultura v RVP G a je velmi úzce spjat s předmětem výtvarná výchova.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Obsahové, časové a organizační vymezení Vyučovací předmět hudební výchova se vyučuje jako samostatný předmět. Výuka je zařazena do prvních dvou ročníků vzdělávání a studenti si v rámci povinné oblasti Umění a kultura volí buď předmět výtvarná výchova, nebo hudební výchova. Třídy jsou rozděleny na dvě skupiny, ve skupině je maximální počet osmnácti žáků/dle zájmu/. Vyučovací předmět hudební výchova se vyučuje: • v prvním ročníku 2 hodiny týdně • v druhém ročníku 2 hodiny týdně • sborový zpěv (nepovinný předmět) 2 hodiny týdně Výuka probíhá v odborné učebně vybavené pianinem, keyboardy, kytarami, flétnou, Orfeovými nástroji, audiotechnikou. Hudební výchova na gymnáziu navazuje svým obsahem na hudební výchovu základní školy a hudební výchovu víceletých gymnázií. Prohlubuje znalosti a vědomosti, rozvíjí dovednosti a schopnosti pěvecké, rytmické, instrumentální, hudebně-pohybové. Je rozdělena do těchto okruhů činností: - produktivní činnosti - vokální činnosti (jednohlasý a vícehlasý zpěv, intonace) - instrumentální činnosti (hra na jednoduché nástroje, tvorba doprovodů)

Název předmětu	Hudební
	- hudebně pohybové činnosti (vyjádření hudby pohybem, tanec) -receptivní a reflexní činnosti – hudebně výrazové prostředky, hudební formy, vnímání hudby a její hodnocení, komplexní interpretace hudebního díla (autor, historické období, styl, žánr, poselství díla) Vyučovací předmět hudební výchova je úzce spjat s výtvarnou výchovou, týká se především slohových období, ale též architektů, malířů a sochařů. Navazuje i na dovednosti z tělesné výchovy. Předmětem hudební výchova prolínají průřezová témata: OSV – poznávání a rozvoj vlastní osobnosti, seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů, sociální komunikace, morálka všedního dne, spolupráce a soutěž VMEGS – srovnávání kultur v evropském kontextu, nacházení společných i odlišných znaků hudby, její posouzení a hodnocení MeV – účinky mediální produkce a jejich využití jako zdroje informací, zábavy, využití vlastních schopností při tvorbě psaných materiálů Metody a formy práce • frontální výuka • skupinové vyučování • samostatná práce formou referátů • krátkodobé projekty • individuální přístup • rozvoj mezipředmětových vztahů • návštěvy muzeí, koncertů, výstav Talentované děti se zapojují do pěveckých soutěží, ostatní studenti v rámci svých schopností a možností zvládají očekávané výstupy.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • předkládá žákům informační zdroje, v nichž vyhledává, třídí a zpracovává informace • vede k rozvoji tvořivých činností, jimiž si osvojuje hud. schopnosti a dovednosti • napomáhá studentům při zpracovávání krátkodobých projektů • koordinuje práci se slovníky a s obrazovým materiálem • poukazuje na mezipředmětové vztahy

Název předmětu	Hudební
	zařazuje do procesu vzdělávání návštěvy koncertů, výstav, soutěží
	Kompetence k řešení problémů: Učitel - umožňuje studentům diskutovat o hudebních dílech tak, aby poznávali žánrové oblasti a výrazové prostředky hudby - vede k samostatnému a racionálnímu způsobu řešení úkolů - pomáhá vhodně rozplánovat práci
	Kompetence komunikativní: Učitel - vede k jasnému a srozumitelnému vyjadřování myšlenek a názorů - vytváří podmínky pro vzájemné sdělování pocitů a hudebních představ - navozuje adekvátní atmosféru pro hudebně pohybové vyjádření, pro nástrojovou hru - formou diskuse i dialogu vede k užívání odborné hudební terminologie
	Kompetence sociální a personální: Učitel - formou dialogu vede žáky k přijímání názorů ostatních a k respektování jejich vkusu - dává každému studentovi možnost zažít úspěch - prostřednictvím koncertů, výstav, soutěží napomáhá k uvědomění si, respektování a přijímání pravidel společenského chování - podporuje žáky v individuálním posuzování svých hudebních schopností a stanovování si vlastních zájmových či profesních plánů
	Kompetence občanská: Učitel - vytváří dostatek příležitostí k poznávání historie a současnosti hudebního umění - formou referátů vede studenty ke sledování aktuálního dění v hudebním světě - podporuje prezentaci výsledků práce a krátkodobých projektů - vytváří potřebu navštěvovat koncerty, výstavy a muzea
	Kompetence k podnikavosti: Učitel

Název předmětu	Hudební
	- dává prostor žákovi přicházet s vlastními nápady, nečekat jen na to, jaké řešení navrhnou ostatní - vede žáka k přijímání změny, vyrovnání se se změněnými podmínkami, na které byl zvyklý, a k nepodlehnutí neefektivní rutině - vede žáka, jak unést určitou dávku nejistoty, pokud je to účelné; v situacích, které to vyžadují, se naopak snažit převzít iniciativu a nejistotu eliminovat - vede žáka ke stanovení si takových cílů, které jsou přiměřeně náročné a dosažitelné jak z hlediska času, tak vlastních možností
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - Využívání digitálních technologií v rámci přípravy na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, např. z dějin hudby, odkazy na poslech - Aktivnímu a smysluplnému využívání elektronických hudebních nástrojů, digitálních aplikací i dostupných programů, např. nástroje pro reprodukční, produkční a vlastní tvůrčí počiny - Prezentaci hudby a hudebních zvukových projektů prostřednictvím digitálních technologií - Sebeprezentaci prostřednictvím digitálních technologií v rámci vlastních audiovizuálních projektů - Sdílení dat hudebního obsahu s respektem k autorským právům

Hudební	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Uplatňuje zásady hlasové hygieny, vede svůj hlas zněle a přirozeně, správně artikuluje. Využívá svůj individuální pěvecký potenciál při		Vokální činnosti Rozvoj správných pěveckých návyků, dechová, hlasová, intonační a rytmická cvičení, hlasová hygiena. Sólový a sborový zpěv.

Hudební	kvinta	
zpěvu, při mluvním projevu vede hlas zněle. Reprodukuje zpívaný vzor na základě svých schopností.		Zpěv jednohlasé písně lidové a umělé. Zpěv hudebních kánonů a dvojhlasých písní s vizuální oporou v notovém zápise. Základní atributy hudby-melodie, rytmus, legato, staccato, tečkovaný rytmus.
Rytmizuje jednoduché texty. Používá rytmické nástroje Orffova instrumentáře v doprovodech k písním. Podle svých individuálních schopností využívá jednoduché i složitější melodické hudební nástroje.		Instrumentální činnosti Rytmizace textů a písní rytmickými nástroji-Orffův instrumentář. Hra a tvorba instrumentálních kompozic, aranžmá. využití melodických hudebních nástrojů k tvorbě přede hry, dohry.
Reaguje na hudbu pohybem, ztvárňuje ji úměrně svým hudebním schopnostem a pohybovým dispozicím		Hudebně pohybové činnosti Hra na tělo, taneční krok ve 2/4 a 3/4 rytmu. Vlastní jednoduché pohybové sestavy k písním tanečního charakteru. Dirigentské gesto.
Vyděluje podstatné znaky z proudu znějící hudby, pozná hudebně výrazové prostředky užitě ve skladbě, uvědomuje si hudební formu díla a přistupuje k němu jako k logicky utvářenému celku Popíše a na vybraných dílech ukáže znaky tvorby a interpretace, v čem tkví nezaměnitelný přínos autora a interpreta. Orientuje se ve vývoji hudebního umění, v rozdílnosti hudebního myšlení v jednotlivých etapách, podle charakteristických znaků rozlišuje hudební slohy. Na základě historických, společenských a kulturních kontextů popíše podmínky a okolnosti vzniku hudebního díla.		Recepce a reflexe Hudba jako organizovaný zvuk – hudební dílo, hudební objekt, hudebně výrazové prostředky. Vývoj notace, partitura a dirigent. Formy hudebního díla ve vývoji hudby. Vznik a vývoj hudby-hudba vokální a instrumentální. Estetická a umělecká hodnota hudebního díla. Periodizace hudebního vývoje-teorie vzniku hudby, hudba a magie, křesťanství, renesance, baroko, klasicismus. Charakteristické znaky uměleckých slohů, průniky, syntézy, nové cesty. Interpretace hudebního díla-význam díla, výrazové a výstavbové prostředky, zařazení díla do historického a sociálního kontextu.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		

Hudební	kvinta	
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		

Hudební	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Uplatňuje zásady hlasové hygieny v každodenním životě. Dbá na kulturu svého hlasového projevu, na tempo, dynamiku, frázování, logicky člení větu. Na základě individuálních schopností zazpívá píseň přirozeně, napodobuje dobré vzory. Dotváří hudební melodie, nebo vytváří vlastní, na základě svých schopností tvoří jednoduchou improvizaci.		Vokální činnosti Kultivace pěveckých návyků-dechová, hlasová, intonační cvičení, intervalová intonace. Důraz na pojetí zpívaných písní lidových i umělých, jednohlasých a dvojhlasých. Orientace v notovém zápisu vokálních kompozic. Zhudebnění vlastních jednoduchých motivů nebo skladeb, kompozice předvětí, závětí. Zpěvní hlasy, intervaly, základ harmonie-T,D,S.
Přiměřeně svým hudebním schopnostem a dovednostem používá hudební nástroje jako prostředek sdělování hudebních i nehudebních myšlenek a představ		Instrumentální činnosti Hra na jednoduché rytmické nástroje. Technika hry na melodické nástroje. Hra a tvorba rytmicko- melodických doprovodů, hudebních vět v malé písňové formě. Orientace v notovém a grafickém zápise instrumentálních skladeb, hud. nástroje a počítač.
Pohyb ve spojení s hudbou využívá k vyjádření vlastních představ a pocitů.		Hudebně pohybové činnosti Pohybové etudy, pohyb a gesto. Tanec jako způsob komunikace, pantomima.

Hudební	sexta	
Odliší hudbu podle jejího stylového zařazení, významu a funkce, rozpozná vhodnost či nevhodnost využití určité hudby v konkrétních situacích. Interpretuje a kriticky hodnotí hudbu, na základě svých schopností a zkušeností vytváří vlastní soudy a preference, které dokáže v diskusi obhájit. Přistupuje k hudebnímu dílu jako k autorově reflexi světa a na základě svých zkušeností toto poselství interpretuje. Uvědomuje si roli hudebního průmyslu v současném světě. Uvědomuje si rozdílnost přístupu lidí k hudbě a k hudební tvorbě, při vnímání hudby si vytváří vlastní postoje a hodnoty, na jejichž základě se dokáže s hudbou ztotožnit nebo ji odmítnout. Upozorní na netoleranci, rasismus a xenofobii.	Recepce a reflexe Hudební nástroje, nová technologie v hudbě, záznam hudby, přímá a nepřímá komunikace hudby. Hudební dílo, jeho formální struktura a sémantika. Úloha skladatele a interpreta v hudbě, vztah tvůrce a příjemce uměleckého díla. Periodizace hudebního vývoje-romantismus, hudba 20.století,porovnání jednotlivých období umělecké hudby, jazz, rock, beat, muzikál, folk, country. Hudební styly a žánry, hudba a její využití v běžném životě, hudba jako kulturní statek a jako zboží, hudební průmysl. Hudba jako způsob identifikace a sebe prezentace a druh generační výpovědi Rozbor uměleckého díla-porovnání skladeb hudby umělecké a nonumělecké, interpretace hudebního díla v rovině významu, výrazu a výstavby, zařazení díla do historického a sociálního kontextu.	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		
Mediální výchova - Uživatelé		

5.16.2 Výtvarná

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	2	2	0	0	4
				Volitelný	Volitelný			

Název předmětu	Výtvarná				
Oblast	Umění a kultura				
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět výtvarná výchova je nedílnou součástí vzdělávací oblasti Umění a kultura - výtvarný obor a je úzce spjat s předměty <i>český jazyk, dějepis a hudební výchova</i> .				
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Časové vymezení vyučovacího předmětu Vyučovací předmět výtvarná výchova se vyučuje jako samostatný předmět. Studenti si volí v I. ročníku mezi výtvarnou výchovou a hudební výchovou, jsou rozděleni na dvě skupiny (výuka probíhá s polovinou studentů dané třídy). Jsou ve skupinách do maximálního počtu 18 žáků (podle zájmu a talentu). <table> <tr> <td>I. ročník</td><td>2 hodiny týdně</td></tr> <tr> <td>II. ročník</td><td>2 hodiny týdně</td></tr> </table> Organizační vymezení vyučovacího předmětu Výuka je realizována formou vyučovacích hodin, projektů, účasti na významných kulturních akcích a vlastních prezentacích. Probíhá v odborné učebně výtvarné výchovy, exteriéru, galerii, muzeu. Obsahové vymezení vyučovacího předmětu Výtvarná výchova je postavena na tvůrčích činnostech – tvorbě, vnímání a interpretaci a chápe umělecký proces jako způsob poznání a komunikace. Pracuje s vizuálně obraznými znakovými systémy. Užívá různých uměleckých vyjadřovacích prostředků. Tvůrčími aktivitami jsou žáci vedeni k rozvíjení jedinečných pocitů a prožitků. Mají možnost si uvědomit, které prostředky jim vyhovují a které by chtěli dále rozvíjet. Nabízena je kresba, malba, prostorová práce, grafika a v rámci možností se studenti seznamují s technologiemi a postupy v současném výtvarném umění. Využívají různých zdrojů informací (encyklopedie, katalogy, monografie, internet) pro rozšiřování znalostí a dovedností a chápání uměleckého procesu v jeho celistvosti. Vzdělávání ve vyučovacím předmětu výtvarná výchova je zaměřeno na: • pochopení umění jako specifického způsobu poznání a užívání jazyka umění jako svébytného prostředku komunikace • chápání umění a kultury v jejich vzájemné provázanosti jako neoddělitelné součásti lidské existence • učení se prostřednictvím vlastní tvorby, rozvíjení tvůrčího potenciálu a kultivování projevů, uvědomování si sama sebe jako svobodného jedince • tolerantní přístup k různorodým kulturním hodnotám současnosti a minulosti, potřebám různorodých skupin, národů a národností Vyučovací předmět výtvarná výchova je úzce spjat s <i>dějepisem</i> (souvislosti vývoje uměl. směrů s historickým vývojem, I. ročník - od pravěku do první poloviny 19. stol., II. ročník – s důrazem na umění od	I. ročník	2 hodiny týdně	II. ročník	2 hodiny týdně
I. ročník	2 hodiny týdně				
II. ročník	2 hodiny týdně				

Název předmětu	Výtvarná
	druhé poloviny 19. stol. do současnosti), <i>českým jazykem a literaturou</i> (vývoj literárních proudů a směrů, významní autoři, film, divadlo), <i>hudební výchovou</i> (vývoj hudby se zaměřením na současné tendence). Předmětem prolínají průřezová témata: OSV – poznávání a rozvoj vlastní osobnosti; seberegulace, organizační dovednosti, efektivní řešení problémů; sociální komunikace MuV – základní problémy sociokulturních rozdílů; psychosociální aspekty interkulturality EV – člověk a životní prostředí MeV - média a mediální produkce; mediální produkty a jejich význam; účinky mediální produkce a vliv médií VMEGS – globalizační a rozvojové procesy; žijeme v Evropě Metody a formy práce Formy a metody práce se využívají podle charakteru učiva a vzdělávacích cílů – individuální přístup, frontální výuka, samostatná práce, práce ve dvojicích, skupinové vyučování, kolektivní práce, krátkodobé projekty, návštěvy galerií a výstav. Talentovaní žáci se zapojují do výtvarných soutěží a prezentací.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • při realizaci svých záměrů vede žáka k získávání informací, k využívání různých zdrojů (internet, odborné publikace a časopisy, galerie, muzeum) a nalézání příležitostí aplikovat je v praxi • vede žáka k orientování se v kulturním dění, cílenému sledování, zaznamenávání a akceptování nových trendů v umění (informační zdroje, besedy, výstavy) • zprostředkovává pohled na umění jako na způsob poznávání světa
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • vede žáka k využívání jeho individuálních schopností, nalézání originálních způsobů řešení a aplikaci vlastních zkušeností, prožitků, získaných vědomostí, fantazie a představivosti • vede žáka k využívání mezipředmětových vztahů a provázanosti jednotlivých druhů umění • dává prostor žákovi samostatně uplatnit svůj tvůrčí záměr s využitím i netradičních postupů
	Kompetence komunikativní: Učitel

Název předmětu	Výtvarná
	- prostřednictvím vizuálně obrazných vyjádření seznamuje žáka se specifickým způsobem komunikace (vizuálně-obrazová, neverbální) a vede žáka k vlastnímu ověřování si komunikačních principů při své tvorbě - vede žáka k užívání jazyka umění jako specifického jazyka a prostředku komunikace a poznání - pro interpretaci uměleckých děl vede žáka k používání odborného jazyka, který mu pomáhá v orientaci v oboru a ke komunikaci
	Kompetence sociální a personální: Učitel - začleňováním skupinové práce podporuje komunikaci a kooperaci mezi žáky a vede je k využívání jejich zkušeností, tvůrčích schopností a dovedností - vede žáka k zodpovědnosti za svoji práci ve skupině, respektování individuality a společenství - v tvořivých činnostech podporuje samostatnou i týmovou práci - prostřednictvím tvorby, tvořivých aktivit a komunikace s uměleckým dílem vede žáka k uvědomování si sebe sama
	Kompetence občanská: Učitel - vede žáka ke vnímání a uvědomování si kulturních a duchovních hodnot, významu kulturního dědictví a ke schopnosti tolerantního přístupu k různorodým kulturním hodnotám - vytváří příležitosti k prezentaci na veřejnosti - vede žáka k aktivnímu zapojování do kulturního dění - vede žáka k dodržování společenských norem při kulturních akcích
	Kompetence k podnikavosti: Učitel - dává prostor žákovi přicházet s vlastními nápady, nečekat jen na to, jaké řešení navrhnou ostatní - vede žáka k přijímání změny, vyrovnání se se změněnými podmínkami, na které byl zvyklý, a k nepodlehnutí neefektivní rutině - vede žáka, jak unést určitou dávku nejistoty, pokud je to účelné; v situacích, které to vyžadují, se naopak snažit převzít iniciativu a nejistotu eliminovat

Název předmětu	Výtvarná
	vede žáka ke stanovení si takových cílů, které jsou přiměřeně náročné a dosažitelné jak z hlediska času, tak vlastních možností
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - využívání digitálních technologií při vyhledávání inspiračních zdrojů pro výtvarné tvoření, při hledání nových souvislostí, osvojování si výtvarných postupů a získávání nových výtvarných dovedností, a to vše s ohledem na autorská práva - využívání digitální technologie při vytváření a sdílení svých kolekcí obrázků, fotografií a grafického designu - použití mobilní aplikace k vytvoření audiovizuálních záznamů animací 2D a 3D objektů - využívání digitálních technologií při tvorbě prezentací, kdy vyhledávají, interpretují a kriticky posuzují umělecká díla potřebná pro kapitoly z dějin umění

Výtvarná	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Vyhledává informace a využívá je pro potřeby vlastního vzdělávání; využívá nabídku informačních a vzdělávacích portálů, encyklopedií.		Databáze informací, dokumentace slohů a směrů podle zvolených kritérií.
Vytváří si přehled uměleckých vizuálně obrazných kritérií. Na příkladech objasní vliv procesu komunikace na přijetí a interpretaci VOV.		Světónázorové, religionistické, filozofické a vědeckotechnické zázemí historických slohů evropského kulturního okruhu.
Pro uskutečňování svých projektů nalézá, vybírá a uplatňuje odpovídající prostředky, při vlastní tvorbě uplatňuje osobní prožitky, zkušenosti a znalosti		Řeč umění; komunikace; role publika, účast na uměleckém procesu, formy prezentace VOV; postavení umění ve společnosti, subjektivní chápání uměleckých hodnot x společensky uznávaným hodnotám.

Výtvarná	kvinta	
Charakterizuje obsahové souvislosti vlastních VOV a konkrétních uměleckých děl a porovnává výběr a způsob užití prostředků. Využívá při vlastní tvořivé činnosti nejenom klasických prostředků, ale i dostupných digitálních technologií (foto, video). Uplatňuje ve svých tvůrčích aktivitách aplikační software – grafické editory.		Vlastní tvorba VOV. Prostředky, typy (VOV) – plošné a prostorové vyjadřování, kresba, malba, prostorová tvorba, kombinované techniky, grafické techniky, experimenty s materiály, nová média (digitální fotografie, video, animace); vlastní interpretace a realizace vlastní tvorby, prostor pro subjektivní vyjadřování; výtvarné vyjádření zkušeností, pocitů, vjemů, prožitků, interpretace myšlenek, inspirace uměleckými VOV.
Rozlišuje a porovnává typy a užití jednotlivých prostředků VOV, jejich vnímání podle určitých kritérií.		Porovnávání jednotlivých prostředků VOV, účinky vnímání VOV (smyslové, subjektivní, sociální), interpretace a recepce uměleckého díla.
Rozlišuje umělecké slohy a směry s důrazem na umění 19. a 20. století z hlediska podstatných proměn vidění a stavby uměleckých děl a dalších VOV.		Inspirace pro vlastní tvorbu – umělecké směry 19. a 20. století. Tělo, pohyb a gesta v proudu tvorby (akční umění, body-art). Chápání vztahů předmětů a tvarů v prostoru, iluze prostoru, proměnlivost obrazu v čase, tvaru.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globalizační a rozvojové procesy		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		
Multikulturní výchova - Psychosociální aspekty interkulturality		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

Výtvarná	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo

Výtvarná	sexta	
Porovnává různé znakové systémy (mluvený a psaný jazyk, hudba, dramatické umění) a rozpoznává specifičnost různých vizuálně obrazných znakových systémů a zároveň vědomě uplatňuje jejich prostředky k vytváření obsahu při vlastní tvorbě a interpretaci.		Umělecké vyjadřování, specifičnost, analýza různých znakových systémů, umělecká a mimoumělecká znakovost, přesahy uměleckých oborů.
V konkrétních příkladech vizuálně obrazového vyjádření (VOV) vlastní umělecké tvorby identifikuje pro ně charakteristické prostředky.		Prostředky vizuálně obrazového vyjádření, nové výrazové prostředky, experiment, nová média, (digitální fotografie, video, animace,...).
Objasní roli autora, příjemce a interpreta při vytváření obsahu a komunikačního účinku VOV Na příkladech VOV uvede, rozliší a porovná osobní a společenské zdroje tvorby, identifikuje je při vlastní tvorbě.		Interakce s VOV; role autora, příjemce, práce s vizuálně obrazovými vyjádřeními.
Na příkladech uvede vliv společenských kontextů a jejich proměn na interpretaci obsahu VOV a jejich účinku v komunikaci, rozlišuje umělecké slohy a směry, uvádí příčiny vzniku a proměn uměleckých směrů a objasní širší společenské a filozofické okolnosti vzniku, vytváří si přehled uměleckých VOV. Vyhledává informace a využívá je pro potřeby vlastního vzdělávání; využívá nabídku vzdělávacích a informačních portálů, encyklopedií.		Umělecké slohy a směry II (20.stol. až současnost), historické slohy evropského kulturního okruhu, databáze informací. Proměny hodnot v čase, změna historických, společenských a filozofických souvislostí, znalost podstaty tradičních a moderních směrů, práce s uměleckým dílem, osobní zkušenost.
Na příkladech objasní vliv komunikace na přijetí a interpretaci VOV, aktivně vstupuje do procesu komunikace a respektuje jeho pluralitu. Vědomě uplatňuje odpovídající prostředky pro své projekty, využívá rovněž znalosti aktuálních způsobů vyjadřování a technických možností zvoleného média pro vyjádření své představy, experimentuje s různými vyjadřovacími prostředky.		Práce s VOV, specifická řeč umění, role médií v chápání VOV. Vlastní tvorba VOV. Prostředky pro vyjádření: typy VOV – malba, kresba, prostorová tvorba, kombinované techniky, grafické techniky, experimenty, materiály, nová média (digitální fotografie, video, animace).
Využívá při tvořivé činnosti nejenom klasických prostředků, ale i dostupných digitálních technologií (foto, video). Uplatňuje ve svých tvůrčích aktivitách aplikační software – grafické editory.		Práce s VOV, tvar, linie, bod, plocha, prostor, kontrast (světlo, barva), materiál, technika. Vlastní interpretace, subjektivní vyjádření názorů, volný přepis skutečnosti, fantaz. práce, inspirace um. VOV, hledání kontextu, seberealizace, reflexe.
Pojmenuje účinky VOV na smyslové vnímání, vědomě s nimi pracuje při vlastní tvorbě za účelem rozšíření citlivosti svého smyslového vnímání. Při vlastní tvorbě uplatňuje osobní prožitky, zkušenosti a znalosti, rozpozná jejich vliv na indiv. přínos pro tvorbu, interpretaci přijetí VOV.		Práce s VOV, tvar, linie, bod, plocha, prostor, kontrast (světlo, barva), materiál, technika. Vlastní interpretace, subjektivní vyjádření názorů, volný přepis skutečnosti, fantaz. práce, inspirace um. VOV, hledání kontextu, seberealizace, reflexe.
Charakterizuje obsahové souvislosti vlastních VOV a konkrétních uměleckých děl do vztahu historie-současnost. Rozlišuje umělecké směry z hlediska podstatných proměn vidění a stavby uměleckých děl a dalších VOV.		Práce s VOV; umění v proměnách času, historické proměny, tradice, zvyky, rituály, odraz v umění Inspirační zdroj pro vlastní tvorbu: slohy a směry 20. stol. a současné výtvarné tendence, sledování proměny znaku – tvůrčí potenciál podvědomí,

Výtvarná	sexta	
		sebeuvědomování diváka, stopy člověka v krajině, vztahy s neevropskými kulturami, relativita barevného vidění, srozumitelnost umění, vliv techniky, umění nových médií.
Na konkrétních příkladech VOV objasní, zda a jak se umělecké vyjadřovací prostředky promítají do aktuální obrazové komunikace.		Nestandardní postupy, vývoj uměleckých prostředků podstatných pro porozumění aktuální obrazové komunikace; reklama, televize, nová média.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		

5.17 Výchova ke zdraví

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
1	0	0	1	0	0	0	0	2
Povinný			Povinný					

Název předmětu	Výchova ke zdraví
Oblast	Člověk a zdraví
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět výchova ke zdraví je nedílnou součástí vzdělávací oblasti člověk a zdraví. Je úzce spjat s vyučovacími předměty biologie, občanská výchova a tělesná výchova.

Název předmětu	Výchova ke zdraví
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět výchova ke zdraví se vyučuje jako samostatný předmět v celé třídě v primě a kvartě vždy po jedné hodině týdně. Vzdělávání v předmětu výchova ke zdraví : • vede k preventivní ochraně zdraví • učí základní hygienické, stravovací, pracovní i jiné zdravotně preventivní návyky • směřuje k dovednosti odmítat škodlivé látky • vede k předcházení úrazům • učí orientaci v základních otázkách sexuality a uplatňování odpovědného sexuálního chování • vede k upevnění návyků poskytovat základní první pomoc Žák na konci kvarty získá aktivní vztah k odpovědnosti za ochranu zdraví vůči sobě a jiným. Očekávané výstupy zvládají žáci v rámci svých možností a schopností. Formy a metody práce v předmětu výchova ke zdraví: • základní formou výuky je výklad doplněný názornými ukázkami • práce ve skupinách při řešení problémů • frontální výuka • nové výukové metody: projekt, myšlenková mapa, brainstorming Předmětem prolínají průřezová témata, důraz je kladen na zodpovědnost každého jedince za své zdraví (Osobnostní a sociální výchova , Výchova demokratického občana, Mediální výchova), na zodpovědnost a spoluzodpovědnost za stav životního prostředí (Environmentální výchova), na rozvoj komunikace a respektování práv druhých (Multikulturní výchova). Cílové zaměření předmětu Učitel směřuje k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí tím, že vede žáky k: • poznávání zdraví jako nejdůležitější životní hodnoty • pochopení zdraví jako vyváženého stavu tělesné, duševní i sociální pohody • vnímání radostných prožitků z činností spojených s pohybem, příjemným prostředím a dobrými vztahy • poznávání člověka jako biologického jedince závislého na způsobu vlastního jednání a rozhodování, kvalitě prostředí a mezilidských vztazích • získávání základní orientace v názorech, co je zdravé, zdraví prospěšné a co zdraví ohrožuje a poškozuje

Název předmětu	Výchova ke zdraví
	využívání osvojených preventivních postupů pro ovlivňování zdraví, aktivní podpora zdraví
Integrace předmětů	Výchova ke zdraví
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel: - vede žáky k efektivnímu učení - k vyhledávání a třídění informací, které využívají v procesu učení - k vytváření komplexnějšího pohledu na přírodní a společenské jevy - k plánování, organizaci a řízení vlastního učení - se zajímá o náměty, názory, zkušenosti žáků - zadává úkoly, které vyžadují využití poznatků z různých předmětů - zařazuje metody, při kterých dochází k závěrům, řešením sami žáci Kompetence k řešení problémů: Učitel - vede žáky k řešení nejrůznějších problémových situací – mimořádné situace, krizové situace - vede k vyhledávání informací vhodných k řešení problémů- - vede žáky k dovednosti kriticky myslet a obhájit svá rozhodnutí - klade otevřené otázky - ukazuje žákovi cestu ke správnému řešení prostřednictvím jeho chyb - podněcuje žáky k argumentaci Kompetence komunikativní: Učitel - vede žáky k výstižnému, souvislému a kultivovanému projevu - účinně žáky zapojuje do diskuze - vede žáky k uplatnění bezpečného a odpovědného sexuálního chování s ohledem na zdraví a etické partnerské vztahy - vytváří příležitosti pro relevantní komunikaci mezi žáky Kompetence sociální a personální: Učitel - zadává úkoly, při kterých mohou žáci spolupracovat

Název předmětu	Výchova ke zdraví
	- vede žáky k tomu, aby brali ohled na druhé - vyžaduje dodržování pravidel slušného chování
	Kompetence občanská: Učitel - vede žáky k tomu, aby respektovali názory ostatních - vede žáky k tomu, aby na základě jasných kritérií hodnotili svoji činnost nebo její výsledky - učí chápání základních ekologických souvislostí, respektování požadavků na kvalitní životní prostředí - pěstuje dovednost žáka rozhodovat se v zájmu podpory a ochrany zdraví
	Kompetence pracovní: Učitel - vede žáky k efektivitě při organizování vlastní práce - vede žáky k dodržování obecných pravidel bezpečnosti - vytváří pro žáky příležitosti k aplikacím v modelových situacích - vyžaduje, aby žáci ovládali základní postupy první pomoci
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - vyhledávání dat a informací digitálního obsahu - využívání digitálních technologií pro přípravu na výuku, při tvorbě prezentací, tabulek

Výchova ke zdraví	prima
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální

Výchova ke zdraví	prima	
ŠVP výstupy		Učivo
Respektuje přijatá pravidla soužití mezi spolužáky a vrstevníky Zdůvodní význam pozitivní komunikace a spolupráce pro utváření dobrých mezilidských vztahů (ve škole, vrstevnické skupině, spolku) Vysvětlí role členů komunity (třída, spolek) Rozliší příklady pozitivního a negativního vlivu na kvalitu sociálního klimatu ve vrstevnické skupině		Vztahy mezi lidmi a formy soužití Vztahy ve dvojici (kamarádství, přátelství, láska) Vztahy v prostředí komunity (rodina, škola, vrstevnická skupina, obec. spolek)
Uvede na příkladech a objasní fyziologické změny v období od dětství po dospívání		Změny v životě člověka a jejich reflexe Dětství, puberta, dospívání
Objasní význam výživy pro zdraví a zásady zdravého stravování Vysvětlí souvislost mezi tělesným, duševním a sociálním zdravím Vysvětlí vztah mezi uspokojováním základních lidských potřeb a zdravím		Zdravý způsob života a péče o zdraví Výživa a zdraví (zásady zdravého stravování, pitný režim) Tělesná a duševní hygiena (osobní, intimní a duševní hygiena, otužování, význam pohybu pro zdraví) Denní režim, vyváženost aktivit, pohybový režim
Zdůvodní negativní vliv autodestruktivních závislostí na zdraví		Rizika ohrožující zdraví a jejich prevence Auto-destruktivní závislosti – rizika (návykové látky, práce s počítačem, patologické hráčství)
Rozezná bezpečné chování pro zdraví člověka Používá odpovědné chování v situacích ohrožení zdraví, osobního bezpečí, v rizikových situacích silniční a železniční dopravy, předchází situacím ohrožení zdraví, uplatňuje adekvátní postupy v modelových situacích ohrožení		Bezpečné chování a komunikace, dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví Manipulativní reklama a informace Ochrana člověka za mimořádn. událostí
Řídí se zásadami zdravého životního stylu		Hodnota a podpora zdraví Celostní pojetí člověka ve zdraví a nemoci
Objasní preventivní opatření pro podporu zdraví Podílí se na programech podpory zdraví		Podpora zdraví a její formy (prevence, intervence, odpovědnost za zdraví, podpora zdravého životního stylu, programy podpory zdraví)
Uplatňuje odpovědný vztah k sobě samému, zdravému životnímu stylu		Osobnostní a sociální rozvoj Sebepoznání a sebepojetí Seberegulace a sebeorganizace činností a chování
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		

Výchova ke zdraví	prima	
Environmentální výchova - Základní podmínky života		
Multikulturní výchova - Kulturní diference		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Osobnostní a sociální výchova - Sebezpoznání a sebezpojetí		
Osobnostní a sociální výchova - Psychohygienu		

Výchova ke zdraví	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Respektuje přijatá pravidla soužití mezi vrstevníky a partnery a pozitivní komunikací a kooperací přispívá k utváření dobrých mezilidských vztahů v širším společenství (v rodině, komunitě)		Vztahy mezi lidmi a formy soužití Vztahy ve dvojici (partnerské vztahy, manželství a rodičovství)
Respektuje změny v období dospívání, vhodně na ně reaguje Respektuje význam sexuality v souvislosti se zdravím, etikou, morálkou, chápe význam zdrženlivosti v dospívání a odpovědného sexuálního chování		Změny v životě člověka a jejich reflexe Ontogeneze člověka Sexuální dospívání a reprodukční zdraví (zdraví reprodukční soustavy, zdrženlivost, předčasná sexuální zkušenost, těhotenství a rodičovství, poruchy pohlavní identity)
Dává do souvislosti složení stravy a způsob stravování s rozvojem civilizačních nemocí V rámci svých možností uplatňuje zdravé stravovací návyky Analyzuje různé způsoby chování z hlediska odpovědnosti za zdraví Aktivně chrání své zdraví, v případě potřeby vyhledá odbornou pomoc Aplikuje osvojené sociální dovednosti a modely chování při kontaktu se sociálně patologickými jevy		Zdravý způsob života a péče o zdraví Zásady zdravého stravování (složky výživy) Způsob stravování, poruchy příjmu potravy Vliv prostředí na zdraví Ochrana před přenosnými chorobami, způsoby přenosu nákaz, chronická onemocnění Rizika ohrožující zdraví a jejich prevence

Výchova ke zdraví	kvarta	
Samostatně zvládá základní postupy první pomoci, včetně základů obvazové techniky Vyhledá v případě potřeby odbornou pomoc		Základy první pomoci
Ovládá kompenzační a relaxační techniky a sociální dovednosti k regeneraci organismu V případě potřeby vyhledá odbornou pomoc Rozpozná možný manipulativní vliv vrstevníků, médií, sekt Používá dovednosti komunikační obrany proti manipulaci a agresi Aktivně předchází situacím ohrožujícím zdraví		Stres a jeho vztah ke zdraví Auto-destruktivní závislosti (psychická onemocnění, rizikové chování, těžké životní situace) Skryté formy a stupně individuálního násilí a zneužívání, sexuální kriminalita, kriminalita mládeže
Navrhne postupy ke zvládnutí stresových situací Umí vyjádřit svůj názor a diskutovat kultivovaně s ostatními Respektuje názory ostatních Dodržuje pravidla slušného chování při komunikaci Zdůvodní význam rozhodnutí v zájmu podpory a ochrany zdraví		Osobnostní a sociální rozvoj Psychohygiena(stres a jeho zvládnutí) Mezilidské vztahy, komunikace a kooperace (respektování sebe sama i druhých, vztahy, empatie, aktivní naslouchání, asertivita, aktivní dialog, dopad vlastního jednání a chování)
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Multikulturní výchova - Princip sociálního smíru a solidarity		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Environmentální výchova - Základní podmínky života		
Mediální výchova - kritické čtení a vnímání mediálních sdělení		
Mediální výchova - interpretace vztahu mediálních sdělení a reality		
Výchova demokratického občana - Formy participace občanů v politickém životě		
Osobnostní a sociální výchova - Psychohygiena		

5.18 Tělesná výchova

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
3	2	2	2	2	2	2	2	17
Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Tělesná výchova
Oblast	Člověk a zdraví
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět tělesná výchova je nedílnou součástí vzdělávací oblasti člověk a zdraví. Předmět tělesná výchova je součástí povinného vzdělání na víceletých i čtyřletých gymnáziích a představuje nejdůležitější formu pohybového učení žáků. Je hlavním zdrojem poznatků, organizačních návyků a pohybových činností. Žáci si zvykají na různé sociální role, které vyžadují spolupráci a učí se mít zodpovědnost za zdraví své i svých spolužáků.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Vzdělávací obor tělesná výchova je součástí komplexnějšího vzdělávání žáků v problematice zdraví, směřuje na jedné straně k poznání vlastních pohybových možností a zájmů, na druhé straně k poznávání účinků konkrétních pohybových činností na tělesnou zdatnost, duševní a sociální pohodu. Zdraví člověka je ovlivňováno mnoha aspekty, jako je styl života, chování podporující zdraví, kvalita životního prostředí, bezpečí člověka atd. Vzdělávací oblast Člověk a zdraví přináší základní podněty pro pozitivní ovlivňování zdraví (poznatky, činnosti, způsoby chování), s nimiž se žáci seznamují a učí se je aplikovat ve svém životě. Žáci se učí pochopit hodnotu zdraví a způsob jeho ochrany. Žáci se seznamují s různými riziky, která ohrožují zdraví v běžných i mimořádných situacích. Je vhodné usilovat o to, aby předkládané názory nebyly v příkrém rozporu s názory zákonných zástupců žáků. V tělesné výchově je velmi důležité motivační hodnocení žáků, které vychází ze somatotypu žáka a je postaveno na posuzování osobních výkonů každého jednotlivce a jejich zlepšování – bez paušálního porovnávání žáků podle výkonových norem (tabulky, grafy aj.), které neberou v úvahu růstové a genetické předpoklady a aktuální zdravotní stav žáků. Propojení předmětu tělesná výchova s ostatními vyučovacími předměty:

Název předmětu	Tělesná výchova
	Vyučovací předmět tělesná výchova je úzce spjat s vyučovacími předměty: biologie, výchova ke zdraví, občanská výchova, zeměpis. Průřezová témata se prolínají: OSV: osobnostní rozvoj sociální rozvoj: poznávání lidí, mezilidské vztahy, komunikace morální rozvoj: řešení problémů a rozhodovací dovednosti VDO: občanská společnost a škola MuV: lidské vztahy EV: základní podmínky života lidské aktivity a problémy životního prostředí vztah člověka k prostředí <i>V souladu s vývojovými předpoklady a individuálními zvláštnostmi žáků vede vyučující úsilí učitele k / ke:</i> • osvojení si co nejširšího spektra pohybových dovedností v návaznosti na 2. stupeň ZŠ • kultivaci svého pohybového projevu a správného držení těla • osvojení si základních souborů cvičení s kompenzačními, relaxačními a vyrovnávacími účinky a k jejich využívání v pohybovém režimu • rozvoji zdravotně orientované tělesné zdatnosti v pravidelně prováděných pohybových aktivitách • zvládnutí základních organizačních, hygienických a bezpečnostních zásad pro provádění zdravotně vhodné a bezpečné pohybové činnosti (zvládnout první pomoc při drobných i závažnějších poraněních) • kladnému prožívání pohybové činnosti a její využití k překonání aktuálních negativních tělesných a duševních stavů • vnímání tělesné výchovy i jako prostředku k dlouhodobější zdravotní prevenci • aktivnímu rozvoji a ochraně zdraví a učí je být za ně odpovědný • osvojování si zásad zdravého životního stylu a žáci jsou vedeni k jejich uplatňování ve svém životě i k osvojování účelného chování při rizikových situacích i při mimořádných událostech • kladným mezilidským vztahům, k prohlubování poznatků o sobě i vztazích mezi lidmi, v rodině, ve škole i mezi svými vrstevníky • vnímání tělesné výchovy i jako vhodné náplně volného času Očekávané výstupy zvládnají žáci v rámci svých možností a schopností.

Název předmětu	Tělesná výchova
	Naznačené cíle by měly navodit: • pozitivní vztah k pravidelným pohybovým aktivitám ve vlastním denním režimu jako k přirozené a nezbytné součásti zdravého životního stylu moderního člověka. • poznávání zdraví jako důležité hodnoty v kontextu dalších životních hodnot • pochopení zdraví jako vyváženého stavu tělesné, duševní i sociální pohody a k vnímání radostných prožitků z činností podpořených pohybem • správnou orientaci v názorech, co je zdravé a co může zdraví prospět, na druhé straně co zdraví ohrožuje i poškozuje • využívání osvojených preventivních postupů pro ovlivňování zdraví v denním režimu, preventivně chránit své zdraví • propojování činností a jednání souvisejících se zdravím a zdravými mezilidskými vztahy se základními etickými a morálními postoji, s volným úsilím atd. • chápání zdatnosti, dobrého fyzického vzhledu i duševní pohody jako významného předpokladu • ochranu zdraví a životů při každodenních rizikových situacích i mimořádných událostech a využívání osvojených postupů spojených s řešením jednotlivých mimořádných událostí Organizace výuky předmětu tělesná výchova: prima – 3 hod. /týden Jedna hodina z týdenní dotace se věnuje plaveckému výcviku. sekunda – 2 hod. / týden Žáci se v zimě účastní pětidenního lyžařského výcviku. tercie – 2 hod. / týden kvarta – 2 hod. / týden kvinta – 2 hod. /týden Žáci se v zimě účastní pětidenního lyžařského výcviku. sexta – 2 hod. / týden septima – 2 hod. / týden Žáci se v létě účastní pětidenního LSTK oktáva – 2 hod. / týden Žáci jsou děleni na skupiny chlapců a dívek.
Integrace předmětů	• Tělesná výchova • Výchova ke zdraví
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu,	Kompetence k učení: Učitel • vede žáka k poznání vlastních pohybových schopností, tělesné zdatnosti psychické rovnováhy

Název předmětu	Tělesná výchova
jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	• má k žákovi individuální přístup, v souvislosti se schopnostmi a předpoklady žáka
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • vede k přemýšlení o zvládnutí daného cviku formou určitého tréninkového procesu ve škole nebo i formou samostatné aktivity ve volném čase • hledá vhodnou taktiku v individuálních a kolektivních sportech
	Kompetence komunikativní: Učitel • vede žáky k respektování svých pokynů • diskutuje s žáky o taktice družstva a motivuje je k osobním rekordům v individuální sféře • pořizuje záznamy a obrazové materiály ze sportovních činností, rozebírá taktiku a techniku, povzbuzuje do další aktivity
	Kompetence sociální a personální: Učitel • vede k dodržování pravidel fair play • rozvíjí spolupráci uvnitř kolektivu • podporuje myšlenku reprezentace školy
	Kompetence občanská: Učitel • apeluje na aktivní a pravidelné sportování • raduje se z úspěchu svých svěřenců a vede žáky k radosti z úspěchu druhých • dohlíží na dodržování hygieny při a po fyzických aktivitách • snaží se zajistit bezpečnost a předcházet úrazům při provádění určitého cviku • poskytuje první pomoc v rámci svých možností, přivolává rychlou záchrannou službu při úrazech to vyžadujících • připomíná škodlivost požívání drog, anabolik, kouření a konzumace alkoholu
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • odhaluje rizika při provádění sportovní činnosti, minimalizuje je či úplně eliminuje

Název předmětu	Tělesná výchova
	zpracovává naměřené výkony a vede potřebnou dokumentaci
	Kompetence pracovní: Učitel: - odhaluje rizika při provádění sportovní činnosti, minimalizuje je či úplně eliminuje - zpracovává naměřené výkony a vede potřebnou dokumentaci
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - využívání digitální technologie (např. mobilní aplikace) během sportovní činnosti k zhodnocení svých schopností a dovedností, tělesné zdatnosti a k bezpečnému sdílení těchto informací - využívání sportovních aplikací i v běžném životě pro vlastní sebehodnocení - pořizování video záznamů svých aktivit pro rozbor a zhodnocení sportovní činnosti

Tělesná výchova	prima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Provádí danou činnost dle pokynů učitele, rozumí povelům		Pořadová cvičení
Usiluje o optimální rozvoj své zdatnosti		Zdravotně orientovaná zdatnost - ZOZ Kondiční testy, měřitelné údaje
Ověří jednoduchými testy úroveň stále se zvyšující zdatnosti		Zdravotně orientovaná zdatnost - ZOZ Kondiční testy, měřitelné údaje
Jednoduchými testy si ověří úroveň svalové nerovnováhy, vybere z nabídky vhodné soubory vyrovnávacích cvičení, kompenzuje jednostranné zatížení		Svalová nerovnováha (strečink)
Soubory cviků samostatně upraví pro vlastní použití		Zdravotně zaměřená cvičení

Tělesná výchova	prima	
Organizuje svůj pohybový režim a využívá v souladu se svými pohybovými předpoklady vhodné a dostupné pohybové aktivity	Organismus a pohybová zátěž Individuální pohybový režim	
Připraví organismus na pohyb. činnost s ohledem na následné převažující pohybové zatížení	Hygiena pohybových činností a cvičebního prostředí (rozcvičení před pohyb. zátěží)	
Uplatňuje účelné a bezpečné chování při pohybových aktivitách i v neznámém prostředí	Rizikové faktory ovlivňující bezpečnost pohybových činností	
Poskytne první pomoc při sportovních úrazech i v nestandardních podmínkách	První pomoc při sportovních úrazech	
Provádí osvojované pohybové dovednosti na úrovni individuálních předpokladů a rozvíjí je	Pohybové dovednosti a pohybový výkon	
Respektuje věkové, pohlavní, výkonnostní a jiné pohybové rozdíly a přizpůsobí svou pohybovou činnost dané skladbě sportujících	Pohybové odlišnosti a handicap	
Vnímá účinky cviků, chápe význam cviků a důležitost fyzické kondice a prostorové orientace	Průpravná, koordinační, tvořivá, estetická cvičení Kondiční cvičení	
Uvědomuje si svou roli v rámci dané pohybové aktivity	Sportovní role	
Spolupracuje, pomáhá soupeři i pohybově znevýhodněnému	Jednání fair play	
Zajímá se o výkony našich reprezentantů v dané sportovní aktivitě	Úspěchy našeho sportu	
Posoudí kvalitu dané pohybové dovednosti, označí zjevné příčiny nedostatků a usiluje o své postupné sebezdokonalení	Akrobacie	
	Přeskoky	
	Cvičení na nářadí a s náčiním	
Propojí pohyb a rytmické cítění	Cvičení s hudbou	
Zvládá základní postupy rozvoje osvojovaných pohybových dovedností a usiluje o své sebezdokonalení	Atletika, měřitelné a hodnotitelné údaje: - Běhy - Skoky - Hody - Vrh	
Posoudí úroveň pohybové dovednosti, uvědomí si příčiny nedostatků a uplatní konkrétní osvojované postupy vedoucí k potřebné změně	Sportovní hry a jejich pravidla - Odbíjená - Basketbal - Kopaná - Florbal - Házená - Stolní tenis	

Tělesná výchova	prima	
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení		Pohybové hry různého zaměření - vzájemná komunikace a spolupráce při pohybových činnostech
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení, orientuje se v méně přehledné krajině		Turistika
Zdokonaluje se v osvojených plaveckých technikách		Plavecké styly Skoky do vody
Zdokonaluje se v technice bruslení (dle podmínek)		Bruslení
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Základní podmínky života		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Výchova demokratického občana - Občanská společnost a škola		

Tělesná výchova	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Provádí danou činnost dle pokynů učitele, rozumí povelům		Pořadová cvičení
Usiluje o optimální rozvoj své zdatnosti		Zdravotně orientovaná zdatnost - ZOZ
Ověří jednoduchými testy úroveň stále se zvyšující zdatnosti		Kondiční testy, měřitelné údaje

Tělesná výchova	sekunda	
Jednoduchými testy si ověří úroveň svalové nerovnováhy, vybere z nabídky vhodné soubory vyrovnávacích cvičení, kompenzuje jednostranné zatížení		Svalová nerovnováha (strečink)
Soubory cviků samostatně upraví pro vlastní použití		Zdravotně zaměřená cvičení
Organizuje svůj pohybový režim a využívá v souladu se svými pohybovými předpoklady vhodné a dostupné pohybové aktivity		Organismus a pohybová zátěž Individuální pohybový režim
Připraví organismus na pohyb. činnost s ohledem na následné převažující pohybové zatížení		Hygiena pohybových činností a cvičebního prostředí (rozcvičení před pohybovou zátěží)
Uplatňuje účelné a bezpečné chování při pohybových aktivitách i v neznámém prostředí		Rizikové faktory ovlivňující bezpečnost pohybových činností
Poskytne první pomoc při sportovních úrazech i v nestandardních podmínkách		První pomoc při sportovních úrazech
Provádí osvojované pohybové dovednosti na úrovni individuálních předpokladů a rozvíjí je		Pohybové dovednosti a pohybový výkon
Respektuje věkové, pohlavní, výkonnostní a jiné pohybové rozdíly a přizpůsobí svou pohybovou činnost dané skladbě sportujících		Pohybové odlišnosti a handicap
Vnímá účinky cviků, chápe význam cviků a důležitost fyzické kondice a prostorové orientace		Průpravná, koordinační, tvořivá, estetická cvičení Kondiční cvičení
Uvědomuje si svou roli v rámci dané pohybové aktivity		Sportovní role
Spolupracuje, pomáhá soupeři i pohybově znevýhodněnému		Jednání fair play
Zajímá se výkony našich reprezentantů v dané sportovní aktivitě		Úspěchy našeho sportu
Posoudí kvalitu dané pohybové dovednosti, označí zjevné příčiny nedostatků a usiluje o své postupné sebezdokonalení		Akrobacie Přeskoky Cvičení na nářadí a s náčiním
Propojí pohyb a rytmické cítění		Cvičení s hudbou
Zvládá základní postupy rozvoje osvojovaných pohybových dovedností a usiluje o své sebezdokonalení		Atletika - měřitelné a hodnotitelné údaje: - běhy - skoky - hody - vrhy
Posoudí úroveň pohybové dovednosti, uvědomí si příčiny nedostatků, a uplatní konkrétní osvojované postupy vedoucí k potřebné změně		Sportovní hry a jejich pravidla: - odbíjená - basketbal - kopaná

Tělesná výchova	sekunda	
		- florbal - házená - stolní tenis
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení		Pohybové hry různého zaměření - vzájemná komunikace a spolupráce při pohybových činnostech
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení, orientuje se v méně přehledné krajině		Turistika
Zdokonaluje se v technice lyžování		Lyžařský kurz (sportovní akce), výzbroj, výstroj
Zdokonaluje se v technice bruslení (dle podmínek)		Bruslení
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Environmentální výchova - Základní podmínky života		
Výchova demokratického občana - Občanská společnost a škola		

Tělesná výchova	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Provádí danou činnost dle pokynů učitele, rozumí povelům		Pořadová cvičení
Usiluje o optimální rozvoj své zdatnosti Ověří jednoduchými testy úroveň stále se zvyšující zdatnosti		Zdravotně orientovaná zdatnost – ZOZ Kondiční testy, měřitelné údaje

Tělesná výchova	tercie	
Jednoduchými testy si ověří úroveň svalové nerovnováhy, vybere z nabídky vhodné soubory vyrovnávacích cvičení, kompenzuje jednostranné zatížení		Svalová nerovnováha (strečink)
Soubory cviků samostatně upraví pro vlastní použití		Zdravotně zaměřená cvičení
Organizuje svůj pohybový režim a využívá v souladu se svými pohybovými předpoklady vhodné a dostupné pohybové aktivity		Organismus a pohybová zátěž Individuální pohybový režim
Připraví organismus na pohyb. činnost s ohledem na následné převažující pohybové zatížení		Hygiena pohybových činností a cvičebního prostředí (rozcvičení před pohyb. zátěží)
Uplatňuje účelné a bezpečné chování při pohybových aktivitách i v neznámém prostředí		Rizikové faktory ovlivňující bezpečnost pohybových činností
Poskytne první pomoc při sportovních úrazech i v nestandardních podmínkách		První pomoc při sportovních úrazech
Provádí osvojované pohybové dovednosti na úrovni individuálních předpokladů a rozvíjí je		Pohybové dovednosti a pohybový výkon
Respektuje věkové, pohlavní, výkonnostní a jiné pohybové rozdíly a přizpůsobí svou pohybovou činnost dané skladbě sportujících		Pohybové odlišnosti a handicap
Vnímá účinky cviků, chápe význam cviků a důležitost fyzické kondice a prostorové orientace		Průpravná, koordinační, tvořivá, estetická cvičení Kondiční cvičení
Uvědomuje si svou roli v rámci dané pohybové aktivity		Sportovní role
Spolupracuje, pomáhá soupeři i pohybově znevýhodněnému		Jednání fair play
Zajímá se výkony našich reprezentantů v dané sportovní aktivitě		Úspěchy našeho sportu
Propojí pohyb a rytmické cítění		Cvičení s hudbou
Zvládá základní postupy rozvoje osvojovaných pohybových dovedností a usiluje o své sebezdokonalení		Atletika, měřitelné a hodnotitelné údaje: Běhy Skoky Hody Vrhy
Posoudí úroveň pohybové dovednosti, uvědomí si příčiny nedostatků, a uplatní konkrétní osvojované postupy vedoucí k potřebné změně		Sportovní hry a jejich pravidla: - odbíjená - basketbal - kopaná - florbal - házená - stolní tenis

Tělesná výchova	tercie	
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení		Pohybové hry různého zaměření – vzájemná komunikace a spolupráce při pohybových činnostech
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení, orientuje se v méně přehledné krajině		Turistika
Zdokonaluje se v technice bruslení (dle podmínek)		Bruslení
Umí se bránit při napadení		Základy sebeobran
Posoudí kvalitu dané pohybové dovednosti, označí zjevné příčiny nedostatků a usiluje o své postupné sebezdokonalení		Akrobacie Přeskoky Cvičení na nářadí a s náčiním
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Environmentální výchova - Základní podmínky života		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Výchova demokratického občana - Občanská společnost a škola		

Tělesná výchova	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Provádí danou činnost dle pokynů učitele, rozumí povelům		Pořadová cvičení

Tělesná výchova	kvarta	
Usiluje o optimální rozvoj své zdatnosti Ověří jednoduchými testy úroveň stále se zvyšující zdatnosti		Zdravotně orientovaná zdatnost – ZOZ Kondiční testy, měřitelné údaje
Jednoduchými testy si ověří úroveň svalové nerovnováhy, vybere z nabídky vhodné soubory vyrovnávacích cvičení, kompenzuje jednostranné zatížení		Svalová nerovnováha (strečink)
Soubory cviků samostatně upraví pro vlastní použití		Zdravotně zaměřená cvičení
Organizuje svůj pohybový režim a využívá v souladu se svými pohybovými předpoklady vhodné a dostupné pohybové aktivity		Organismus a pohybová zátěž Individuální pohybový režim
Připraví organismus na pohyb. činnost s ohledem na následné převažující pohybové zatížení		Hygiena pohybových činností a cvičebního prostředí (rozcvičení před pohyb. zátěží)
Uplatňuje účelné a bezpečné chování při pohybových aktivitách i v neznámém prostředí		Rizikové faktory ovlivňující bezpečnost pohybových činností
Poskytne první pomoc při sportovních úrazech i v nestandardních podmínkách		První pomoc při sportovních úrazech
Provádí osvojované pohybové dovednosti na úrovni individuálních předpokladů a rozvíjí je		Pohybové dovednosti a pohybový výkon
Respektuje věkové, pohlavní, výkonnostní a jiné pohybové rozdíly a přizpůsobí svou pohybovou činnost dané skladbě sportujících		Pohybové odlišnosti a handicap
Vnímá účinky cviků, chápe význam cviků a důležitost fyzické kondice a prostorové orientace		Průpravná, koordinační, tvořivá, estetická cvičení Kondiční cvičení
Uvědomuje si svou roli v rámci dané pohybové aktivity		Sportovní role
Spolupracuje, pomáhá soupeři i pohybově znevýhodněnému		Jednání fair play
Zajímá se výkony našich reprezentantů v dané sportovní aktivitě		Úspěchy našeho sportu
Posoudí kvalitu dané pohybové dovednosti, označí zjevné příčiny nedostatků a usiluje o své postupné sebezdokonalení		Akrobacie Přeskoky Cvičení na nářadí a s náčiním
Propojí pohyb a rytmické cítění		Cvičení s hudbou
Zvládá základní postupy rozvoje osvojovaných pohybových dovedností a usiluje o své sebezdokonalení		Atletika, měřitelné a hodnotitelné údaje: Běhy Skoky Hody Vrhy
Posoudí úroveň pohybové dovednosti, uvědomí si příčiny nedostatků, a uplatní konkrétní osvojované postupy vedoucí k potřebné změně		Sportovní hry a jejich pravidla: - odbíjená

Tělesná výchova	kvarta	
		- basketbal - kopaná - florbal - házená - stolní tenis
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení		Pohybové hry různého zaměření – vzájemná komunikace a spolupráce při pohybových činnostech
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení, orientuje se v méně přehledné krajině		Turistika
Zdokonaluje se v technice bruslení (dle podmínek)		Bruslení
Umí se bránit při napadení		Základy sebeobrany
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace a sebeorganizace		
Osobnostní a sociální výchova - Sebepoznání a sebepojetí		
Environmentální výchova - Základní podmínky života		
Environmentální výchova - Lidské aktivity a problémy životního prostředí		
Multikulturní výchova - Lidské vztahy		
Osobnostní a sociální výchova - Rozvoj schopností poznávání		
Environmentální výchova - Vztah člověka k prostředí		
Výchova demokratického občana - Občanská společnost a škola		

Tělesná výchova	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo

Tělesná výchova	kvinta	
Provádí danou činnost dle pokynů učitele, rozumí povelům		Pořadová cvičení
Usiluje o optimální rozvoj své zdatnosti Ověří jednoduchými testy úroveň stále se zvyšující zdatnosti		Zdravotně orientovaná zdatnost – ZOZ Kondiční testy, měřitelné údaje
Jednoduchými testy si ověří úroveň svalové nerovnováhy, vybere z nabídky vhodné soubory vyrovnávacích cvičení, kompenzuje jednostranné zatížení		Svalová nerovnováha (strečink)
Soubory cviků samostatně upraví pro vlastní použití		Zdravotně zaměřená cvičení
Organizuje svůj pohybový režim a využívá v souladu se svými pohybovými předpoklady vhodné a dostupné pohybové aktivity		Organismus a pohybová zátěž Individuální pohybový režim
Připraví organismus na pohyb. činnost s ohledem na následné převažující pohybové zatížení		Hygiena pohybových činností a cvičebního prostředí (rozcvičení před pohyb. zátěží)
Uplatňuje účelné a bezpečné chování při pohybových aktivitách i v neznámém prostředí		Rizikové faktory ovlivňující bezpečnost pohybových činností
Poskytne první pomoc při sportovních úrazech i v nestandardních podmínkách		První pomoc při sportovních úrazech
Provádí osvojované pohybové dovednosti na úrovni individuálních předpokladů a rozvíjí je		Pohybové dovednosti a pohybový výkon
Respektuje věkové, pohlavní, výkonnostní a jiné pohybové rozdíly a přizpůsobí svou pohybovou činnost dané skladbě sportujících		Pohybové odlišnosti a handicap
Vnímá účinky cviků, chápe význam cviků a důležitost fyzické kondice a prostorové orientace		Průpravná, koordinační, tvořivá, estetická cvičení Kondiční cvičení
Uvědomuje si svou roli v rámci dané pohybové aktivity		Sportovní role
Spolupracuje, pomáhá soupeři i pohybově znevýhodněnému		Jednání fair play
Zajímá se výkony našich reprezentantů v dané sportovní aktivitě		Úspěchy našeho sportu
Posoudí kvalitu dané pohybové dovednosti, označí zjevné příčiny nedostatků a usiluje o své postupné sebezdokonalení		Akrobacie Přeskoky Cvičení na náradí a s náčiním
Propojí pohyb a rytmické cítění		Cvičení s hudbou
Zvládá základní postupy rozvoje osvojovaných pohybových dovedností a usiluje o své sebezdokonalení		Atletika, měřitelné a hodnotitelné údaje: Běhy Skoky Hody Vrhy

Tělesná výchova	kvinta	
Posoudí úroveň pohybové dovednosti, uvědomí si příčiny nedostatků, a uplatní konkrétní osvojované postupy vedoucí k potřebné změně		Sportovní hry a jejich pravidla: - odbíjená - basketbal - kopaná - florbal - házená - stolní tenis
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení		Pohybové hry různého zaměření – vzájemná komunikace a spolupráce při pohybových činnostech
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení, orientuje se v méně přehledné krajině		Turistika
Zdokonaluje se v technice lyžování		Lyžařský kurz (sportovní akce), výzbroj, výstroj
Zdokonaluje se v technice bruslení (dle podmínek)		Bruslení
Umí se bránit při napadení		Základy sebeobrany
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Morálka všedního dne		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		

Tělesná výchova	sexta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	

Tělesná výchova	sexta	
ŠVP výstupy		Učivo
Provádí danou činnost dle pokynů učitele, rozumí povelům		Pořadová cvičení
Usiluje o optimální rozvoj své zdatnosti Ověří jednoduchými testy úroveň stále se zvyšující zdatnosti		Zdravotně orientovaná zdatnost – ZOZ Kondiční testy, měřitelné údaje
Jednoduchými testy si ověří úroveň svalové nerovnováhy, vybere z nabídky vhodné soubory vyrovnávacích cvičení, kompenzuje jednostranné zatížení		Svalová nerovnováha (strečink)
Soubory cviků samostatně upraví pro vlastní použití		Zdravotně zaměřená cvičení
Organizuje svůj pohybový režim a využívá v souladu se svými pohybovými předpoklady vhodné a dostupné pohybové aktivity		Organismus a pohybová zátěž Individuální pohybový režim
Připraví organismus na pohyb. činnost s ohledem na následné převažující pohybové zatížení		Hygiena pohybových činností a cvičebního prostředí (rozcvičení před pohyb. zátěží)
Uplatňuje účelné a bezpečné chování při pohybových aktivitách i v neznámém prostředí		Rizikové faktory ovlivňující bezpečnost pohybových činností
Poskytne první pomoc při sportovních úrazech i v nestandardních podmínkách		První pomoc při sportovních úrazech
Provádí osvojované pohybové dovednosti na úrovni individuálních předpokladů a rozvíjí je		Pohybové dovednosti a pohybový výkon
Respektuje věkové, pohlavní, výkonnostní a jiné pohybové rozdíly a přizpůsobí svou pohybovou činnost dané skladbě sportujících		Pohybové odlišnosti a handicap
Vnímá účinky cviků, chápe význam cviků a důležitost fyzické kondice a prostorové orientace		Průpravná, koordinační, tvořivá, estetická cvičení Kondiční cvičení
Uvědomuje si svou roli v rámci dané pohybové aktivity		Sportovní role
Spolupracuje, pomáhá soupeři i pohybově znevýhodněnému		Jednání fair play
Zajímá se výkony našich reprezentantů v dané sportovní aktivitě		Úspěchy našeho sportu
Posoudí kvalitu dané pohybové dovednosti, označí zjevné příčiny nedostatků a usiluje o své postupné sebezdokonalení		Akrobacie Přeskoky Cvičení na nářadí a s náčiním
Propojí pohyb a rytmické cítění		Cvičení s hudbou
Zvládá základní postupy rozvoje osvojovaných pohybových dovedností a usiluje o své sebezdokonalení		Atletika, měřitelné a hodnotitelné údaje: Běhy Skoky

Tělesná výchova	sexta	
		Hody Vrhy
Posoudí úroveň pohybové dovednosti, uvědomí si příčiny nedostatků, a uplatní konkrétní osvojované postupy vedoucí k potřebné změně		Sportovní hry a jejich pravidla: - odbíjená - basketbal - kopaná - florbal - házená - stolní tenis
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení		Pohybové hry různého zaměření – vzájemná komunikace a spolupráce při pohybových činnostech
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení, orientuje se v méně přehledné krajině		Turistika
Zdokonaluje se v technice bruslení (dle podmínek)		Bruslení
Umí se bránit při napadení		Základy sebeobrany
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		

Tělesná výchova	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Provádí danou činnost dle pokynů učitele, rozumí povelům		Pořadová cvičení

Tělesná výchova	septima	
Usiluje o optimální rozvoj své zdatnosti Ověří jednoduchými testy úroveň stále se zvyšující zdatnosti		Zdravotně orientovaná zdatnost – ZOZ Kondiční testy, měřitelné údaje
Jednoduchými testy si ověří úroveň svalové nerovnováhy, vybere z nabídky vhodné soubory vyrovnávacích cvičení, kompenzuje jednostranné zatížení		Svalová nerovnováha (strečink)
Soubory cviků samostatně upraví pro vlastní použití		Zdravotně zaměřená cvičení
Organizuje svůj pohybový režim a využívá v souladu se svými pohybovými předpoklady vhodné a dostupné pohybové aktivity		Organismus a pohybová zátěž Individuální pohybový režim
Připraví organismus na pohyb. činnost s ohledem na následné převažující pohybové zatížení		Hygiena pohybových činností a cvičebního prostředí (rozcvičení před pohyb. zátěží)
Uplatňuje účelné a bezpečné chování při pohybových aktivitách i v neznámém prostředí		Rizikové faktory ovlivňující bezpečnost pohybových činností
Poskytne první pomoc při sportovních úrazech i v nestandardních podmínkách		První pomoc při sportovních úrazech
Provádí osvojované pohybové dovednosti na úrovni individuálních předpokladů a rozvíjí je		Pohybové dovednosti a pohybový výkon
Respektuje věkové, pohlavní, výkonnostní a jiné pohybové rozdíly a přizpůsobí svou pohybovou činnost dané skladbě sportujících		Pohybové odlišnosti a handicap
Vnímá účinky cviků, chápe význam cviků a důležitost fyzické kondice a prostorové orientace		Průpravná, koordinační, tvořivá, estetická cvičení Kondiční cvičení
Uvědomuje si svou roli v rámci dané pohybové aktivity		Sportovní role
Spolupracuje, pomáhá soupeři i pohybově znevýhodněnému		Jednání fair play
Zajímá se výkony našich reprezentantů v dané sportovní aktivitě		Úspěchy našeho sportu
Posoudí kvalitu dané pohybové dovednosti, označí zjevné příčiny nedostatků a usiluje o své postupné sebezdokonalení		Akrobacie Přeskoky Cvičení na nářadí a s náčiním
Propojí pohyb a rytmické cítění		Cvičení s hudbou
Zvládá základní postupy rozvoje osvojovaných pohybových dovedností a usiluje o své sebezdokonalení		Atletika, měřitelné a hodnotitelné údaje: Běhy Skoky Hody Vrhy
Posoudí úroveň pohybové dovednosti, uvědomí si příčiny nedostatků, a uplatní konkrétní osvojované postupy vedoucí k potřebné změně		Sportovní hry a jejich pravidla: - odbíjená

Tělesná výchova	septima	
		- basketbal - kopaná - florbal - házená - stolní tenis
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení		Pohybové hry různého zaměření – vzájemná komunikace a spolupráce při pohybových činnostech
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení, orientuje se v méně přehledné krajině		Turistika
Zdokonaluje se v osvojených plaveckých technikách, učí se záchranu tonoucího, poskytnout první pomoc		Branné plavání
Zdokonaluje se v technice bruslení (dle podmínek)		Bruslení
Umí se bránit při napadení		Základy sebeobrany
Umí sjíždět v lodi (kánoe, raft) řeku		Sportovní akce - vodácký výcvik
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		

Tělesná výchova	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Provádí danou činnost dle pokynů učitele, rozumí pokynům		Pořadová cvičení

Tělesná výchova	oktáva	
Usiluje o optimální rozvoj své zdatnosti Ověří jednoduchými testy úroveň stále se zvyšující zdatnosti		Zdravotně orientovaná zdatnost – ZOZ Kondiční testy, měřitelné údaje
Jednoduchými testy si ověří úroveň svalové nerovnováhy, vybere z nabídky vhodné soubory vyrovnávacích cvičení, kompenzuje jednostranné zatížení		Svalová nerovnováha (strečink)
Soubory cviků samostatně upraví pro vlastní použití		Zdravotně zaměřená cvičení
Organizuje svůj pohybový režim a využívá v souladu se svými pohybovými předpoklady vhodné a dostupné pohybové aktivity		Organismus a pohybová zátěž Individuální pohybový režim
Připraví organismus na pohyb. činnost s ohledem na následné převažující pohybové zatížení		Hygiena pohybových činností a cvičebního prostředí (rozcvičení před pohyb. zátěží)
Uplatňuje účelné a bezpečné chování při pohybových aktivitách i v neznámém prostředí		Rizikové faktory ovlivňující bezpečnost pohybových činností
Poskytne první pomoc při sportovních úrazech i v nestandardních podmínkách		První pomoc při sportovních úrazech
Provádí osvojované pohybové dovednosti na úrovni individuálních předpokladů a rozvíjí je		Pohybové dovednosti a pohybový výkon
Respektuje věkové, pohlavní, výkonnostní a jiné pohybové rozdíly a přizpůsobí svou pohybovou činnost dané skladbě sportujících		Pohybové odlišnosti a handicap
Vnímá účinky cviků, chápe význam cviků a důležitost fyzické kondice a prostorové orientace		Průpravná, koordinační, tvořivá, estetická cvičení Kondiční cvičení
Uvědomuje si svou roli v rámci dané pohybové aktivity		Sportovní role
Spolupracuje, pomáhá soupeři i pohybově znevýhodněnému		Jednání fair play
Zajímá se o výkony našich reprezentantů v dané sportovní aktivitě		Úspěchy našeho sportu
Posoudí kvalitu dané pohybové dovednosti, označí zjevné příčiny nedostatků a usiluje o své postupné sebezdokonalení		Akrobacie Přeskoky Cvičení na nářadí a s náčiním
Propojí pohyb a rytmické cítění		Cvičení s hudbou
Zvládá základní postupy rozvoje osvojovaných pohybových dovedností a usiluje o své sebezdokonalení		Atletika, měřitelné a hodnotitelné údaje: Běhy Skoky Hody Vrhy
Posoudí úroveň pohybové dovednosti, uvědomí si příčiny nedostatků, a uplatní konkrétní osvojované postupy vedoucí k potřebné změně		Sportovní hry a jejich pravidla: - odbíjená

Tělesná výchova	oktáva	
		- basketbal - kopaná - florbal - házená - stolní tenis
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení		Pohybové hry různého zaměření – vzájemná komunikace a spolupráce při pohybových činnostech
Usiluje o své pohybové sebezdokonalení, orientuje se v méně přehledné krajině		Turistika
Zdokonaluje se v technice bruslení (dle podmínek)		Bruslení
Umí se bránit při napadení		Základy sebeobrany
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Spolupráce a soutěž		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		

5.19 Informatika

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
2	1	1	1	2	0	2	0	9
Povinný	Povinný	Povinný	Povinný	Povinný		Povinný		

Název předmětu	Informatika
Oblast	Informatika

Název předmětu	Informatika
Charakteristika předmětu	Předmět informatika je nedílnou součástí vzdělávací oblasti informatika. Předmět informatika dává prostor všem žákům porozumět tomu, jak funguje počítač a informační systémy. Zabývá se automatizací, programováním, optimalizací činností, reprezentací dat v počítači, kódováním a modely popisujícími reálnou situaci nebo problém. Dává prostor pro praktické aktivní činnosti a tvořivé učení se objevováním, spoluprací, řešením problémů, projektovou činností. Pomáhá porozumět světu kolem nich, jehož nedílnou součástí digitální technologie jsou. Hlavní důraz je kladen na rozvíjení žákova informatického myšlení s jeho složkami abstrakce, algoritmizace a dalšími. Praktickou činnost s tvorbou jednotlivých typů dat a s aplikacemi vnímáme jako prostředek k získání zkušeností k tomu, aby žák mohl poznávat, jak počítač funguje, jak reprezentuje data různého typu, jak pracují informační systémy a jaké problémy informatika řeší. Škola je zaměřena na informatiku a technické směřování rozvoje žáků, proto jsou do výuky zařazeny základy robotiky jako aplikovaná oblast, propojující informatiku a programování s technikou, umožňují řešit praktické komplexní problémy, podporovat tvořivost a projektovou činnost a rozvíjet tak informatické myšlení. Škola klade důraz na rozvíjení digitální gramotnosti v ostatních předmětech, k tomu přispívá informatika svým specifickým dílem. Současně však existují požadavky na to, aby žáci získali elementární dovednosti v ovládání výpočetní techniky a moderních informačních technologií, orientovali se ve světě informací, tvořivě pracovali s informacemi a využívali je při dalším vzdělávání i v praktickém životě. Na vyšším stupni gymnázia navazuje předmět na oblast Informatika v základním vzdělávání zaměřenou na zvládnutí základní úroveň informační gramotnosti, tj. na dosažení znalostí a dovedností nezbytných k využití digitálních technologií. Předmět směřuje k tomu, aby žáci byli schopni ovládat počítač a využívat jej jako běžnou pomůcku při svém vzdělávání. V předmětu se rozvíjí též komunikační schopnosti žáků s důrazem na používání správné terminologie. Šikovnější a aktivnější studenti se mohou zapojit do soutěží v oblasti práce s PC, ostatní studenti zvládají očekávané výstupy v rámci svých možností a schopností.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Časové vymezení • předmět se vyučuje v primě, sekundě, tercii, kvartě, kvintě a septimě • časová dotace 1 resp. 2 hodiny týdně (viz úvodní tabulka) • třída dělená na dvě skupiny po maximálně 15 žácích • výuka probíhá v počítačové učebně, kde každý žák má k dispozici jeden počítač (sám pro sebe) Předmětem prolínají průřezová témata • komunikace, poznávání lidí (OSV-osobnostní a sociální výchova) • kreativita (OSV-osobnostní a sociální výchova) • kritické vnímání mediálních sdělení vnímání autora mediálních sdělení (MeV-mediální výchova)

Název předmětu	Informatika
	• sociální komunikace (OSV 3 - osobnostní a sociální výchova) • profesně etické kodexy (MeV 1 - mediální výchova) • příprava vlastních materiálů psaných i nahrávaných (MeV 1 - mediální výchova) • jakými prostředky mohou rozvíjet své jazykové kompetence pro kontakt a spolupráci s příslušníky jiných etnik (MuV 3 – multikulturní výchova) Pozn.: Do předmětu informační a výpočetní technika je integrován tematický okruh využití digitálních technologií, který je nedílnou součástí vzdělávací oblasti člověk a svět práce. Tematický okruh využití digitálních technologií je na naší škole orientován především na práci s digitální fotografií a skenerem. Na nižším stupni gymnázia žáci tvoří, experimentují, prověřují své hypotézy, objevují, aktivně hledají, navrhuji a ověřují různá řešení, diskutují s ostatními a tím si prohlubují a rozvíjejí porozumění základním informatickým konceptům a principům fungování digitálních technologií. Při analýze problému vybírají, které aspekty lze zanedbat a které jsou podstatné pro jeho řešení. Učí se vytvářet, formálně zapisovat a systematicky posuzovat postupy vhodné pro automatizaci, zpracovávat i velké a nesourodé soubory dat. Díky poznávání toho, jak a proč digitální technologie fungují, žáci chápou základní principy kódování, modelování a s větším porozuměním chrání sebe, své soukromí, data i zařízení. V průběhu základního vzdělávání žáci začínají vyvíjet funkční technická řešení problémů. Osvojují si časté testování prototypů a jejich postupné vylepšování jako přirozenou součást designu a vývoje v informačních technologiích. Zvažují a ověřují dopady navrhovaných řešení na jedince, společnost, životní prostředí. Současně prohlubuje u žáka schopnost využívat informační a komunikační technologie, informační zdroje a možnosti aplikačního programového vybavení při respektování právních a etických zásad používání prostředků ICT. Žák je veden ke schopnosti aplikovat výpočetní techniku s využitím pokročilejších funkcí k efektivnímu zpracování informací. V předmětu se žák seznámí se základy informatiky jako vědního oboru a s jejím postavením v moderním světě. Cílem je zpřístupnit žákům základní pojmy a metody informatiky, napomáhat rozvoji abstraktního, systémového myšlení, podporovat schopnost vhodně vyjadřovat své myšlenky, smysluplnou argumentaci je obhajovat a tvůrčím způsobem přistupovat k řešení problémů. Žák se seznámí se základními principy fungování prostředků ICT a soustředí se na pochopení podstaty a průběhu informačních procesů, algoritmického přístupu k řešení úloh a významu informačních systémů ve společnosti. Předmět vytváří platformu pro ostatní vzdělávací oblasti i pro mezipředmětové vztahy, vytváří žákovi prostor pro tvořivost, vlastní seberealizaci i pro týmovou spolupráci, zvyšuje motivaci k tvorbě individuálních i skupinových projektů, vytváří příležitost k rozvoji vlastní iniciativy žáků, prohlubuje jejich

Název předmětu	Informatika
	smysl pro inovativnost a iniciuje využívání prostředků výpočetní techniky a internetu k přípravě na vyučování a k celoživotnímu vzdělávání Pozn.: Do předmětu informační a výpočetní technika je integrován tematický okruh využití digitálních technologií, který je nedílnou součástí vzdělávací oblasti člověk a svět práce. Tematický okruh využití digitálních technologií je na naší škole orientován především na práci s digitální fotografií a skenerem. Cílové zaměření předmětu Učitel naplňuje klíčové kompetence tím, že vede žáka k: • systémovému přístupu při analýze situací a jevů světa kolem něj • nacházení různých řešení a výběru toho nejvhodnějšího pro danou situaci • ke zkušenosti, že týmová práce umocněná technologiemi může vést k lepším výsledkům než samostatná práce • porozumění různým přístupům ke kódování informací i různým způsobům jejich organizace • rozhodování na základě relevantních dat a jejich korektní interpretace, jeho obhajování pomocí věcných argumentů • komunikaci pomocí formálních jazyků, kterým porozumí i stroje • standardizování pracovních postupů v situacích, kdy to usnadní práci • posuzování technických řešení z pohledu druhých lidí a jejich vyhodnocování v osobních, etických, bezpečnostních, právních, sociálních, ekonomických, environmentálních a kulturních souvislostech • nezdolnosti při řešení těžkých problémů, zvládání nejednoznačnosti a nejistoty a vypořádání se s problémy s otevřeným koncem • otevřenosti novým cestám, nástrojům, snaze postupně se zlepšovat • poznání úlohy informací a informačních činností a k využívání moderních informačních a komunikačních technologií • porozumění toku informací, počínaje jejich vznikem, uložením na médium, přenosem, zpracováním, vyhledáváním a praktickým využitím • schopnosti formulovat svůj požadavek a využívat při interakci s počítačem algoritmické myšlení • porovnávání informací a poznatků z většího množství alternativních informačních zdrojů, a tím k dosahování větší věrohodnosti vyhledaných informací • využívání výpočetní techniky, aplikačního i výukového software ke zvýšení efektivnosti své učební

Název předmětu	Informatika
	činnosti a racionálnější organizaci práce • tvořivému využívání softwarových a hardwarových prostředků při prezentaci výsledků své práce • pochopení funkce výpočetní techniky jako prostředku simulace a modelování přírodních i sociálních jevů a procesů • respektování práv k duševnímu vlastnictví při využívání SW • zaujetí odpovědného, etického přístupu k nevhodným obsahům vyskytujících se na internetu či jiných médiích • šetrné práci s výpočetní technikou • porozumění zásadám ovládání a věcným souvislostem jednotlivých skupin aplikačního programového vybavení a k vhodnému uplatňování jejich nástrojů, metod a vazeb k efektivnímu řešení úloh • porozumění základním pojmům a metodám informatiky jako vědního oboru a k jeho uplatnění v ostatních vědních oborech a profesích • uplatňování algoritmického způsobu myšlení při řešení problémových úloh • využívání prostředků ICT k modelování a simulaci přírodních, technických a společenských procesů a k jejich implementaci v různých oborech • tvořivému využívání spektra možností komunikačních technologií a jejich kombinací k rychlé a efektivní komunikaci • využívání informačních a komunikačních technologií (on-line vzdělávání, spolupráce na zahraničních projektech) k celoživotnímu vzdělávání a vytváření pozitivních postojů k potřebám znalostní společnosti • využití možností výpočetní techniky a internetu k poznávacím, estetickým a tvůrčím cílům s ohledem ke globálnímu a multikulturnímu charakteru internetu • uvědomění si, respektování a zmírnění negativních vlivů moderních informačních a komunikačních technologií na společnost a na zdraví člověka, ke znalosti způsobů prevence a ochrany před zneužitím a omezováním osobní svobody člověka • získávání údajů z většího počtu alternativních zdrojů a odlišování informačních zdrojů věrohodných a kvalitních od nespolehlivých a nekvalitních • respektování a používání odborné terminologie informačních a počítačových věd • poznání základních právních aspektů a etických zásad týkajících se práce s informacemi a výpočetní technikou, k respektování duševního vlastnictví, copyrightu, osobních dat a zásad správného citování autorských děl.

Název předmětu	Informatika
	Výchovné a vzdělávací strategie Vymezení výchovných a vzdělávacích strategií prostřednictvím společně upřednostňovaných postupů, metod a forem práce, aktivit a příležitostí • rozvoj mezipředmětových vztahů (ICT jako prostředek) • výroba prezentací • získávání informací a tvorba výstupů prostřednictvím ICT • simulace a hraní rolí • projektové vyučování
Integrace předmětů	• Informatika
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • předkládá žákům dostatek spolehlivých informačních zdrojů • upozorňuje na skutečnost, že ne všechny informační zdroje musí být nutně spolehlivé (chyby, nedostatky) Kompetence k řešení problémů: Učitel • předkládá žákům dostatek námětů k samostatnému uvažování a řešení problémů souvisejících s používáním počítače • umožňuje rozpoznat problém a korigovat chybná řešení problému Kompetence komunikativní: Učitel • předkládá žákům možnosti komunikace, které ICT do života přináší • vede žáky k formulování vlastních názorů na způsoby komunikace prostřednictvím ICT • poskytne prostor (příležitost) k prezentaci vlastní osoby, zájmů, dovedností Kompetence k podnikavosti: Učitel • předkládá žákům úlohy, při jejichž řešení rozvíjí svůj osobní i odborný potenciál, rozpoznávají a využívají příležitosti pro svůj rozvoj v osobním a profesním životě

Název předmětu	Informatika
	vede ve výuce žáka k tomu, že usiluje o dosažení stanovených cílů, průběžně reviduje a kriticky hodnotí dosažené výsledky, koriguje další činnost s ohledem na stanovený cíl; dokončuje zahájené aktivity, motivuje se k dosahování úspěchu
	Kompetence sociální a personální: Učitel - vede žáky k chápání významu týmové práce a postavení samostatné práce - učí žáky diskutovat
	Kompetence pracovní: Učitel - vede žáky k bezpečnému a účinnému používání ICT techniky - poukazuje na využití ICT techniky v různých oborech a oblastech lidské činnosti
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - využívání digitálních zařízení, aplikací a služeb ve výuce i v běžném životě - samostatnému rozhodování, které technologie pro danou činnost nebo řešení problému použije - vyhledávání informací a jejich kritickému posuzování - sdílení dat a informací digitálního obsahu - tvorbě a úpravě digitálního obsahu - vyjadřování se za pomoci digitálních prostředků - využití digitálních technologií pro usnadnění a zefektivnění práce - kritickému posouzení nových technologií a zvážení jejich přínosu či negativ - minimalizování situací vedoucích k ohrožení bezpečnosti dat a situací s negativním dopadem na lidské zdraví vlastní i ostatních - etickému jednání při komunikaci v digitálním prostředí a při sdílení informací

Informatika	prima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů	

Informatika	prima	
	- Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence pracovní - Kompetence digitální - Kompetence k podnikavosti	
ŠVP výstupy		Učivo
Rozlišuje funkce základních komponent počítače, rozlišuje software dle jeho využití. Umí korektně zapnout a vypnout stanici, přihlásit se do sítě a odhlásit se ze sítě. Orientuje se ve struktuře složek, rozlišuje místní a síťové disky. Dokáže vytvořit složku, přejmenovat, zkopírovat, přesunout a odstranit složku nebo soubor. Umí spouštět aplikace a otevřít datový soubor ve vhodné aplikaci Rozlišuje dopravní značky, vysvětlí bezpečné chování na chodníku, při přecházení, při cestě autem, autobusem, posuzuje situaci z pohledu ostatních účastníků silničního Popíše základní části počítače, rozezná základní vstupní a výstupní zařízení PC a vysvětlí jejich hlavní funkce. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla a předpisy při práci s digitální technikou Propojuje vzájemně jednotlivá digitální zařízení Nainstaluje a odinstaluje aplikaci Uloží textové, grafické, zvukové a multimediální soubory Vybere vhodný formát pro uložení dat Spravuje sdílení souborů Zkontroluje, zda jsou části počítače správně propojeny, nastavení systému či aplikace, ukončí program bez odezvy		ZÁKLADY PRÁCE S POČÍTAČEM hardware software digitální technologie správa souborů a struktura složek uživatelské jméno, počítač, doména heslo, zásady pro bezpečné heslo provozní řád učeben a počítačové sítě diskový manažer disk (logický), složka, soubor přístupová práva, zabezpečení dat přípony v názvech souborů a jejich význam, formáty uložených dat dopravní výchova
Dokáže napsat souvislý text při dodržení základních typografických pravidel. Upraví vlastnosti písma a odstavce při dodržení typografických a estetických pravidel pro úpravu dokumentů. Vloží obrázek do textového dokumentu. Uloží dokument na zadané místo, uloží upravený dokument pod jiným jménem.		TEXTOVÉ EDITORY základní typografická pravidla netisknutelné znaky a jejich význam pro úpravu dokumentu

Informatika	prima	
		změna velikosti a umístění obrázku, práce se schránkou (ctrl + c, ctrl + v) uložit, uložit jako
Nezaměňuje pojmy Internet a www. Vyhledá informace a zpracuje je s využitím textového editoru. Posuzuje a ověřuje věrohodnost informací a informačních zdrojů. Pracuje s informacemi v souladu se zákony o duševním vlastnictví. Komunikuje prostřednictvím Internetu. Používá digitální technologie k vyhledávání informací i ke komunikaci. Užívá a vymezuje pojmy související s digitální fotografií. Připraví jednoduchou prezentaci fotografií Provádí základní transformace dig. fotografií		VYHLEDÁVÁNÍ INFORMACÍ A KOMUNIKACE Internet, služby na internetu (www, e-mail, chat, ftp, ICQ a další) metody a nástroje vyhledávání informací hodnota a relevance informací a informačních zdrojů ochrana práv k duševnímu vlastnictví, copyright, citace netiketa, akronymy, emotikony, spam
Pořizuje rastrové obrazové materiály prostřednictvím digitálního fotoaparátu a scanneru. Provádí jednoduché úpravy rastrových obrázků a fotografií. Vytváří jednoduchá grafická díla pomocí vektorového grafického editoru. Konvertuje obrázky do jiných datových formátů.		POČÍTAČOVÁ GRAFIKA bitmapová (rastrová) a vektorová grafika rozlišení, barevná hloubka techniky práce ve vektorových grafických editorech úpravy rastrových obrázků a fotografií, hladiny, vrstvy, koláže grafické formáty, konverze
Ve vybraném programovém nástroji dokáže vytvořit krátkou prezentaci na zadané téma, kterou následně dokáže přednést před publikem. Svůj celkový projev při prezentaci je schopen přizpůsobit charakteru předváděné prezentace. Své dokumenty exportuje do jiných datových formátů, čímž zajišťuje jejich přenositelnost a multiplatformní dostupnost.		PREZENTACE INFORMACÍ S PODPOROU ICT principy pro vytvoření úspěšné prezentace, druhy prezentací programové nástroje pro tvorbu prezentace podklady pro prezentaci ovládání prezentační techniky (dataproyektor) export vytvořených dokumentů do jiných datových formátů

Informatika	sekunda	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence k podnikavosti - Kompetence sociální a personální	

Informatika	sekunda	
	- Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
V blokově orientovaném programovacím jazyce sestaví přehledný program k vyřešení problému Po přečtení programu vysvětlí, co vykoná Ověří správnost programu, najde a opraví v něm chyby Používá podmínky pro ukončení opakování, rozezná, kdy je podmínka splněna Spouští program myší, klávesnicí, interakcí postav Vytváří vlastní bloky a používá je v dalších programech Diskutuje různé programy pro řešení problému Vybere z více možností vhodný program pro řešení problém a svůj výběr zdůvodní Hotový program upraví pro řešení příbuzného problému		ALGORITMIZACE A PROGRAMOVÁNÍ Opakování s podmínkou Události, vstupy Objekty a komunikace mezi nimi Větvění programu, rozhodování Grafický výstup, souřadnice Podprogramy s parametry Proměnné
Vysvětlí známé modely jevů, situací, činností V mapě a dalších schématech najde odpověď na otázku Pomocí ohodnocených grafů řeší problémy Pomocí orientovaných grafů řeší problémy Vytvoří model, ve kterém znázorní více souběžných činností Rozpozná zakódované informace kolem sebe Zašifruje a dešifruje text pomocí několika šifer Zakóduje obrázek pomocí základních geometrických útvarů Zjednoduší zápis textu a obrázku, pomocí kontrolního součtu ověří úplnost zápisu Ke kódování využívá i binární čísla		DATA, INFORMACE A MODELOVÁNÍ Přenos informací, standardizované kódy Znakové sady Identifikace barev, barevný model Vektorová grafika Zjednodušení zápisu, kontrolní součet Binární kód, logické A a NEBO Standardizovaná schémata a modely Ohodnocené grafy, minimální cesta grafu, kostra grafu Orientované grafy, automaty Modely, paralelní činnost

Informatika	tercie	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence k podnikavosti	

Informatika	tercie	
	- Kompetence sociální a personální - Kompetence pracovní - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
Podle návodu nebo vlastní tvořivostí sestaví robota Upraví konstrukci robota tak, aby plnil modifikovaný úkol Vytvoří program pro robota a otestuje jeho funkčnost Přečte program pro robota a najde v něm případné chyby Ovládá výstupní zařízení a senzory robota Vyřeší problém tím, že sestaví a naprogramuje robota Sestaví program pro desku Micro:bit a otestuje jej Přečte program, najde v něm chybu a odstraní ji Používá opakování, rozhodování, proměnné Ovládá výstupní zařízení desky Používá vstupy ke spouštění a řízení běhu programu Připojí k desce další zařízení, které z desky ovládá Vyřeší problém naprogramováním desky Micro:bit	ALGORITMIZACE A PROGRAMOVÁNÍ Sestavení a oživení robota Sestavení programu s opakováním, s rozhodováním Používání výstupních zařízení robota (motory, displej, zvuk) Používání senzorů (tlačítka, vzdálenost, světlo/barva) Čtení programu Projekt Můj robot Sestavení programu a oživení Micro:bitu Ovládání LED displeje Tlačítka a senzory náklonu Připojení sluchátek, tvorba hudby Orientace a pohyb Micro:bitu v prostoru Propojení dvou Micro:bitů pomocí kabelu a bezdrátově Připojení a ovládání externích zařízení z Micro:bitu	
Najde a opraví chyby Odpoví na otázky na základě dat v tabulce Vysvětlí uspořádání dat Navrhne tabulku pro záznam Při tvorbě vzorců rozlišuje absolutní a relativní adresu buňky Používá k výpočtům funkce pracující s číselnými a textovými vstupy (průměr, maximum, pořadí, zleva, délka, počet, když) Řeší problémy výpočtem s daty Připíše do tabulky dat nový záznam Seřadí tabulku dat podle daného kritéria (velikost, abecedně) Používá filtr na výběr dat z tabulky, sestaví kritérium pro vyřešení úlohy Ověří hypotézu pomocí výpočtu, porovnáním nebo vizualizací velkého množství dat	INFORMAČNÍ SYSTÉMY Data v grafu a v tabulce Filtrování, řazení a třídění dat Relativní a absolutní adresy buněk Použití vzorců u různých typů dat Funkce s číselnými vstupy Funkce s textovými vstupy Vkládání záznamu do databázové tabulky Řazení dat v tabulce Filtrování dat v tabulce Zpracování výstupů z velkých souborů dat	

Informatika	kvarta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence k podnikavosti • Kompetence sociální a personální • Kompetence pracovní • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Řeší problémy sestavením algoritmu V blokově orientovaném programovacím jazyce sestaví přehledný program k vyřešení problému Po přečtení programu vysvětlí, co vykoná Ověří správnost programu, najde a opraví v něm chyby Diskutuje různé programy pro řešení problému Vybere z více možností vhodný program pro řešení problém a svůj výběr zdůvodní Řeší problém jeho rozdělením na části pomocí vlastních bloků Hotový program upraví pro řešení příbuzného problému Zvažuje přístupnost vytvořeného programu různým skupinám uživatelů a dopady na ně		ALGORITMIZACE A PROGRAMOVÁNÍ Programovací projekt a plán jeho realizace Popsání problému Testování, odladění, odstranění chyb Pohyb v souřadnicích Ovládání myši, posílání zpráv Vytváření proměnné, seznamu, hodnoty prvků seznamu Nástroje zvuku, úpravy seznamu Import a editace kostýmů, podmínky Návrh postupu, klonování. Animace kostýmů postav, události Analýza a návrh hry, střídání pozadí, proměnné Výrazy s proměnnou Tvorba hry s ovládáním, více seznamů Tvorba hry, příkazy hudby, proměnné a seznamy
Pojmenuje části počítače a popíše, jak spolu souvisí Vysvětlí rozdíl mezi programovým a technickým vybavením diskutuje o funkcích operačního systému a popíše stejné a odlišné prvky některých z nich Na příkladu ukáže, jaký význam má komprese dat Popíše, jak fungují vybrané technologie z okolí, které považuje za inovativní Na schematickém modelu popíše princip zasílání dat po počítačové síti Vysvětlí vrstevníkovi, jak fungují některé služby internetu diskutuje o cílech a metodách hackerů		DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE Hardware a software • Složení současného počítače a principy fungování jeho součástí • Operační systémy: funkce, typy, typické využití • Komprese a formáty souborů • Fungování nových technologií kolem mě (např. smart technologie, virtuální realita, internet věcí, umělá inteligence) Sítě

Informatika	kvarta	
Vytvoří myšlenkovou mapu prvků zabezpečení počítače a dat Diskutuje, čím vším vytváří svou digitální stopu		• Typy, služby a význam počítačových sítí • Fungování sítě: klient, server, switch, paketový přenos dat, IP adresa • Struktura a principy Internetu, datacentra, cloud • Web: fungování webu, webová stránka, webový server, prohlížeč, odkaz/URL • Princip cloudové aplikace (např. e mail, e-shop, streamování) Bezpečnost • Bezpečnostní rizika: útoky (cíle a metody útočníků), nebezpečné aplikace a systémy • Zabezpečení počítače a dat: aktualizace, antivir, firewall, zálohování a archivace dat Digitální identita • Digitální stopa: sledování polohy zařízení, záznamy o přihlašování a pohybu po internetu, sledování komunikace, informace o uživateli v souboru (metadata); sdílení a trvalost (nesmazatelnost) dat • Fungování a algoritmy sociálních sítí, vyhledávání a cookies

Informatika	kvinta	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence k podnikavosti • Kompetence sociální a personální • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
ovládá, propojuje a aplikuje dostupné prostředky ICT využívá teoretické i praktické poznatky o funkcích jednotlivých složek hardwaru a softwaru k tvůrčímu a efektivnímu řešení úloh zpracovává a prezentuje výsledky své práce s využitím pokročilých funkcí aplikačního softwaru, multimediálních technologií a internetu	Hardware a software • Technické schéma současného počítače • Sledované parametry základních dílů a jejich vliv na jeho rychlost, kapacitu, možné využití a na ergonomii práce s počítačem • Typy počítačů • Fungování operačního systému • Současné operační systémy a jejich využití	

Informatika	kvinta	
		• Zlomové události vývoje hardwaru a softwaru • Nové počítačové technologie, jejich využití a vliv na společnost
		Umělá inteligence • Princip strojového učení • Aplikace umělé inteligence a její limity • Přínosy a rizika umělé inteligence
		Počítačové sítě • Lokální počítačové sítě a internet • Paketový přenos dat, firewall, zabezpečený přenos dat • Principy fungování webu a cloudových služeb • Typy, vlastnosti bezdrátových sítí • Internet věcí
		Kyberbezpečnost • Způsoby útoků na počítačová zařízení • Cíle a sociotechnické metody útočníků • Zabezpečení zařízení a dat – aktualizace softwaru, antivir, bezpečná práce s hesly, vícefaktorová autentizace a biometrika • Metody zálohování dat • Systémový přístup k zabezpečení • Fyzická identita člověka jako spojení jeho biologické a právní identity • Digitální identita a její vazby s fyzickou identitou – datová schránka, elektronický podpis, token; neověřená a falešná digitální identita; nevědomá digitální stopa – logy, metadata, cookies • Sledování uživatele a narušení soukromí při využívání internetu • Vědomá digitální stopa – virtuální osobnosti a jejich cílené vytváření • Fungování a algoritmy sociálních sítí
organizuje účelně data a chrání je proti poškození či zneužití orientuje se v možnostech uplatnění ICT v různých oblastech společenského poznání a praxe využívá dostupné služby informačních sítí k vyhledávání informací, ke komunikaci, k vlastnímu vzdělávání a týmové spolupráci využívá nabídku informačních a vzdělávacích portálů, encyklopedií, knihoven, databází a výukových programů posuzuje tvůrčím způsobem aktuálnost, relevanci a věrohodnost informačních		Data a informace • Získávání, vyhledávání a ukládání dat • Data a jejich význam • Pojem informace Modelování • Model jako zjednodušení reality • Schéma, diagram, pojmová a myšlenková mapa

Informatika	kvinta	
zdrojů a informací využívá informační a komunikační služby v souladu s etickými, bezpečnostními a legislativními požadavky		• Graf, vrcholy, hrany, orientovaný graf, ohodnocený graf, kritická cesta
		Interpretace dat • Kvalita informačního zdroje • Chyby a manipulace v interpretacích dat • Kritické myšlení a kognitivní zkreslení
		Kódování a přenos dat • Kódování dat v počítačích obecně • Binární soustava • Bity a bajty • Kódování čísel • Vliv množství informace (počtu bitů) na možný rozsah a dostupnou přesnost; kódování textů; kódování obrazu, zvuku, videa • Principy bezeztrátové a ztrátové komprese • Přenos dat, kódování a dekodování zprávy, komunikační kanál, kontrolní součty

Informatika	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence k podnikavosti • Kompetence sociální a personální • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
rozpozná informační toky v systémech; analyzuje a hodnotí informační systémy z různých hledisek; zvažuje i nepřímé a nezamýšlené dopady informačního systému na různé skupiny nastavuje účelné zobrazení dat, filtruje a řadí data úpravou databázového dotazu určí cílovou skupinu, formuluje problém, validuje potřeby, určí a prioritizuje požadavky na řešení určí jednotlivé uživatelské role, specifikuje jejich činnosti, navrhne, otestuje a přizpůsobí rozhraní uživatelům		Informační systémy • Informační systém • Data, jejich struktura a vazby, definované procesy • Role uživatelů • Technické řešení informačních systémů • Veřejné informační systémy Hromadné zpracování dat • Tabulka, její struktura – data, hlavička a legenda

Informatika	septima	
navrhne a vytvoří strukturu vzájemného propojení tabulek; navrhne procesy zpracování dat otestuje správnost a použitelnost svého řešení, navrhne a realizuje potřebná vylepšení; během provozu informačního systému rozpozná funkčně či věcně nesprávný stav, zjistí jeho příčinu a navrhne způsob jeho odstranění		• Řazení a filtrování dat • Rozpoznávání vzorů a trendů v datech • Vizualizace dat • Velká data – zdroje, metody zpracování, využití Vývoj informačního systému • Postup tvorby informačního systému • Návrh uživatelského rozhraní, datového modelu a procesů • Návrh databázové tabulky • Atributy polí, primární klíč • Návrh struktury a propojení více tabulek – cizí klíč • Relace
vytvoří model, upraví hotový model, nastaví tisk vysvětlí daný algoritmus, program; určí, zda je daný postup algoritmem analyzuje problém, rozdělí problém na menší části, rozhodne, které je vhodné řešit algoritmicky, své rozhodnutí zdůvodní; sestaví a zapíše algoritmy pro řešení problému ve vztahu k charakteru a velikosti vstupu hodnotí nároky algoritmů; porovná algoritmy podle různých hledisek, vybere pro řešení problém ten nejvhodnější; vylepší algoritmus podle zvoleného hlediska; zobecní řešení pro širší třídu problémů vytvoří přehledný program pro vyřešení konkrétního problému s ohledem na jeho možné důsledky a svou odpovědnost za ně; používá opakování, větvení programu se složenými podmínkami, proměnné, seznamy, podprogramy s parametry a návratovými hodnotami; ve snaze o vyšší efektivitu navrhuje, řídí a hodnotí souběh procesů ověří správnost, najde a opraví případnou chybu v algoritmu, otestuje, odladí a optimalizuje program		3D – tisk Algoritmizace a programování • Zadání úlohy, vstup, výstup, podmínky řešení • Rozdělení problému na části • Identifikace návazností dat, opakujících se vzorů a míst pro rozhodování • Pojem algoritmus, vlastnosti algoritmu • Přirozené a formální jazyky • Různé zápisy algoritmů Programovací koncepty • Programovací jazyk • Proměnné, datové typy a jejich vlastnosti • Vstup a výstup dat • Podprogramy s parametry a s návratovými hodnotami • Větvení programu se složenými podmínkami • Cykly • Seznamy Vývoj programu • Volba nástroje podle zadání úlohy • Návrh přehledného uživatelského rozhraní programu • Nápopěda a dokumentace k programu • Autorství a licence programu • Etika programátora Testování, optimalizace

Informatika	septima	
		• Syntaktické, běhové a logické (funkční) chyby • Krokování a ladění programu • Vliv vstupních dat na spotřebované výpočetní zdroje

5.20 Volitelný 2

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	2	2	4
						Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Volitelný 2
Oblast	Volitelné vzdělávací aktivity
Charakteristika předmětu	
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	

5.21 Volitelný 1

5.21.1 Seminář z biologie

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	2	2	4
						Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Seminář z biologie
Oblast	Volitelné vzdělávací aktivity
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět Seminář biologie je součástí vzdělávací oblasti Člověk a příroda. Je vyučován jako volitelný předmět ve septimě a oktávě 2 hodiny týdně. Rozšiřuje a procvičuje se obsah vzdělávacího oboru Biologie RVP G.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět integruje tematické okruhy průřezového tématu Enviromentální výchova (Problematika vztahů organismů a prostředí, Člověk a životní prostředí). Převážná část hodin vyučovacího předmětu probíhá ve specializované učebně biologie, která je vybavena DVD přehrávačem a vizualizérem. Cílem vyučovacího předmětu Seminář z biologie je doplnění a rozšíření některých témat vyučovacího předmětu biologie, prohloubení a propojení poznatků o organismech a jejich prostředí. Formy a metody práce Základní metodou výuky je výklad spojený s ukázkami přírodnin, je doplňován tematickými diskuzemi, samostatnou a skupinovou prací zaměřenou na vyhledávání informací z různých informačních zdrojů. Žáci jsou vedeni k samostatnému zpracování vybraných témat formou referátů, prezentací či projektů. Do výuky jsou příležitostně zařazeny také exkurze a ekologické vycházky. Skupinová práce je využívána při řešení problémových úloh či projektů.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu,	Kompetence k učení: Učitel

Název předmětu	Seminář z biologie
jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	• zadává samostatnou práci, např. referáty, problémové úlohy, doporučuje další studijní zdroje (populárně naučnou literaturu, časopisy, internet apod.) a tím nutí žáky k samostatnosti a aktivitě při učení. • srovnáním dat z různých zdrojů učí žáka nutnosti ověřovat data a vede ho k opatrnému a kritickému pohledu na zdroje informací • kriticky hodnotí věrohodnost jednotlivých informačních zdrojů • systematicky kontroluje a objektivně hodnotí práci žáků
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • svými výkony v hodinách vybaví žáky vědomostmi, znalostmi a dovednostmi potřebnými pro rozpoznání „problému“ a jeho řešení • zadává žákům především v praktických cvičeních problémové úkoly a metodicky dohlíží na jejich řešení • při řešení problémů umožňuje žákům hledat a nacházet nové přístupy a nová řešení
	Kompetence komunikativní: Učitel • otevřeně komunikuje se žáky o problémech a biologických souvislostech • se vyjadřuje jasně, srozumitelně, věcně a gramaticky správně, totéž vyžaduje i od žáků • zadává úlohy, při jejichž řešení musí žáci kombinovat různé komunikační technologie (tisk, televize, internet) • posiluje prvky skupinové práce, vede žáky k věcné, efektivní, neemotivní komunikaci
	Kompetence sociální a personální: Učitel • zadává žákům skupinovou práci a dohlíží, aby se každý zodpovědně a konstruktivně zapojil do řešení • skupinovou diskusí o výsledcích práce jednotlivce nebo skupiny rozvíjí schopnost žáků hodnotit sama sebe • rozbořením chyb v řešení posiluje v žákovi vědomí, že omyl je přirozený
	Kompetence občanská: Učitel

Název předmětu	Seminář z biologie
	- je svým vztahem k přírodě a lidem pro žáky příkladem - důrazně dohlíží na slušné a ohleduplné chování žáků nejenom ve škole a během školních akcí, ale vždy a všude
	Kompetence k podnikavosti: Učitel - vede žáky k iniciativě, tvořivosti a zodpovědnosti - zadáva žákům také dlouhodobější úkoly a tím je připravuje na soustavnou práci - oceněním samostatné i skupinové práce pěstuje v žákovi pozitivní vztah k čestnému a úspěšnému podnikání
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - Získávání, vyhledávání a kritickému posuzování informací digitálního obsahu - Využívání digitálních technologií pro přípravu na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, včetně schémat a obrázků

Seminář z biologie	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
Charakterizuje stavbu a tvar virionu	Biologie virů Definice a stavba virů Rozdělení virů, Formy virových infekcí	
Uvede a rozliší hlavní skupiny virů	Opakování vybraných tematických celků z učiva I. ročníku	
Objasní životní cyklus a formy virových infekcí	Prokaryota Vznik a vývoj prokaryot, stavba prokaryotické buňky, fyziologie prokaryot Taxonomie prokaryot	

Seminář z biologie	septima	
Charakterizuje vznik a vývoj prokaryot s ohledem na metabolismus Popíše stavbu prokaryotické buňky Uvede a stručně charakterizuje hlavní skupiny prokaryot		Opakování vybraných tematických celků z učiva I. ročníku
Popíše vznik eukaryotické buňky, charakterizuje stavbu a funkci organel, uvede způsoby příjmu a výdeje látek buňkou, popíše průběh dělení buněk a fáze buněčného cyklu		Biologie eukaryotické buňky Vznik a vývoj eukaryotické buňky, stavba, příjem a výdej látek buňkou, dělení buněk, buněčný cyklus
		Opakování vybraných tematických celků z učiva I. ročníku
Popíše průběh a význam fotosyntetických dějů Charakterizuje způsoby uvolňování energie v buňce, popíše průběh těchto dějů		Bioenergetika - fotosyntéza Bioenergetika - dýchání a kvašení
		Opakování vybraných tematických celků z učiva I. ročníku
Popíše způsoby utváření jednotlivých orgánových soustav ve vztahu k prostředí a uvede principy jejich funkce		Fyziologie živočichů a člověka Fylogeneze orgánových soustav
		Opakování vybraných tematických celků z učiva I. ročníku
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Problematika vztahů organismů a prostředí		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

Seminář z biologie	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Popíše období ve vývoji Země, uvede teorie vzniku života, stručně objasní etapy vzniku a vývoje života a Zemi, charakterizuje obecné vlastnosti organismů		Historie Země, vznik a vývoj života, obecné vlastnosti organismů
Popíše stavbu virů, rozdělení a životní cyklus. Uvede význam virů		Viry
Popíše stavbu prokaryotické buňky, charakterizuje hlavní skupiny prokaryot a jejich význam		Prokaryota

Seminář z biologie	oktáva	
Porovná stavbu prokaryotické a eukaryotické buňky, popíše rozmnožování buněk a buněčný cyklus		Cytologie, rozmnožování buněk
Popíše průběh anabolických a katabolických dějů		Metabolismus
Popíše stavbu těla hub, charakterizuje významné zástupce a jejich význam v přírodě		Houby
Porovná znaky nižších a vyšších rostlin, charakterizuje významné skupiny, pozná významné zástupce		Rostliny – nižší rostliny, vyšší rostliny
Popíše fyziologické procesy v životě rostlin, uvede způsoby pohybů rostlin		Růst a vývoj rostlin, celistvost, pohyby rostlin
Charakterizuje významné skupiny prvoků a chromist		Prvoci, Chromista
Charakterizuje typy tkání. Popíše stavbu a význam diblastik		Tkáně, Diblastika
Charakterizuje prvoústé, uvede hlavní skupiny a jejich významné zástupce		Prvoústí
Charakterizuje druhoústé, uvede hlavní skupiny a jejich významné zástupce		Druhoústí
Popíše stavbu a funkci orgánových soustav u člověka		Stavba a funkce orgánových soustav člověka
Objasní princip syntézy nukleových kyselin a bílkovin, význam replikace DNA pro rozmnožování, charakterizuje základní genetické pojmy		Genetika – molekulární základy, genetické pojmy
Vysvětlí na příkladech dědičnost kvalitativních znaků		Genetika – hybridizace, Mendelovy zákony
Uvede příklady dědičných chorob		Genetika člověka
Charakterizuje základní ekologické pojmy, abiotické a biotické podmínky životního prostředí		Ekologie

5.21.2 Seminář z českého jazyka a literatury

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	2	2	4
						Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Seminář z českého jazyka a literatury
Oblast	Volitelné vzdělávací aktivity
Charakteristika předmětu	Seminář vyučovacího předmětu český jazyk a literatura vychází ze vzdělávacího oboru Český jazyk a literatura z RVP GV. Je určen především zájemcům o studium žurnalistiky, českého jazyka a literatury na pedagogických a filozofických fakultách.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Tento předmět rozvíjí klíčové kompetence gymnaziálního vzdělávání, především kompetence komunikativní. Cílem předmětu je získání a prohloubení znalostí mateřského jazyka, zdokonalení v pravopise, prohloubení znalostí v jednotlivých jazykovědných disciplínách, poskytnutí prostoru nadstandardní látce i metodám práce s ohledem na nadané žáky. Cíle i učivo tohoto semináře se mění a budou konkretizovány v tematických plánech jednotlivých vyučujících. Předmět je realizován v septimě a oktávě a je dotován dvěma hodinami týdně. Výuka tohoto předmětu je založena především na práci s textem, jeho interpretaci, diskusi, na tvorbě psaných nebo mluvených příspěvků, na práci s jazykovými příručkami a slovníky, procvičování získaných vědomostí ústní nebo písemnou formou. Důraz je kladen rovněž na projektovou a skupinovou práci, samostatné aktivity. Studenti mají možnost si procvičit na ukázkových příkladech a testových úlohách své vědomosti a dovednosti z českého jazyka, věnovat se rozboru svých chyb, možnosti je napravit. Vyučující provádí hodnocení písemných i ústních aktivit studentů, ponechává rovněž prostor pro sebeevaluaci a hodnocení ze strany spolužáků. Vyučovacím předmětem se prolínají tato průřezová témata: <u>Osobnostní a sociální výchova</u> – sociální komunikace. <u>Mediální výchova</u> – vztah mezi mediálními produkty. <u>Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech</u> – významní Evropané, evropské kulturní hodnoty, kořeny.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel - vede žáka ke kritickému přístupu ke zdrojům informací, jež žák tvořivě zpracovává a využívá při svém studiu a praxi Kompetence k řešení problémů: Učitel - učitel vede žáka k tomu, aby řešil problémy vhodnými metodami - vede žáka ke kritickým interpretacím získaných poznatků a zjištění, k jejich ověřování, nacházení argumentů a důkazů pro svá tvrzení

Název předmětu	Seminář z českého jazyka a literatury
	Kompetence komunikativní: Učitel • směřuje žáka k tomu, aby dokázal vhodně prezentovat svou práci před známým i neznámým publikem • vede žáka ke správné interpretaci přijímaných sdělení a věcné argumentaci
	Kompetence sociální a personální: Učitel • vede žáka k tomu, aby se podílel na vytváření a udržování hodnotných mezilidských vztahů založených na vzájemné úctě, toleranci, empatii, hodnotí práce spolužáků nebo skupin, předává jim vlastní zkušenosti a poznatky • rozvíjí žákovy snahy rozhodovat na základě vlastního úsudku, odolává mediálním a společenským tlakům
	Kompetence občanská: Učitel • vede žáka k respektování různorodosti hodnot, názorů, postojů a schopností ostatních lidí • umožňuje žákovi prezentovat svou práci při různých příležitostech • vede žáka k rozšiřování jeho poznání a chápání kulturních a duchovních hodnot, k jejich spoluvytváření
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • vede studenty formou opakovaných cvičení k vyhledávání informací v různorodých zdrojích • posiluje jejich měkké dovednosti (tzv. soft skills), flexibilitu a schopnost adaptace na měnící se podmínky pracovního trhu • umožňuje studentům pracovat s řadou komunikačních situací, v nichž analyzují úspěšnou či neúspěšnou strategii, vyhodnocují rizika a možnosti, vytvářejí vlastní komunikáty v různých podmínkách komunikačních situací, a tím se učí flexibilně reagovat na vyvíjející se kontext
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k:

Název předmětu	Seminář z českého jazyka a literatury
	- Využívání digitálních technologií v rámci přípravy na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, např. v online katalozích (Pravidla českého pravopisu, slovníky české a světové literatury, ukázky z děl autorů, aktuální mediální obsahy aj.) - Samostatnému a skupinovému kritickému posuzování spolehlivosti informačních zdrojů a informací - Dodržování zásad ochrany duševního vlastnictví, zjm. při tvorbě a přípravě vlastních komunikátů v digitálním prostředí včetně tvorby nových digitálních obsahů (referáty, prezentace, využití ukázek umělecké literatury)

Seminář z českého jazyka a literatury	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
- zná zásady slohových útvarů, dokáže využít poznatků o jazyce a stylu ke gramaticky i věcně správnému písemnému projevu a k tvořivé práci s textem nebo k vlastnímu tvořivému psaní		Vybrané stylistické útvary, jejich realizace v textech
- vhodně využívá a kombinuje jednotlivé funkční styly		Vybrané stylistické útvary, jejich realizace v textech
- efektivně využívá pro svou práci různých informačních zdrojů, dokáže posoudit a srovnat jejich úroveň a kvalitu, zaujme kritický postoj k manipulativní komunikaci v masmédiích		Vybrané stylistické útvary, jejich realizace v textech
- ve svém projevu uplatňuje znalost zásad českého pravopisu, syntaktických principů českého jazyka		Interpunkce v celém rozsahu i s výjimkami a obtížnějšími případy, pravopis vyplývající ze stavby slova, tvarosloví, velká písmena
- využívá znalostí o větných členech, jejich vztazích		Větná stavba, rozbor složitých souvětí, nepravidelnosti větné stavby
- používá různé prostředky textového navazování vedoucí ke zvýšení srozumitelnosti, přehlednosti a logické souvislosti		Větná stavba, rozbor složitých souvětí, nepravidelnosti větné stavby

Seminář z českého jazyka a literatury	septima	
- samostatně interpretuje dramatické, filmové a televizní zpracování literárních děl, najde rozdíly v různých způsobech zpracování		Česká a světová literatura Ukázky a rozbor děl české a světové kinematografie
- posoudí a zhodnotí kvalitu uměleckého díla		Česká a světová literatura Ukázky a rozbor děl české a světové kinematografie
- na konkrétních případech popíše specifické prostředky autora, srovná s jinými autory		Česká a světová literatura Ukázky a rozbor děl české a světové kinematografie
- řeší testové úlohy, kde má možnost ověřit si své znalosti a dovednosti z českého jazyka		Česká a světová literatura Ukázky a rozbor děl české a světové kinematografie
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		

Seminář z českého jazyka a literatury	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
- zná zásady slohových útvarů, dokáže využít poznatků o jazyce a stylu ke gramaticky i věcně správnému písemnému projevu a k tvořivé práci s textem nebo k vlastnímu tvořivému psaní		Vybrané stylistické útvary, jejich realizace v textech
- vhodně využívá a kombinuje jednotlivé funkční styly		Vybrané stylistické útvary, jejich realizace v textech
- efektivně využívá pro svou práci různých informačních zdrojů, dokáže posoudit a srovnat jejich úroveň a kvalitu, zaujme kritický postoj k manipulativní komunikaci v masmédiích		Vybrané stylistické útvary, jejich realizace v textech

Seminář z českého jazyka a literatury	oktáva	
- ve svém projevu uplatňuje znalost zásad českého pravopisu, syntaktických principů českého jazyka		Interpunkce v celém rozsahu i s výjimkami a obtížnějšími případy, pravopis vyplývající ze stavby slova, tvarosloví, velká písmena
- využívá znalostí o větných členech, jejich vztazích		Větná stavba, rozbor složitých souvětí, nepravidelnosti větné stavby
- používá různé prostředky textového navazování vedoucí ke zvýšení srozumitelnosti, přehlednosti a logické souvislosti		Větná stavba, rozbor složitých souvětí, nepravidelnosti větné stavby
- samostatně interpretuje dramatické, filmové a televizní zpracování literárních děl, najde rozdíly v různých způsobech zpracování		Česká a světová literatura Ukázky a rozbor děl české a světové kinematografie
- posoudí a zhodnotí kvalitu uměleckého díla		Česká a světová literatura Ukázky a rozbor děl české a světové kinematografie
- na konkrétních případech popíše specifické prostředky autora, srovná s jinými autory		Česká a světová literatura Ukázky a rozbor děl české a světové kinematografie
- řeší testové úlohy, kde má možnost ověřit si své znalosti a dovednosti z českého jazyka		Česká a světová literatura Ukázky a rozbor děl české a světové kinematografie
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		

5.21.3 Seminář z dějepisu

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	2	2	4
						Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Seminář z dějepisu
Oblast	Volitelné vzdělávací aktivity

Název předmětu	Seminář z dějepisu
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět je nedílnou součástí vzdělávací oblasti Člověk a společnost a využívá poznatky získané v hodinách dějepisu. V semináři jsou poznatky dále rozšiřovány, dovednosti systematizovány i doplňovány o praktickou práci s dokumenty. Seminář rovněž využívá širšího společenskovedního rámce a vychází z úzkých vazeb s dalšími předměty-zeměpisem, literaturou a estetickou výchovou aj. Seminář je zaměřen na vybrané kapitoly historie všech období a seznamuje s vybranými osobnostmi daných epoch.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	A. Obsahové, organizační a časové vymezení předmětu: Seminář dějepisu se vyučuje jako povinně volitelný předmět. Má formu dvouletého semináře pro septimu a oktávu. Dvouhodinová týdenní dotace se uplatňuje pro celou skupinu studentů v dějepisné nebo jiné učebně s dataprojektorem. Vzdělání v tomto předmětu směřuje k těmto strategiím pro získání klíčových kompetencí: • chápání přirozeného světa historie - prostoupení a prolínání minulosti a současnosti • pochopení kontinuity historického vývoje na regionální, české, evropské a světové úrovni • chápání civilizační, náboženské a kulturní rozmanitosti světa • vnímání role významných osobností a chápání souvislostí dějinných událostí B. Seminář dějepisu je úzce spjat s dalšími vyučovacími předměty: ZEMĚPIS - orientace v prostoru, přírodní podmínky, územní rozsah států ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD - právo, politický a volební systém, filozofie aj. LITERATURA A JAZYKY - vývoj českého jazyka, dobové liter. žánry, ohlasy historie v literatuře, specifika liter. pramenů - legendy, kroniky, chorály atd. ESTETICKÁ VÝCHOVA - vývoj stavebních a uměleckých slohů, významné památky, umělecká díla a jejich tvůrci FYZIKA, CHEMIE, BIOLOGIE - vynálezy, rozvoj vědy a techniky, Nobelova cena C. Vyučovacím předmětem se prolínají tato průřezová témata: MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA - kořeny civilizací, postavení menšin - židé, sudetští Němci, rasismus, antisemitismus aj. OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - komunikace, spolupráce, řešení problémů ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA - přírodní podmínky a civilizace, kolonizace, aglomerace a dopady působení člověka na krajinu VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH- antika jako kořen evropské civilizace, formování evropských států, civilizační střety, evropská integrace a euroatlantická spolupráce MEDIÁLNÍ VÝCHOVA -práce s historickými prameny, médii, interpretace, analýza pramenů, vliv sdělovacích prostředků na společnost - demagogie, propaganda

Název předmětu	Seminář z dějepisu
	D. Metody, formy práce a pracovní postupy odpovídající klíčovým kompetencím: Seminář rozšiřuje a systematizuje znalosti studentů a dále prohlubuje jen vybrané kapitoly z českých a světových dějin a to včetně významných osobností. Učitel využívá individuální přístup a umožňuje studentům účast v soutěžích - Dějepisná olympiáda pro vyšší stupeň, SOČ, seminární práce není povinná, vychází ze zájmu studentů. Nejdostupnější formy a metody práce: - práce s jednoduššími historickými prameny - dobový tisk, filmový či zvukový dokument - analýza, interpretace, dobový kolorit - směřuje ke kompetenci k řešení problémů a učení • práce s historickými mapami, atlasem a obrazovými materiály, diagramy, tabulkami • práce s encyklopediemi, pracovními listy - individuální skupinová forma • využití výukových programů na DVD, AVT • návštěva historických expozic, muzeí a památek formou dějepisných exkurzí • referáty a prezentace vybraných témat – samostatná, skupinová práce realizuje kompetenci komunikativní a sociální a personální • řešení didaktických testů - ověřování znalostí • opakování maturitních témat a jejich prověřování
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • vede studenty k vyhledávání a ověřování zdrojů informací • zadává úkoly ke kritickému zhodnocení faktů, souvislost mezi minulostí a současností • vede ke správnému užívání terminologie a symboliky
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • podněcuje hypotézu, analýzu a ověření řešeného problému • zařazuje rozmanité aktivity, vede ke kritickému myšlení a logickému uvažování • motivuje rozpoznání problému - příčiny, průběh a důsledky
	Kompetence komunikativní: Učitel • vede studenty k výstižnému, odbornému a logickému vyjadřování - referáty

Název předmětu	Seminář z dějepisu
	umožňuje poznávat různé druhy textů (mapy, diagramy, tabulky, grafy) a dokumentů (tisk, film, zvukový záznam) i informační technologie a vede k jejich porozumění
	Kompetence sociální a personální: Učitel navozuje situace, které umožňují účinně spolupracovat ve skupině, prezentovat výsledky a vzájemně se hodnotit, vytváří příznivé pracovní klima ve třídě
	Kompetence občanská: Učitel - pěstuje vztah k tradicím, k národnímu, historickému a kulturnímu dědictví (i region) - motivuje k toleranci odlišných názorů a k dodržování společenských norem
	Kompetence k podnikavosti: Učitel vede k rozvoji osobního a odborného potenciálu vzhledem k budoucí profesi studentů
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - Vyhledávání informací a k jejich kritickému posuzování - Vytváření prezentací s využitím informací digitálního obsahu - Vyjadřování za pomoci digitálních prostředků - Práci s digitalizovanými historickými reáliemi prostřednictvím různých digitálních technologií a nástrojů pro komunikaci a sdílení

Seminář z dějepisu	septima
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k řešení problémů - Kompetence k učení - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti

Seminář z dějepisu	septima	
	Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Pochopí odkaz antiky jako základu evropské civilizace		Vybrané kapitoly a osobnosti českých a světových dějin
Uvede a zhodnotí význam osobností starověku a středověku		Vybrané kapitoly a osobnosti českých a světových dějin
Rozpozná na příkladech významné umělecké památky starověku, středověku a novověku		Antika jako kořen evropské civilizace, vybrané antické osobnosti, kultura a vzdělanost
Vymezí znaky středověké společnosti a definuje pojem centralizovaná, stavovská a absolutní monarchie		Vznik měst, poslední Přemyslovci a Lucemburkové Reformace a renesance, mimoevropské civilizace
Porovná vývoj českých zemí ve vstahu k jiným evropským státům		Vznik měst, poslední Přemyslovci a Lucemburkové Habsburkové a české země, doba rudolfínská Třicetiletá válka
Posoudí význam ústavy a parlamentarismu pro nástup občanské společnosti		Absolutismus a parlamentarismus
Vysvětlí emancipační hnutí evropských národů a specifické rysy utváření novodobého českého národa		Nástup novodobé občanské společnosti – VFBR Napoleon a jeho doba Utváření novodobých národů
Analyzuje příčiny expanzivní politiky velmocí ve světě a v Evropě		Kolonialismus – projevy imperiální politiky Ohniska světového napětí před 1. sv. válkou 1. světová válka
Rozezná znaky moderních uměleckých směrů		Vývoj vzdělanosti a kultury od středověku do roku 1918 – stavební slohy a směry, památky
Uvede příčiny a projevy politického obrazu světa		Moderní doba I – svět po 1. světové válce Versaillesko-washingtonský systém jako důsledek poválečného vývoje
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		

Seminář z dějepisu	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní	

Seminář z dějepisu	oktáva	
	- Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Uvede příčiny a projevy politického obrazu světa		Moderní doba I – svět po 1. světové válce Versaillesko- washingtonský systém jako důsledek poválečného vývoje Vznik a vývoj ČSR – politický, ekonomický, národnostní problém
Vymezí znaky totalitních ideologií a dovede je porovnat se zásadami demokracie		Evropa a svět ve 20. a 30. letech – totalitarismus a jeho formy, fašismus a komunismus Světová hospodářská krize – řešení, důsledky Ohniska napětí, Mnichov a vývoj 2. republiky 2. světová válka, Protektorát Čechy a Morava
Doloží na příkladech kořeny antisemitismu a vysvětlí jeho nepřijatelnost z hlediska lid. práv		Evropa a svět ve 20. a 30. letech – totalitarismus a jeho formy, fašismus a komunismus Světová hospodářská krize – řešení, důsledky Ohniska napětí, Mnichov a vývoj 2. republiky 2. světová válka, Protektorát Čechy a Morava
Uvědomuje si roli osobnosti v dějinách		Evropa a svět ve 20. a 30. letech – totalitarismus a jeho formy, fašismus a komunismus Světová hospodářská krize – řešení, důsledky Ohniska napětí, Mnichov a vývoj 2. republiky 2. světová válka, Protektorát Čechy a Morava
Vyloží základní problémy vývoje zemí výchoního a západního bloku – konfrontace, koexistence, odzbrojovací jednání		Moderní doba II – soudobé dějiny po roce 1945 Bipolární dělení světa – studená válka, OSN Vývoj ve východním bloku - SSSR, RVHP, VS Korejská válka, karibská a berlínská krize Postavení ČSR- charakter lidovědem. režimu, Únorový převrat, komunistická diktatura, procesy Krize sovět. Bloku- MLR, PLR, Pražké jaro 1968
Dokumentuje mechanismy fungování totalitní moci		Moderní doba II – soudobé dějiny po roce 1945 Bipolární dělení světa – studená válka, OSN Vývoj ve východním bloku - SSSR, RVHP, VS Korejská válka, karibská a berlínská krize Postavení ČSR- charakter lidovědem. režimu, Únorový převrat, komunistická diktatura, procesy Krize sovět. Bloku- MLR, PLR, Pražké jaro 1968
Objasní problémy vývoje postkoloniálních zemí, ohniska napětí a válečných konfliktů		Charakteristika západního demokratického bloku, integrace, NATO, vietnamská válka Dekolonizace 3. světa, ohniska světového napětí Obnova demokracie ve vých Evropě, sametová r.
Ujasňuje si možnost zneužití náboženské ideologie		Charakteristika západního demokratického bloku, integrace, NATO, vietnamská válka Dekolonizace 3. světa, ohniska světového napětí Obnova demokracie ve vých Evropě, sametová r.

Seminář z dějepisu	oktáva	
Pohlubuje a propojuje svůj zájem o historii se současnými událostmi		Charakteristika západního demokratického bloku, integrace, NATO, vietnamská válka Dekolonizace 3. světa,ohniska světového napětí Obnova demokracie ve vých Evropě, sametová r.
Analyzuje základní problémy soudobého světa		Charakteristika západního demokratického bloku, integrace, NATO, vietnamská válka Dekolonizace 3. světa,ohniska světového napětí Obnova demokracie ve vých Evropě, sametová r.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Humanitární pomoc a mezinárodní rozvojová spolupráce		
Mediální výchova - Uživatelé		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		

5.21.4 Seminář z francouzského jazyka

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	2	2	4
						Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Seminář z francouzského jazyka
Oblast	Volitelné vzdělávací aktivity
Charakteristika předmětu	Ve vyučovacím předmětu Seminář francouzského jazyka jsou prohlubovány a rozšiřovány znalosti jazyka a reálií, jež studenti získali v předmětu Francouzský jazyk. Vyučovací předmět Seminář francouzského jazyka je součástí vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace – <i>Další cizí jazyk</i> a je spjat s předměty: <i>Český jazyk a literatura, Zeměpis a Základy společenských věd</i>. Cílem předmětu je procvičování komunikačních dovedností studentů v běžných situacích a také rozšiřování těchto dovedností na oblast odbornou, jako je oblast kultury, médií, gastronomie či geografie. Větší

Název předmětu	Seminář z francouzského jazyka
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	pozornost je zaměřena na podrobné seznámení s francouzsky mluvícími zeměmi v Evropě i na jiných kontinentech. Studenti si osvojí a rozšiřují potřebnou slovní zásobu k daným tématům. Získané znalosti procvičují prakticky při tvorbě referátů, při práci s jazykovými časopisy či s autentickými materiály. Věnují se překladům a interpretaci textů. Prohlubují své porozumění mluvené francouzštině v rámci náročnějších poslechových cvičení. Kromě konverzačních příruček a učebnic jsou používány zvukové nahrávky, filmy, odborné cizojazyčné příručky a také příslušné internetové stránky. V předmětu Seminář francouzského jazyka jsou často využívány metody skupinové a párové práce. Seminář francouzského jazyka je volitelným předmětem ve septimě a oktávě. Volí si ho zejména studenti, kteří mají hlubší zájem o francouzský jazyk a francouzskou kulturu. Tomuto předmětu jsou v každém ročníku věnovány 2 vyučovací hodiny týdně. Při naplňování vyučovacího obsahu jsou zároveň realizována následující průřezová témata: Osobnostní a sociální výchova – Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti Multikulturní výchova – Psychosociální aspekty interkulturality Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech – Žijeme v Evropě, Vzdělávání v Evropě a ve světě Environmentální výchova – Člověk a životní prostředí Mediální výchova – Mediální produkty a jejich význam Výuka je založena především na výkladu, na práci s textem a s dalšími psanými a mluvenými příspěvky. Studenti sehraávají rozhovory v párech a skupinách v simulovaných situacích, do nichž je možné se ve francouzsky mluvícím prostředí dostat. Dále je se studenty procvičováno sdělování informací, zážitků, názorů jak v písemných, tak i mluvených projevech. Studenti jsou vedeni k samostatnému vyhledávání potřebných informací v tisku, na internetu, což využijí zejména při přípravě referátů a prezentací. Dalšími aktivitami jsou jazykové soutěže, zejména olympiáda z francouzského jazyka. Do výuky jsou podle možností zváni také rodilí mluvčí.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel - vede studenty k aktivnímu používání francouzštiny jak v písemných, tak i v mluvených projevech (referáty, prezentace, projekty, ...); - vhodnými úkoly podporuje studentovu zvědavost a rozšiřuje jeho poznávací potenciál;

Název předmětu	Seminář z francouzského jazyka
	• podněcuje studenty k efektivní a samostatné práci s výukovými materiály (učebnice, slovníky, autentické dokumenty) a k využívání jiných zdrojů informací, jako je například tisk nebo internet
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • motivuje studenta k nalézání různých postupů při řešení problému za využití jeho znalostí a dovedností z jiných vyučovacích předmětů; • zadáváním přiměřených úkolů vede studenta k samostatnému přístupu k řešení problémů, a tím k prohloubení znalostí a lepšímu pochopení učiva; • při řešení úloh upřednostňuje párovou nebo skupinovou práci, která přináší výhody brainstormingu
	Kompetence komunikativní: Učitel • neustále podporuje studenty v postupném přechodu na myšlení v cizím jazyce; • motivuje studenty k soustavnému rozšiřování slovní zásoby jako základu pro komunikaci; • při výuce poskytuje studentům dostatečný prostor pro dialog (sehrávání rozhovorů, simulace situací; verbální i neverbální komunikace); • vede studenty k aktivní komunikaci s rodilými mluvčími.
	Kompetence sociální a personální: Učitel • koncipuje skupinovou práci tak, aby se aktivně zúčastnili všichni členové skupiny; • procvičuje se studenty navazování kontaktu a rozhovory v situacích, s nimiž je možno se ve francouzsky mluvícím prostředí setkat.
	Kompetence občanská: Učitel • seznamuje studenty s rozdíly v kulturách frankofonních zemí a České republiky a poskytuje jim příležitosti ke srovnávání způsobu života v odlišných kulturách;
	Kompetence k podnikavosti: Učitel

Název předmětu	Seminář z francouzského jazyka
	- vytváří příležitosti pro osobnostní i profesní rozvoj studentů díky využívání široké škály didaktických metod i díky značné různorodosti probíraných témat; - aktivně seznamuje studenty s možnostmi studia ve francouzsky mluvících zemích s ohledem na jejich profesní orientaci
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - Vyhledávání a zpracování informací včetně posouzení důvěryhodnosti cizojazyčného zdroje - Tvorbě projektů ve formě prezentací, videí - Bezpečnému sdílení informací digitálního obsahu a respektování autorských práv - Práci s vybranými internetovými aplikacemi, které jsou určeny pro studium cizího jazyka (např. online slovníky) - Práci s cizojazyčnou klávesnicí - Formulování písemného vyjádření v digitální podobě

Seminář z francouzského jazyka	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Čte plynule foneticky a intonačně správně obtížnější texty.		Aplikace a procvičování fonetických a gramatických pravidel.
Porozumí složitějšímu mluvenému projevu na známé téma.		Poslechová cvičení.
Ovládá složitější gramatické struktury.		Další nepravidelná slovesa.
Vede rozhovor na všeobecná i odborná témata.		Mes projets d'avenir Métiers et Professions Sport et Jeux Olympiques; Transport; Santé et Maladies - doplnění; Achats;

Seminář z francouzského jazyka	septima	
		Cuisine; Fêtes en France; Festivals et les Foires; Culture et Arts; Littérature; Médias Personnages importants de la France.
Přednese souvislý projev na dané téma, srozumitelně a gramaticky správně.		Mes projets d'avenir Métiers et Professions Sport et Jeux Olympiques; Transport; Santé et Maladies - doplnění; Achats; Cuisine; Fêtes en France; Festivals et les Foires; Culture et Arts; Littérature; Médias Personnages importants de la France.
Jasně a srozumitelně vyjádří svůj názor, myšlenku, stanovisko v ústním i písemném projevu.		Mes projets d'avenir Métiers et Professions Sport et Jeux Olympiques; Transport; Santé et Maladies - doplnění; Achats; Cuisine; Fêtes en France; Festivals et les Foires; Culture et Arts; Littérature; Médias Personnages importants de la France.
Využívá různé informační zdroje – encyklopedie, překladové a výkladové slovníky, internet.		École et Éducation.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		

Seminář z francouzského jazyka	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	

Seminář z francouzského jazyka	oktáva	
ŠVP výstupy		Učivo
V písemném projevu využívá bohaté slovní zásoby.		Slovní zásoba všeobecná i odborná v rámci probraných témat.
		Práce s autentickými dokumenty, s cizojazyčnými časopisy
Sestaví základní útvary administrativního stylu		CV; Lettre de motivation
Porozumí autentickým písemným materiálům.		République Tchèque, Prague; Notre ville Pays francophones; France; Paris; Français dans le monde Union européenne, OTAN
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Multikulturní výchova - Psychosociální aspekty interkulturality		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		

5.21.5 Seminář z fyziky

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	2	2	4
						Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Seminář z fyziky
Oblast	Volitelné vzdělávací aktivity
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět seminář fyziky je nedílnou součástí vzdělávací oblasti Člověk a příroda .
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Tento předmět je nabízen v septimě a oktávě. Svým vzdělávacím obsahem úzce souvisí především se vzdělávacími obsahy předmětů fyzika, matematika, chemie, informatika a výpočetní technika. V průběhu celého studia jsou do něj integrovány tématické okruhy průřezového tématu EV2 - člověk a životní prostředí.

Název předmětu	Seminář z fyziky
	Výuka probíhá formou vyučovacích hodin v odborné učebně s dataprojektorem nebo v laboratoři fyziky. V hodinách učitelé využívají kolektivní práce, soutěžení mezi skupinami i jednotlivci. Pracuje se také s úlohami z fyzikálních soutěží (fyzikální olympiáda, FYKOS, Becario, L@byrint). Vzdělávání v předmětu seminář z fyziky • směřuje k podpoře hledání a poznávání fyzikálních faktů a jejich vzájemných souvislostí • vede k vytváření a ověřování hypotéz • učí studenty hlouběji zkoumat příčiny přírodních procesů, souvislosti a vztahy mezi nimi • podporuje vytváření otevřeného myšlení, kritického myšlení a logického uvažování Formy a metody práce se užívají podle charakteru učiva a cílů vzdělávání: • skupinová práce (s využitím pomůcek, přístrojů a měřidel, odborné literatury) • samostatné pozorování • krátkodobé projekty • myšlenkové mapy • individuální přístup
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • seznamuje žáky s učivem živým způsobem, motivuje žáky vhodnými otázkami a problémovými úlohami • vytváří atmosféru podporující soustředěnou práci • systematicky oceňuje dobrou práci žáků – přesnost, vytrvalost, duševní činorodost, koncepční schopnost; netoleruje ledabylost a malou snahu • podporuje nadané žáky v účasti ve fyzikálních soutěžích a ve vzdělávacích aktivitách mimo vyučování (korespondenční semináře, přednášky ap) Kompetence k řešení problémů: Učitel • vedle standardních metod vytváří příležitosti k investigativní a aplikační činnosti žáků • poskytuje žákům pomoc a zpětnou vazbu při hledání formulace problému a jeho řešení • diskutuje se žáky o verifikaci řešení problému, o příčinách a důsledcích chyb • vytváří příležitost k prezentaci řešení problému

Název předmětu	Seminář z fyziky
	Kompetence komunikativní: Učitel využívá software, internet, video a další informační technologie
	Kompetence sociální a personální: Učitel - vytváří příležitosti k činnosti ve dvojicích, skupinách, vede žáky k vlastní organizaci práce skupiny, k zodpovědnosti za činnost skupiny - oceňuje projevy úcty k práci druhých
	Kompetence občanská: Učitel - podporuje zodpovědný vztah k plnění povinností, ke studiu - vede studenty k toleranci, ale také ke kritickému hodnocení názorů jiných
	Kompetence k podnikavosti: Učitel - vede studenty k aktivnímu a tvořivému přístupu při řešení fyzikálních úloh - ukazuje studentům, jak najít jednotlivé kroky, vedoucí k vyřešení fyzikálního problému
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - využívání digitálních technologií při domácí přípravě - využívání počítačových programů k tvorbě tabulek, grafů a prezentací - tvorbě protokolů v digitální podobě

Seminář z fyziky	septima
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská

Seminář z fyziky	septima	
	- Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Poznává jiné typy úloh než ve školské fyzice		Řešení úloh z fyzikálních olympiád a korespondenčních seminářů
		Úlohy z přijímacích zkoušek a testů
Nalézá různá řešení předkládaných nebo zkoumaných situací		Řešení úloh z fyzikálních olympiád a korespondenčních seminářů
Uvede klady a zápory rozličných způsobů výroby elektrické energie		Energetické zdroje
Rozliší skalární a vektorový součin vektorů a umí jej aplikovat na fyzikálních úlohách		Skalární a vektorové veličiny
Aplikuje teoretické znalosti při práci v laboratoři		Praktická cvičení
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

Seminář z fyziky	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Aplikuje základní kinematické a dynamické vztahy při řešení problémů		Mechanika
Užívá zákony zachování některých důležitých fyzikálních veličin při řešení problémů a úloh		Termodynamika a molekulová fyzika
Aplikuje s porozuměním termodynamické zákony při řešení konkrétních fyzikálních úloh		Mechanické kmitání a vlnění
Popíše pomocí grafu harmonický kmitavý pohyb		Mechanické kmitání a vlnění
Objasní procesy vzniku, šíření, odrazu a interference mechanického vlnění		Mechanické kmitání a vlnění

Seminář z fyziky	oktáva	
Aplikuje poznatky o mechanismech vedení elektrického proudu v látkách		Elektřina a magnetismus
Využívá zákon elektromagnetické indukce k řešení problémů a k objasnění funkce elektrických zařízení		Elektřina a magnetismus
Využívá zákony šíření světla v prostředí		Optika
Využívá poznatky o kvantování k řešení fyzikálních problémů		Kvantová fyzika
Využívá poznatky o změnách fyzikálních veličin při rychlostech blížících se rychlosti světla.		Teorie relativity
Aplikuje fyzikální zákony k objasnění základních astronomických veličin a jevů		Astrofyzika
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

5.21.6 Seminář z chemie

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	2	2	4
						Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Seminář z chemie
Oblast	Volitelné vzdělávací aktivity
Charakteristika předmětu	Volitelný předmět Seminář chemie je součástí vzdělávací oblasti Člověk a příroda. Je úzce spjat s vyučovacím předmětem chemie, biologie a fyzika, zčásti s matematikou a zeměpisem.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Vyučuje se v septimě a oktávě, ve speciální učebně chemie, po dvou hodinách týdně (ve dvouhodinových blocích). Seminář chemie si volí studenti se zájmem o přírodní vědy, kteří chtějí pokračovat v tomto studiu i na vysoké škole. Cílem je tedy prohloubení látky probírané v běžných hodinách chemie, dostatečná příprava ke studiu na VŠ přírodovědného zaměření a v neposlední řadě podchycení zájmu takto zaměřených studentů.

Název předmětu	Seminář z chemie
	Vzdělávání v předmětu Seminář chemie: • směřuje k podchycení a rozvíjení zájmu o obor, k poznávání přírody jako systému, chápání důležitosti udržování přírodní rovnováhy, uvědomování si užitečnosti poznatků a jejich aplikací v praktickém životě, rozvíjení dovednosti objektivně a spolehlivě pozorovat, experimentovat vytvářet a ověřovat hypotézy, vyvozovat z nich závěry a ty ústně i písemně interpretovat • učí řešit problémy a správně jednat v praktických situacích, vysvětlovat a zdůvodňovat chemické jevy, rozlišovat příčiny chemických dějů, souvislosti a vztahy mezi nimi, předvídat je či ovlivňovat, a to hlavně v souvislosti s řešením praktických problémů • učí poznatky využívat k rozvíjení odpovědných občanských postojů • učí aplikovat znalosti a dovednosti z chemie v každodenním životě Formy a metody práce Mezi základní formy výuky patří výukový rozhovor, práce s textem, problémové vyučování, výukové projekty a skupinová práce. Cílové zaměření předmětu: Vzdělávání směřuje k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí tím, že vede žáka k: • zkoumání přírodních faktů a jejich souvislostí s využitím různých poznávacích metod (experiment) • potřebě klást si otázky o průběhu a příčinách různých přírodních procesů, správně tyto otázky formulovat a hledat na ně adekvátní odpovědi • způsobu myšlení, které vyžaduje ověřování domněnek o přírodních jevech více způsoby • posuzování správnosti získaných dat pro potvrzení nebo vyvrácení hypotéz či závěrů • zapojování do aktivit směřujících k ochraně životního prostředí, zdraví jedince i společnosti • porozumění souvislostem mezi činnostmi lidí a stavem přírodního a životního prostředí • přemýšlení a jednání, která preferují efektivní využívání energetických zdrojů v praxi s důrazem na obnovitelné zdroje (sluneční záření, vítr, voda a biomasa) • utváření dovedností vhodně se chovat při kontaktu s objekty či situacemi potenciálně či aktuálně ohrožujícími životy, zdraví, majetek nebo životní prostředí lidí Předmětem prolínají průřezová témata, důraz je kladen na zodpovědnost každého jedince za své zdraví (Osobnostní a sociální výchova), na zodpovědnost a spoluzodpovědnost za stav životního prostředí (Enviromentální výchova, Myšlení v evropských a globálních souvislostech).
	Kompetence k učení:

Název předmětu	Seminář z chemie
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Učitel • klade žákům jasně formulované otázky • vede žáky k používání správné terminologie a symboliky • vede žáky k využívání odborné literatury, internetu (tzn. k otevřenosti v oblasti poznávání) • vede žáky k prezentaci své práce (za použití různých informačních zdrojů)
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • klade důraz na argumentaci podloženou důkazy • podporuje řešení problémů s mezioborovým přesahem • zadává žákům problémové úlohy a důsledně dohlíží na jejich řešení • pomáhá žáky směřovat ke správným zdrojům informací potřebných k řešení zadaných problémů
	Kompetence komunikativní: Učitel • vytváří podmínky pro vzájemnou komunikaci (otevřeně s žáky komunikuje) • vede žáky k souvislému a dobře formulovanému projevu • problémové úlohy zadává tak, aby žáci museli při jejich plnění kombinovat různé komunikační zdroje (např. internet)
	Kompetence sociální a personální: Učitel • zadává žákům skupinovou práci a vytváří podmínky, které každému umožní zapojit se do činnosti • vede žáky k samostatnosti při plnění zadaných úkolů
	Kompetence občanská: Učitel • vede žáky k ekologickému myšlení • vede žáky k odmítavému postoji k drogám a návykovým látkám
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • vede žáky k využívání získaných znalostí a zkušeností v zájmu příprava na budoucí studium (resp. povolání)

Název předmětu	Seminář z chemie
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • využití digitálních technologií při domácí přípravě, i během vyučovacích hodin • vyhledávání informací pro tvorbu prezentací a pro přípravu na vyučovací hodiny • využití online tabulek (periodická soustava prvků, matematické, fyzikální a chemické tabulky) • zpracování výsledků laboratorních pozorování v digitální podobě

Seminář z chemie	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Prohloubí teoretické znalosti z kapitol obecné chemie		Základní chemické pojmy a veličiny
		Anorganické názvosloví
		Atom
		Chemická vazba
		Periodická soustava prvků
Provádí složitější chemické výpočty a uplatňuje je při řešení praktických problémů		Koncentrace a směšování roztoků
		Acidobazické reakce
		Termochemie
		Srážecí reakce
		Výpočty z chemických rovnic
Předpovídá průběh chemických reakcí a zapisuje je pomocí chemických rovnic		Chemické reakce a chemické rovnice anorganické
		Reakční kinetika

Seminář z chemie	septima	
		Redoxní reakce
Předvídá průběh chemických reakcí v organické chemii Vyvozuje reakční mechanismus a zapisuje reakčním schématem		Organické reakce
Aplikuje znalosti z chemie na situace z každodenního života		Chemie a společnost
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Multikulturní výchova - Psychosociální aspekty interkulturality		
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		

Seminář z chemie	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Aktivně ovládá a popisuje stavbu atomu		Základní pojmy a veličiny
		Atom
		Periodický zákon a periodická soustava prvků
Rozezná typy chemických vazeb		Chemická vazba a mezimolekulové interakce
Zapisuje průběh reakcí chemickými rovnicemi		Chemické reakce a chemické rovnice
		Redoxní reakce
		Elektrochemie
Vypočítá hodnoty reakčních tepel		Termochemie
Diskutuje o způsobech ovlivnění průběhu a výtěžku reakce		Reakční kinetika

Seminář z chemie	oktáva	
		Chemická rovnováha
Aplikuje znalosti z anorganické chemie na problémové úlohy týkající se základních prvků PSP, jejich sloučenin a reakcí		Vodík, kyslík, voda
		Roztoky a jejich složení
		Významné nekovy a jejich sloučeniny
		Významné nepřechodné kovy a jejich sloučeniny
		Charakteristika d-prvků a významné přechodné kovy
		Anorganické názvosloví a chemické výpočty
Vyvozuje na základě rozboru struktury organických sloučenin možné reakce, jejich mechanismus		Typy reakcí, činidla, izomerie
		Uhlovodíky
		Zdroje uhlovodíků a syntetické makromolekulární látky
		Kyslíkaté deriváty
		Halogenderiváty a dusíkaté organické sloučeniny
		Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
		Heterocyklické sloučeniny, izoprenoidy, alkaloidy
Vysvětluje stavbu sacharidů, bílkovin, lipidů a nukleových kyselin.		Statická biochemie
Popisuje základní metabolické dráhy v intermediárním metabolismu		Dynamická biochemie
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		

5.21.7 Seminář z informatiky

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	2	2	4
						Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Seminář z informatiky
Oblast	Volitelné vzdělávací aktivity
Charakteristika předmětu	Předmět seminář z informatiky je nedílnou součástí vzdělávací oblasti informatika a navazuje na předmět informatika vyučovaný v septimě a oktávě
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu • předmět se vyučuje v septimě a oktávě • časová dotace 2 hodiny týdně • skupinu tvoří maximálně 16 žáků • výuka probíhá v počítačové učebně, kde každý žák má k dispozici jeden počítač (sám pro sebe) Předmět prohlubuje u žáka schopnost využívat informační a komunikační technologie, informační zdroje a možnosti aplikačního programového vybavení při respektování právních a etických zásad používání prostředků ICT. Žák je veden ke schopnosti aplikovat výpočetní techniku s využitím pokročilejších funkcí k efektivnímu zpracování informací. V předmětu se žák seznámí se základy informatiky jako vědního oboru a s jejím postavením v moderním světě. Cílem je zpřístupnit žákům základní pojmy a metody informatiky, napomáhat rozvoji abstraktního, systémového myšlení, podporovat schopnost vhodně vyjadřovat své myšlenky, smysluplnou argumentací je obhajovat a tvůrčím způsobem přistupovat k řešení problémů. Žák se seznámí se základními principy fungování prostředků ICT a soustředí se na pochopení podstaty a průběhu informačních procesů, algoritmického přístupu k řešení úloh a významu informačních systémů ve společnosti. Předmět vytváří platformu pro ostatní vzdělávací oblasti i pro mezipředmětové vztahy, vytváří žákovi prostor pro tvořivost, vlastní seberealizaci i pro týmovou spolupráci, zvyšuje motivaci k tvorbě individuálních i skupinových projektů, vytváří příležitost k rozvoji vlastní iniciativy žáků, prohlubuje jejich smysl pro

Název předmětu	Seminář z informatiky
	inovativnost a iniciuje využívání prostředků výpočetní techniky a internetu k přípravě na vyučování a k celoživotnímu vzdělávání. Předmětem prolínají průřezová témata • sociální komunikace (OSV 3 - osobnostní a sociální výchova) • profesně etické kodexy (MeV 1 - mediální výchova) • příprava vlastních materiálů psaných i nahrávaných (MeV 1 - mediální výchova) • jakými prostředky mohou rozvíjet své jazykové kompetence pro kontakt a spolupráci s příslušníky jiných etnik (MuV 3 – multikulturní výchova) Cílové zaměření předmětu Učitel naplňuje klíčové kompetence tím, že vede žáka k: • porozumění zásadám ovládání a věcným souvislostem jednotlivých skupin aplikačního programového vybavení a k vhodnému uplatňování jejich nástrojů, metod a vazeb k efektivnímu řešení úloh • porozumění základním pojmům a metodám informatiky jako vědního oboru a k jeho uplatnění v ostatních vědních oborech a profesích • uplatňování algoritmického způsobu myšlení při řešení problémových úloh • využívání prostředků ICT k modelování a simulaci přírodních, technických a společenských procesů a k jejich implementaci v různých oborech • tvořivému využívání spektra možností komunikačních technologií a jejich kombinací k rychlé a efektivní komunikaci • využívání výpočetní techniky ke zvýšení efektivnosti své činnosti, k dokonalejší organizaci práce a k týmové spolupráci na úrovni školní, republikové a mezinárodní • využívání informačních a komunikačních technologií (on-line vzdělávání, spolupráce na zahraničních projektech) k celoživotnímu vzdělávání a vytváření pozitivních postojů k potřebám znalostní společnosti • využití možností výpočetní techniky a internetu k poznávacím, estetickým a tvůrčím cílům s ohledem ke globálnímu a multikulturnímu charakteru internetu • uvědomění si, respektování a zmírnění negativních vlivů moderních informačních a komunikačních technologií na společnost a na zdraví člověka, ke znalosti způsobů prevence a ochrany před zneužitím a omezováním osobní svobody člověka

Název předmětu	Seminář z informatiky
	• získávání údajů z většího počtu alternativních zdrojů a odlišování informačních zdrojů věrohodných a kvalitních od nespolehlivých a nekvalitních • respektování a používání odborné terminologie informačních a počítačových věd • poznání základních právních aspektů a etických zásad týkajících se práce s informacemi a výpočetní technikou, k respektování duševního vlastnictví, copyrightu, osobních dat a zásad správného citování autorských děl. Výchovné a vzdělávací strategie Vymezení výchovných a vzdělávacích strategií prostřednictvím společně upřednostňovaných postupů, metod a forem práce, aktivit a příležitostí • rozvoj mezipředmětových vztahů (ICT jako prostředek) • výroba prezentací • získávání informací a tvorba výstupů prostřednictvím ICT • simulace a hraní rolí • projektové vyučování
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • předkládá žákům dostatek spolehlivých informačních zdrojů • upozorňuje na skutečnost, že ne všechny informační zdroje musí být nutně spolehlivé (chyby, nedostatky)
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • předkládá žákům dostatek námětů k samostatnému uvažování a řešení problémů souvisejících s používáním počítače • umožňuje rozpoznat problém a korigovat chybná řešení problému
	Kompetence komunikativní: Učitel • předkládá žákům možnosti komunikace, které ICT do života přináší • vede žáky k formulování vlastních názorů na způsoby komunikace prostřednictvím ICT • poskytne prostor (příležitost) k prezentaci vlastní osoby, zájmů, dovedností

Název předmětu	Seminář z informatiky
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • předkládá žákům úlohy, při jejichž řešení rozvíjí svůj osobní i odborný potenciál, rozpoznávají a využívají příležitosti pro svůj rozvoj v osobním a profesním životě • vede žáka k tomu, že usiluje o dosažení stanovených cílů, průběžně reviduje a kriticky hodnotí dosažené výsledky, koriguje další činnost s ohledem na stanovený cíl; dokončuje zahájené aktivity, motivuje se k dosahování úspěchu
	Kompetence sociální a personální: Učitel • vede žáky k chápání významu týmové práce a postavení samostatné práce • učí žáky diskutovat
	Kompetence občanská: Učitel • šetrným a ohleduplným zacházením s výpočetní technikou učí žáky zodpovědnosti za svěřený majetek • hodnocením a povzbuzováním podporuje snahu žáků
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • Využívání digitálních zařízení, aplikací a služeb ve výuce i v běžném životě • Samostatnému rozhodování, které technologie pro danou činnost nebo řešení problému použije • Vyhledávání informací a jejich kritickému posuzování • Sdílení dat a informací digitálního obsahu • Tvorbě a úpravě digitálního obsahu • Vyjadřování se za pomoci digitálních prostředků • Využití digitálních technologií pro usnadnění a zefektivnění práce • Kritickému posouzení nových technologií a zvážení jejich přínosu či negativ • Minimalizování situací vedoucích k ohrožení bezpečnosti dat a situací s negativním dopadem na lidské zdraví vlastní i ostatních • Etickému jednání při komunikaci v digitálním prostředí a při sdílení informací

Seminář z informatiky	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence k podnikavosti - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
vysvětlí daný algoritmus, program; určí, zda je daný postup algoritmem analyzuje problém, rozdělí problém na menší části, rozhodne, které je vhodné řešit algoritmicky, své rozhodnutí zdůvodní; sestaví a zapíše algoritmy pro řešení problému ve vztahu k charakteru a velikosti vstupu hodnotí nároky algoritmů; porovná algoritmy podle různých hledisek, vybere pro řešení problém ten nejvhodnější; vylepší algoritmus podle zvoleného hlediska; zobecní řešení pro širší třídu problémů vytvoří přehledný program pro vyřešení konkrétního problému s ohledem na jeho možné důsledky a svou odpovědnost za ně; používá opakování, větvení programu se složenými podmínkami, proměnné, seznamy, podprogramy s parametry a návratovými hodnotami; ve snaze o vyšší efektivitu navrhuje, řídí a hodnotí souběh procesů ověří správnost, najde a opraví případnou chybu v algoritmu, otestuje, odladí a optimalizuje program		Algoritmizace - Zadání úlohy, vstup, výstup, podmínky řešení - Rozdělení problému na části - Identifikace návazností dat, opakujících se vzorů a míst pro rozhodování - Pojem algoritmus, vlastnosti algoritmu - Přirozené a formální jazyky - Různé zápisy algoritmů Programovací koncepty - Programovací jazyk - Proměnné, datové typy a jejich vlastnosti - Vstup a výstup dat - Podprogramy s parametry a s návratovými hodnotami - Větvení programu se složenými podmínkami - Cykly - Seznamy Vývoj programu - Volba nástroje podle zadání úlohy - Návrh přehledného uživatelského rozhraní programu - Nápověda a dokumentace k programu - Autorství a licence programu - Etika programátora Testování, optimalizace - Syntaktické, běhové a logické (funkční) chyby

Seminář z informatiky	septima	
		• Krokování a ladění programu • Vliv vstupních dat na spotřebované výpočetní zdroje
definuje základní pojmy vyhledá, vytvoří a upraví digitální zvuk, animaci a video vysvětlí základní principy digitálního zpracování zvuku a obrazu		MULTIMÉDIA • základní pojmy z oblasti multimédií • principy digitálního zpracování zvuku a obrazu • formáty souborů a rozdíly mezi nimi • tvorba a úprava zvukového souboru (nástroje, postupy) • tvorba a úprava počítačové animace (nástroje, postupy) • tvorba a úprava videosekvence (nástroje, postupy) • vyhledávání a získání multimediálních dat • přehrávání a on-line prezentace multimediálních dat • ochrana autorských práv
použije pro řešení problému správný multimediální formát aplikuje doposud získané poznatky a dovednosti při tvorbě vlastní projektové práce		PROJEKTOVÁ PRÁCE • samostatný projekt
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Multikulturní výchova - Vztah k multilingvní situaci a ke spolupráci mezi lidmi z různého kulturního prostředí		

Seminář z informatiky	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence k podnikavosti • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
vysvětlí daný algoritmus, program; určí, zda je daný postup algoritmem analyzuje problém, rozdělí problém na menší části, rozhodne, které je vhodné řešit		Algoritmizace • Zadání úlohy, vstup, výstup, podmínky řešení

Seminář z informatiky	oktáva	
algoritmicky, své rozhodnutí zdůvodní; sestaví a запиše algoritmy pro řešení problému ve vztahu k charakteru a velikosti vstupu hodnotí nároky algoritmů; porovná algoritmy podle různých hledisek, vybere pro řešený problém ten nejvhodnější; vylepší algoritmus podle zvoleného hlediska; zobecní řešení pro širší třídu problémů vytvoří přehledný program pro vyřešení konkrétního problému s ohledem na jeho možné důsledky a svou odpovědnost za ně; používá opakování, větvení programu se složenými podmínkami, proměnné, seznamy, podprogramy s parametry a návratovými hodnotami; ve snaze o vyšší efektivitu navrhuje, řídí a hodnotí souběh procesů ověří správnost, najde a opraví případnou chybu v algoritmu, otestuje, odladí a optimalizuje program	• Rozdělení problému na části • Identifikace návazností dat, opakujících se vzorů a míst pro rozhodování • Pojem algoritmus, vlastnosti algoritmu • Přirozené a formální jazyky • Různé zápisy algoritmů Programovací koncepty • Programovací jazyk • Proměnné, datové typy a jejich vlastnosti • Vstup a výstup dat • Podprogramy s parametry a s návratovými hodnotami • Větvení programu se složenými podmínkami • Cykly • Seznamy Vývoj programu • Volba nástroje podle zadání úlohy • Návrh přehledného uživatelského rozhraní programu • Návod a dokumentace k programu • Autorství a licence programu • Etika programátora Testování, optimalizace • Syntaktické, běhové a logické (funkční) chyby • Krokování a ladění programu • Vliv vstupních dat na spotřebované výpočetní zdroje	
rozlišuje jednotlivé operační systémy a vysvětlí rozdíly mezi nimi z uživatelského hlediska porovná jednotlivé způsoby propojení počítačů, charakterizuje počítačové sítě a internet; vysvětlí, pomocí čeho a jak je zajištěna komunikace mezi jednotlivými zařízeními v síti identifikuje a řeší problémy a výzvy vznikající při práci s digitálními zařízeními a poradí s nimi druhým chrání digitální zařízení, digitální obsah i osobní údaje před poškozením či zneužitím s vědomím změn v technologiích, které ovlivňují bezpečnost	Prohloubení učiva • Hardware a software • Umělá inteligence • Počítačové sítě • Kyberbezpečnost	
interpretuje získané výsledky a závěry, vyslovuje předpovědi na základě dat, uvažuje při tom omezení použitých modelů; posuzuje množství informace podle	Prohloubení učiva • Data a informace	

Seminář z informatiky	oktáva	
počtu možností, které jsou díky informaci vyloučeny; odhaluje chyby a manipulace v cizích interpretacích a závěrech rozlišuje a používá různé datové typy; navrhuje a porovnává různé způsoby kódování z různých hledisek a vysvětlí proces a úskalí digitalizace formuluje problém a požadavky na jeho řešení; získává potřebné informace, posuzuje jejich využitelnost a dostatek (úplnost) vzhledem k řešenému problému; používá systémový přístup k řešení problémů; pro řešení problému sestaví model, simulaci převede data z jednoho modelu do jiného; najde chyby daného modelu a odstraní je; porovná různé modely s ohledem na užitečnost pro řešení daného problému		• Kódování a přenos dat • Modelování • Interpretace dat
rozpozná informační toky v systémech; analyzuje a hodnotí informační systémy z různých hledisek; zvažuje i nepřímé a nezamýšlené dopady informačního systému na různé skupiny nastavuje účelné zobrazení dat, filtruje a řadí data úpravou databázového dotazu určí cílovou skupinu, formuluje problém, validuje potřeby, určí a prioritizuje požadavky na řešení určí jednotlivé uživatelské role, specifikuje jejich činnosti, navrhne, otestuje a přizpůsobí rozhraní uživatelům navrhne a vytvoří strukturu vzájemného propojení tabulek; navrhne procesy zpracování dat otestuje správnost a použitelnost svého řešení, navrhne a realizuje potřebná vylepšení; během provozu informačního systému rozpozná funkčně či věcně nesprávný stav, zjistí jeho příčinu a navrhne způsob jeho odstranění		Prohloubení učiva • Informační systémy • Hromadné zpracování dat • Vývoj informačního systému • 3D tisk
Vyhledá, vytvoří a upraví digitální zvuk, animaci a video Definuje základní pojmy Vysvětlí základní principy digitálního zpracování zvuku a obrazu Použije pro řešení problému správný multimediální formát Aplikuje doposud získané poznatky a dovednosti při tvorbě vlastní projektové práce		Prohloubení učiva • Multimédia
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Multikulturní výchova - Vztah k multilingvní situaci a ke spolupráci mezi lidmi z různého kulturního prostředí		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		

5.21.8 Seminář z matematiky

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	2	2	4
						Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Seminář z matematiky
Oblast	Volitelné vzdělávací aktivity
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět Seminář z matematiky je dvouletý seminář. Je nedílnou součástí vzdělávací oblasti matematika a její aplikace, navazuje na učivo matematiky a je úzce spjat s dalšími předměty.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Realizuje se zde obsah vzdělávacího oboru Matematika a její aplikace RVP G. Pro výuku je k dispozici odborná učebna vybavená didaktickou technikou. Seminář si volí zejména studenti, kteří mají v úmyslu z matematiky maturovat nebo se budou studiem matematiky dále zabývat na vysoké škole. Tento předmět hlouběji rozvíjí logické myšlení, paměť, napomáhá rozvoji abstraktního a analytického myšlení, vede ke srozumitelné a věcné argumentaci. Rovněž významně přispívá k rozvoji geometrické představivosti, jak v rovině, tak v prostoru. Těžiště výuky spočívá v aktivním osvojení strategie řešení úloh a problémů, v ovládnutí nástrojů potřebných pro vysokoškolské studium i pro běžný život, v pěstování schopnosti aplikace. Během studia si žáci uvědomují, že matematika nachází uplatnění v mnoha oborech lidské činnosti.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k řešení problémů: Učitel směřuje žáky k tomu, aby: • porozuměli zadání úkolu nebo určili jádro problému • získali informace potřebné k řešení problému, navrhli způsob řešení, popř. varianty řešení • využívali zkušeností a vědomostí nabytých dříve • volili prostředky a způsoby (pomůcky, studijní literaturu, metody a techniky) vhodné pro splnění jednotlivých aktivit

Název předmětu	Seminář z matematiky
	• uplatňovali při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace • spolupracovali při řešení problémů s jinými lidmi (týmové řešení)
	Kompetence komunikativní: Učitel směřuje žáky k tomu, aby: • dodržovali jazykové a stylistické normy i odbornou terminologii • formulovali své myšlenky srozumitelně a souvisle, v písemné podobě přehledně a jazykově správně • vyjadřovali se a vystupovali v souladu se zásadami kultury projevu a chování.
	Kompetence sociální a personální: Učitel směřuje žáky k tomu, aby: • posuzovali reálně své fyzické a duševní možnosti, odhadovali důsledky svého jednání a chování v různých situacích • přijímali radu i kritiku • reagovali adekvátně na hodnocení svého vystupování a způsobu jednání ze strany jiných lidí • přijímali a plnili odpovědně svěřené úkoly • přispívali k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobním konfliktům, nepodléhali předsudkům a stereotypům v přístupu k druhým.
	Kompetence občanská: Učitel směřuje žáky k tomu, aby: • respektovali zákony, respektovali práva a osobnost druhých lidí (popř. jejich kulturní specifika), vystupovali proti nesnášenlivosti, xenofobii a diskriminaci
	Kompetence k podnikavosti: Učitel směřuje žáky k tomu, aby: • měli odpovědný postoj k vlastní profesní budoucnosti a tedy i vzdělávání, uvědomovali si význam celoživotního učení a byli připraveni přizpůsobovat se měnícím se pracovním podmínkám.
	Kompetence k učení: Učitel směřuje žáky k tomu, aby: • efektivně vyhledávali a zpracovávali informace

Název předmětu	Seminář z matematiky
	- využívali ke svému učení různé informační zdroje včetně zkušeností svých i jiných lidí - uměli si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky - měli pozitivní vztah k učení a vzdělávání - přijímali hodnocení výsledků svého učení ze strany jiných lidí - sledovali a hodnotili pokrok při dosahování cílů svého učení.
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - využívání digitálních technologií při domácí přípravě, i během vyučovacích hodin - využívání počítačových programů k tvorbě tabulek a příslušných grafů, konstrukci geometrických útvarů a znázornění grafů probíraných funkcí

Seminář z matematiky	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence k učení - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Provádí úpravy složitějších lomených výrazů a určuje definiční obor výrazu		Úpravy složitějších výrazů
Diskutuje řešitelnost rovnic v závislosti na reálném parametru.		Rovnice s parametrem - lineární a kvadratické
Určuje hodnotu matic, provádí ekvivalentní úpravy matic a využívá je při řešení soustav lineárních rovnic		Matice a jejich užití při řešení soustav lin. rovnic
Provádí základní operace s komplexními čísly. Chápe geometrický význam komplexního čísla, znázorní je v Gaussově rovině. Převádí komplexní čísla z algebraického tvaru na goniometrický tvar a obráceně. Řeší základní typy rovnic v oboru komplexních čísel		Komplexní čísla - základní operace - goniometrický tvar k. č. - rovnice v oboru kompl. č.

Seminář z matematiky	septima	
Definuje kuželosečky, zapíše jejich rovnice a určí jejich základní charakteristické prvky. Diskutuje polohu přímky a kuželosečky		Analytická geometrie kuželoseček - elipsa - parabola - hyperbola
Provádí základní typy důkazů		Důkazy vět, které mají tvar elementárního výroku - přímý důkaz - důkaz sporem
		Důkazy vět, které mají tvar implikace - přímý důkaz - důkaz sporem - nepřímý důkaz
		Důkaz matematickou indukcí
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		

Seminář z matematiky	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence k učení - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Provádí úpravy složitějších lomených výrazů a určuje definiční obor výrazu		Úpravy složitějších výrazů
Provádí derivace elementárních funkcí.		Funkce – spojitost a limita
Užívá derivace a znalosti o vlastnostech funkcí při vyšetřování průběhu funkcí		Diferenciální počet
Určí primitivní funkci k daným element. funkcím.		Průběh funkce

Seminář z matematiky	oktáva	
Vypočíte určitý integrál a využívá jej při řešení úloh na obsah rov. útvarů a objem rot. těles		Integrovní počet
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		

5.21.9 Seminář z německého jazyka

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	2	2	4
						Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Seminář z německého jazyka
Oblast	Volitelné vzdělávací aktivity
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět Seminář německého jazyka je součástí vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace – <i>Další cizí jazyk</i> a je spjat s předměty český jazyk, anglický jazyk, dějepis, zeměpis a základy společenských věd.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Jazyková výuka rozvíjí obsah vzdělávacího oboru Další cizí jazyk z RVP GV: prohlubuje u žáků chápání jazyka jako svébytného historického jevu, v němž se odráží historický a kulturní vývoj národa, zdůrazňuje význam zvládnutí běžných pravidel mezilidské komunikace různých kulturních prostředí, zajišťuje, aby žáci byli schopni samostatně získávat informace z různých zdrojů v německém jazyce a zvládat práci s jazykovými a literárními prameny i s texty různého zaměření. Veškerá práce je orientována na zvyšování sebedůvěry žáků při komunikaci s německy mluvícími cizinci či při vystupování na veřejnosti a vede ke kultivovanému projevu absolventů. Hlubší zvládnutí jazyka přináší možnost sdílení kulturních zážitků, rozvíjení pozitivního vztahu k literatuře i k dalším druhům umění.

Název předmětu	Seminář z německého jazyka
	Seminář německého jazyka je volitelný předmět ve třetím a čtvrtém ročníku. Volí jej především žáci, kteří mají hlubší zájem o němčinu. Počet žáků ve skupině se pohybuje mezi 10 a 15 účastníky.. Předmět je dotován dvěma hodinami týdně v každém ročníku. Cílem předmětu je dát žákům možnost procvičovat komunikační dovednosti a prohlubovat praktické dovednosti a faktografické znalosti žáků týkající se německy mluvících zemí a regionů (SRN, Rakousko, Švýcarsko, Lucembursko, Lichtenštejnsko atd.) a upevňovat vědomí existence rozličných kultur. Cílové zaměření vzdělávacího oboru Vzdělávání ve vyučovacím předmětu německý jazyk směřuje k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí a vede žáky k: • prohlubování komunikačních schopností • rozvíjení pozitivního vztahu k cizím jazykům jako zdroje pro rozvoj osobního i kulturního bohatství • vnímání a osvojování jazyka jako prostředku k získávání a předávání informací a ke sdělování názorů • samostatnému získávání informací z různých zdrojů, k práci s literárními texty i s texty různého zaměření • získávání sebedůvěry a ke kultivovanému projevu při vystupování na veřejnosti • chápání cizího jazyka jako důležitého sjednocujícího činitele národního společenství a nástroje celoživotního vzdělávání • formování hodnotových orientací a k citlivému vnímání okolního světa i sebe sama Průřezová témata jsou realizována především formou integrace do výuky a zahrnují: EV2 – Člověk a životní prostředí VMEGS5– Vzdělávání v Evropě a ve světě MeV2 - Mediální produkty a jejich význam Metody a formy práce využívané v rámci realizace výchovných a vzdělávacích strategií: • frontální výuka • skupinové a párové vyučování • samostatná práce formou referátů, seminárních prací • výroba prezentací

Název předmětu	Seminář z německého jazyka
	společné akce třídy (zahraniční exkurze)
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel - vede žáky k samostatnému zpracovávání referátů, zpráv, prezentací, skupinových projektů a jejich přednesu před spolužáky - zadává žákům úkoly, ve kterých prokáží schopnost spojovat a kombinovat získané vědomosti Kompetence k řešení problémů: Učitel - vede žáky k dovednosti opsat obsah myšlenky, chybí-li slovní zásoba - zařazuje do výuky motivační úkoly, při kterých mohou žáci uplatnit získané znalosti - vede žáky k řešení jednoduché problémové situace v cizojazyčném prostředí (exkurze) Kompetence komunikativní: Učitel - vede žáky ke komunikaci ve dvojici i ve skupině (návěť konkrétních dialogů – v hotelu, u lékaře ..) - vede žáky ke schopnosti umět zformulovat jasně a souvisle své myšlenky - vede žáky k aktivní komunikaci s rodilými mluvčími (diskuse s hosty, s prodáváči v obchodě,..) Kompetence občanská: Učitel - zadává úkoly, ve kterých žáci srovnávají způsob života, zvyky a obyčeje u nás a v německy mluvících zemích a zaujímají stanoviska ke společenským, kulturním, geografickým a ekologickým odlišnostem Kompetence sociální a personální: Učitel - prostřednictvím konverzačních témat vede žáka ke schopnosti navázat kontakt v cizojazyčném prostředí, požádat o pomoc a radu a také ji umět poskytnout

Název předmětu	Seminář z německého jazyka
	s využitím skupinové práce a práce ve dvojicích umožňuje studentům diskutovat v německy mluvící skupině
	Kompetence k podnikavosti: Učitel - vede žáky k dovednosti využívat německého jazyka k získávání informací z různých oblastí pro svůj rozvoj v profesním i osobním životě - seznamuje žáky s možností studia v německy mluvící zemi a využitím této skutečnosti při budoucím profesním zaměření
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - Využívání digitálních technologií k přípravě na výuku - Tvorbě prezentací a videí - Vyhledávání a zpracovávání informací a jejich kritickému posuzování - Práci s vybranými aplikacemi určenými pro studium cizích jazyků (online slovníky) - Práci s cizojazyčnou klávesnicí

Seminář z německého jazyka	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence občanská - Kompetence sociální a personální - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
- identifikuje strukturu textu, zaznamenává specifické a detailní informace		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Tematické okruhy Wohnort, Wohnen

Seminář z německého jazyka	septima	
		Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gesellschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
- užívá různé techniky čtení dle typu textu a účelu čtení		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche

Seminář z německého jazyka	septima	
		Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gesselschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
- využívá slovníky, encyklopedie, Internet		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gesselschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur

Seminář z německého jazyka	septima	
		Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
		Slovní zásoba Slovní zásoba obsahuje výrazy daných tematických oblastí.
- rozumí základní frazeologii oblasti podnikání		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
- formuluje svůj názor srozumitelně, gramaticky správně, spontánně a plynule		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gesellschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
- přednese souvislý projev na zadané téma		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk

Seminář z německého jazyka	septima	
		Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gesellschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
- logicky a jasně strukturuje formální i neformální písemný projev		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen

Seminář z německého jazyka	septima	
		Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gesselschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
- vyjádří a obhájí své myšlenky, názory a stanoviska vhodnou písemnou i ústní formou		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gesselschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union

Seminář z německého jazyka	septima	
		Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
- komunikuje plynule a foneticky správně na témata abstraktní i konkrétní v méně běžných i odborných situacích		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gesellschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		

Seminář z německého jazyka	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence k podnikavosti • Kompetence občanská • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
- identifikuje strukturu textu, zaznamenává specifické a detailní informace		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gesellschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich

Seminář z německého jazyka	oktáva	
- užívá různé techniky čtení dle typu textu a účelu čtení		Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gesellschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
- využívá slovníky, encyklopedie, Internet		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule

Seminář z německého jazyka	oktáva	
		Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gessellschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
- rozumí základní frazeologii oblasti podnikání		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft

Seminář z německého jazyka	oktáva	
		Staat und Gesselschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
- formuluje svůj názor srozumitelně, gramaticky správně, spontánně a plynule		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gesselschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen

Seminář z německého jazyka	oktáva	
- přednese souvislý projev na zadané téma		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gesselschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
- logicky a jasně strukturuje formální i neformální písemný projev		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz

Seminář z německého jazyka	oktáva	
		Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gessellschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
- vyjádří a obhájí své myšlenky, názory a stanoviska vhodnou písemnou i ústní formou		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gessellschaft Neue Medien

Seminář z německého jazyka	oktáva	
		Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
- komunikuje plynule a foneticky správně na témata abstraktní i konkrétní v méně běžných i odborných situacích		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Tematické okruhy Wohnort, Wohnen Kleidung und Mode Sport und Olympische Spiele Schule Wetter, Jahreszeiten, Natur Umweltschutz Kultur und Kunst Dienstleistungen Tschechische Republik und Prag Feste und Bräuche Reisen und Touristik Sport Wissenschaft Staat und Gesellschaft Neue Medien Bewerbung Europäische Union Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen
Nepřiřazené učivo		

Seminář z německého jazyka	oktáva	
		Slovní zásoba obsahuje výrazy daných tematických oblastí.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		

5.21.10 Seminář z ruského jazyka

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	2	2	4
						Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Seminář z ruského jazyka
Oblast	Volitelné vzdělávací aktivity
Charakteristika předmětu	Seminář ruského jazyka úzce souvisí s předměty český jazyk a literatura, zeměpis, dějepis a hudební výchova. Studenti si osvojí potřebnou slovní zásobu k jednotlivým tématům, pracují s textem – překládají a interpretují, vypracovávají referáty o osobnostech ruské historie a umění. Dozvídají se o reáliích Ruska, o zajímavostech ruské kultury a zvlátnostech ruské kuchyně nebo volného času. Důraz je kladen na schopnost dobře porozumět a aktivně komunikovat.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět Seminář ruského jazyka se vyučuje v septimě a oktávě po 2 hodinách týdně. Výuka probíhá ve třídách dělených na skupiny. Při výuce se používají učebnice určené pro konverzaci, filmy, ukázky ruské hudby, obrazy ruských malířů, a také internetové stránky, kde si studenti vyhledají příslušné informace. Metody využívané v hodinách zahrnují párovou a skupinovou práci.
	Kompetence k učení:

Název předmětu	Seminář z ruského jazyka
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Učitel • v hodinách aktivně používá ruský jazyk • vede žáky k práci se slovníkem a internetem
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • zadává domácí úkoly a referáty • pracuje s texty, které obsahují i neznámou slovní zásobu • simuluje konkrétní problémové situace, se kterými se můžou žáci setkat
	Kompetence komunikativní: Učitel • motivuje žáky k rozšiřování slovní zásoby • vytváří příležitosti k prezentaci projektů • vede žáky ke schopnosti souvisle se vyjadřovat
	Kompetence sociální a personální: Učitel • podporuje párovou a skupinovou práci • vede žáky k tomu, aby se dovedli orientovat v mimojazykových situacích v cizích prostředí
	Kompetence občanská: Učitel • vede studenty k získání znalostí a k chápání odlišností jiných kultur
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • podporuje práci se slovníky, vytváření projektů a vyhledávání informací
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • tvorbě prezentací a vyhledávání reálií a dalších informací o dané zemi pro přípravu na výuku • využívání online slovníku, online gramatických cvičení a videí pro přípravu na výuku i během výuky

Seminář z ruského jazyka	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
- rozezná důležité informace		- četba, informační texty
		- četba, umělecké a informační texty
- odhadne význam neznámých slov		- četba, informační texty
		- četba, umělecké a informační texty
- používá slovníky		- četba, informační texty
		- četba, umělecké a informační texty
- vyjádří libost a nelibost		- vyjádření zájmu a nezájmu, srovnání
- sestaví krátký monolog		- popis, vyprávění, charakteristika
		Tematické okruhy - Můj životopis a rodina - Moje město - Moje koníčky - Moje oblíbená osobnost - Můj denní režim - Můj dům/byt - Škola a vzdělání - Nakupování - Cestování - Jídlo a kuchyně - Sport a zdraví - Kino, divadlo a TV - Příroda a počasí - Historie Ruska

Seminář z ruského jazyka	septima	
		- Ruské umění – balet, klasická hudba - Romantismus - Realismus - Ruské drama - Literatura 1. a 2. poloviny 20. století
- jednoduše a souvisle popíše rodinu, sebe a své zájmy		- popis, vyprávění, charakteristika Tematické okruhy - Můj životopis a rodina - Moje město - Moje koníčky - Moje oblíbená osobnost - Můj denní režim - Můj dům/byt - Škola a vzdělání - Nakupování - Cestování - Jídlo a kuchyně - Sport a zdraví - Kino, divadlo a TV - Příroda a počasí - Historie Ruska - Ruské umění – balet, klasická hudba - Romantismus - Realismus - Ruské drama - Literatura 1. a 2. poloviny 20. století
- poskytne základní informace		- rozhovory, popis
- komunikuje v běžných situacích		- rozhovory, popis
- zapojí se do rozhovoru		- rozhovory, popis
		Tematické okruhy - Můj životopis a rodina - Moje město - Moje koníčky - Moje oblíbená osobnost

Seminář z ruského jazyka	septima	
		- Můj denní režim - Můj dům/byt - Škola a vzdělání - Nakupování - Cestování - Jídlo a kuchyně - Sport a zdraví - Kino, divadlo a TV - Příroda a počasí - Historie Ruska - Ruské umění – balet, klasická hudba - Romantismus - Realismus - Ruské drama - Literatura 1. a 2. poloviny 20. století
Nepřiřazené učivo		
		Reálie - Česká republika - Rusko - Praha - Moskva - Petrohrad
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Seminář z ruského jazyka	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů	

Seminář z ruského jazyka	oktáva	
	- Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
- identifikuje hlavní body textu a rozliší podstatné informace		- četba, informační texty
		- četba, umělecké a informační texty
- odhadne význam neznámých slov		- četba, informační texty
		- četba, umělecké a informační texty
- využívá různé typy slovníků		- četba, informační texty
		- četba, umělecké a informační texty
- formuluje ústně svůj názor		- vyjádření zájmu a nezájmu, srovnání
		- rozhovory
		- rozhovory, popis
- ústně sestaví souvislý dlouhý text		Tematické okruhy - Historie Ruska - Ruské umění – balet, klasická hudba - Romantismus - Realismus - Ruské drama - Literatura 1. a 2. poloviny 20. století Reálie - Česká republika - Rusko - Praha - Moskva - Petrohrad
- sdělí běžné informace		- popis, vyprávění, charakteristika
- reaguje gramaticky správně v každodenních situacích		- rozhovory

Seminář z ruského jazyka	oktáva	
- komunikuje foneticky správně		- rozhovory
- účastní se dialogu		- rozhovory
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		

5.21.11 Seminář ze základů společenských věd

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	2	2	4
						Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Seminář ze základů společenských věd
Oblast	Volitelné vzdělávací aktivity
Charakteristika předmětu	Volitelný seminář základů společenských věd svou náplní navazuje na předmět základy společenských věd, je tedy součástí vzdělávací oblasti Člověk a společnost, vychází ze vzdělávacího oboru Občanský a společenskovědní základ - RVP G.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Seminář je realizován jako dvouletý s dvouhodinovou týdenní dotací v septimě a oktávě. Výuka probíhá zpravidla v kmenových učebnách, nižší počet žáků ve třídě je daný tím, že jde o volitelný předmět. Obsah a cíle předmětu Seminář základů společenských věd si klade za cíl rozšiřovat, prohlubovat a systematizovat poznatky ze společenskovědních oborů, a to takovým způsobem, aby studenti získali dostatečný teoretický i praktický

Název předmětu	Seminář ze základů společenských věd
	základ pro své budoucí vysokoškolské studium i pro svou profesi, např. v oborech sociologie, psychologie, právo, religionistika, filozofie aj. Vybavuje žáky znalostmi a dovednostmi potřebnými pro jejich aktivní zapojení do života v demokratické společnosti, zaměřuje se na utváření pozitivních občanských postojů, získávání orientace v aktuálním dění u nás i ve světě. Vede žáky k vnímání sounáležitosti s evropskou kulturou, k respektování lidských práv a svobod, k odmítavému postoji vůči rasistickým, xenofobním a extremistickým názorům a projevům. Žáci se učí realisticky přistupovat k řešení problémů každodenní praxe, zvažovat různé alternativy řešení a odpovědně mezi nimi volit, uplatňovat vhodné způsoby komunikace, jednat samostatně, vyhledávat potřebné informace, prezentovat své názory a stanoviska, správně argumentovat, jednat slušně a vyjadřovat se kultivovaně. Největší důraz je ve výuce kladen na : • rozvíjení orientace v mnohotvárnosti historických, sociokulturních, etických, politických, právních a ekonomických faktů tvořících rámec každodenního života • poznávání a posuzování každodenních situací a událostí ve vzájemných vazbách a širších souvislostech včetně souvislostí mezinárodních a globálních • získávání orientace v aktuálním dění v ČR, EU a ve světě • posilování zájmu o aktivní účast na veřejném životě společnosti • respektování základních lidských práv a svobod • schopnost kriticky vnímat a hodnotit veřejné záležitosti a jednání druhých lidí i své vlastní, vhodně korigovat své názory, postoje, chování a jednání • dovednost přiměřeně se vyjadřovat, prezentovat a obhajovat své názory a prosazovat své oprávněné zájmy s ohledem na potřeby a práva druhých lidí Průřezová témata OSV (Osobnostní a sociální výchova) VMEGS (Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech) MUV (Multikulturní výchova) MEV (Mediální výchova) EV (Environmentální výchova) Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků Ve vyučování jsou využívány různorodé formy a metody práce:

Název předmětu	Seminář ze základů společenských věd
	skupinové vyučování, samostatná práce, rozhovor, diskuse, brainstorming, testy, výklad, metoda čtení a následné interpretace a reprodukce odborného textu, seminární práce, využívání audiovizuálních pomůcek při prezentaci, vyhledávání informací pomocí internetu, práce s tiskem, projekty, besedy s odborníky, exkurze aj.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel: • využívá ve výuce různé metody výuky (frontální, skupinovou výuku, individuální výuku, zařazuje do vyučovacích hodin referáty, diskuse, prezentace seminárních prací) • vede žáky k užívání správné terminologie, k práci s odborným textem • vede žáky k vyhledávání a třídění informací • vede žáky k volbě vhodných způsobů a metod pro efektivní učení • vede žáky k poznání smyslu a cíle učení, diskutuje s žákem o výsledcích jeho práce • povzbuzuje žáky k hodnocení získaných poznatků, jejich třídění a vyvozování závěrů • pravidelně a systematicky kontroluje a objektivně hodnotí práci žáků
	Kompetence k řešení problémů: Učitel: • vede žáky k aktivní práci s různými zdroji informací • zadáváním problémových úloh vede žáky k uplatňování logických myšlenkových operací, k uspořádání dílčích poznatků do logického systému • vytváří co největší množství samostatných, skupinových i společných aktivit, v nichž jsou žáci nuceni se rozhodovat a volit vlastní postupy řešení • vede žáky k samostatnému řešení problémů, kritickému myšlení, zodpovědnosti za svá rozhodnutí
	Kompetence komunikativní: Učitel: • vytvářením příležitostí pro komunikaci mezi žáky s důrazem na výstižný, souvislý a kultivovaný projev přispívá ke zlepšení úrovně komunikačních schopností žáků • vede žáky k výstižné argumentaci, souvislému kultivovanému písemnému i ústnímu projevu • v rámci týmové práce zadává úkoly, při nichž žáci musí komunikovat při řešení úkolu • vede žáky k využívání nových komunikačních technologií

Název předmětu	Seminář ze základů společenských věd
	Kompetence sociální a personální: Učitel: • povzbuzuje žáky k prezentaci jejich myšlenek a názorů • vede žáky k umění hodnotit svou práci i práci ostatních • vede žáky k dodržování pravidel slušného chování • vede žáky k věcné argumentaci, týmové práci, učí žáka respektovat různá hlediska při řešení problémů • podává žákům podrobné informace o struktuře osobnosti a požaduje od nich, aby se snažili aplikovat je na sobě (sebepoznání, seberegulace) • vede žáky k vytváření pozitivních mezilidských vztahů
	Kompetence občanská: Učitel: • motivuje žáky k zájmu o kulturní dědictví naše i světové, vede žáky k pozitivnímu vztahu k vlasti, ke sledování aktuálního dění u nás i ve světě • učí žáky základům etiky a práva, vede žáky ke znalosti legislativy • vlastním příkladem vede žáky k toleranci a respektování práv a názorů druhých lidí • objasňuje význam zapojení ČR do evropských a světových organizací • vytvářením modelových situací učí žáky demokratickým principům v rozhodování • vysvětluje význam společnosti, socializace, politického života a právního systému pro život člověka • vede žáky k zodpovědnému rozhodování, k aktivnímu zapojení do občanského života
	Kompetence k podnikavosti: Učitel: • motivuje žáky k rozvoji jejich osobního i odborného potenciálu • vede žáky k využívání jejich znalostí v běžné praxi • k dovednosti získat a kriticky vyhodnotit informace o vzdělávacích a pracovních příležitostech • podporuje aktivní přístup, iniciativu, tvořivost, cílevědomost a zodpovědnost • podněcuje žáky k hledání cest pro jejich rozvoj v osobním a budoucím profesním životě
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k:

Název předmětu	Seminář ze základů společenských věd
	• Využívání digitálních technologií v rámci přípravy na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, např. o významných osobnostech z oborů společenských věd-filozofie, sociologie, psychologie, dějin ekonomie aj. • Vyhledávání statistických údajů, zpracování grafů, přehledů a tabulek, které jsou potřebné pro vypracování seminárních prací • Dodržování zásad ochrany duševního vlastnictví • Kritickému přístupu ke zdrojům informací na internetu, obraně vůči dezinformacím • Kritickému posouzení nových technologií, jejich přínosů a rizik • Etickému jednání při komunikaci v digitálním prostředí, seznámení s riziky využívání sociálních sítí

Seminář ze základů společenských věd	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Vytvoří si ucelený soubor poznatků z oboru psychologie, orientuje se v základních psychologických disciplínách, směrech, uvědomí si přínos významných osobností tohoto oboru.		Psychologie – systematizace dosavadních poznatků, doplnění a rozšíření učiva Významné směry a osobnosti ve vývoji psychologie
Učiní si představu o současném uplatnění a náplni práce psychologů, psychiatrů, sociologů. Uvědomí si vliv masové kultury a masmédií na život člověka současné doby.		Psychologické poradenství, profesní etika Psychické nemoci, jejich léčba Sociologie – systematizace učiva a rozšiřující aktuální témata Sociální problémy současného světa, patogenní sociální jevy a jejich řešení Masová kultura a její znaky, masmédia.
Zpracuje v rámci zadané tematiky průzkum názorů svých vrstevníků.		Sociologické metody, výzkum, sociometrický test Rozvoj komunikačních dovedností

Seminář ze základů společenských věd	septima	
Pravidelně sleduje politické, právní a ekonomické dění u nás i ve světě, umí si uvědomit jejich význam a dopad na život společnosti i jednotlivce.		Politologie a právo – systematizace a rozšíření učiva Pracovní právo Občanské právo Trestní právo Rodinné právo
Obhajuje svá lidská práva a zároveň respektuje práva druhých lidí.		Lidská práva v dokumentech a v realitě
Objasní význam politického pluralismu, rozdíly mezi jednotlivými volebními systémy.		Současná politická situace u nás a ve světě Politické strany, politická participace občanů Volby, volební systémy
Vyzná se v základních ekonomických pojmech, makroekonomických ukazatelích, objasní základní principy fungování systému příjmů a výdajů státní ekonomiky.		Ekonomie a ekonomika-systematizace a rozšíření poznatků Hospodářská politika ČR, zapojení do EU Tržní ekonomika a její fungování
Popíše daňový systém		Zákon o daních
Posoudí výhody a rizika podnikání		Živnostenský zákon
Objektivně hodnotí trh práce v regionu, ČR, Evropě Vhodně prezentuje vlastní osobu a práci, dokáže vyhotovit potřebnou dokumentaci pro přijímací řízení		Trh práce a profesní volba
Objasní důvody evropské integrace, rozlišuje funkci orgánů EU.		Evropská integrace- význam, historie a fungování EU
Uvede příklady a vysvětlení příčin globálních problémů, zamyslí se nad způsoby, jak je řešit.		Globalizace Globální problémy současného světa a cesty k jejich řešení
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Humanitární pomoc a mezinárodní rozvojová spolupráce		
Mediální výchova - Role médií v moderních dějinách		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		

Seminář ze základů společenských věd	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Porovná řešení základních filozofických a etických otázek v jednotlivých etapách vývoje filozofického myšlení, vytváří si svůj vlastní názor.		Filozofie a etika – systematizace a rozšíření poznatků formou zpracování referátů o vybraných osobnostech a jejich dílech, rozbořem ukázek a následnou debatou
Rozlišuje významné náboženské systémy, jejich vliv na morálku lidí, identifikuje projevy náboženské nesnášenlivosti a sektářského myšlení.		Náboženské systémy, církve, sekty- rozšíření učiva Etika v dějinách, etické kodexy
Umí poznat logicky správnou argumentaci, odhalit chyby v argumentaci, bránit se vůči manipulativnímu jednání.		Teorie argumentace, zásady správné argumentace Znaky klamavé a manipulativní argumentace
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		

5.21.12 Seminář ze zeměpisu

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	2	2	4
						Volitelný	Volitelný	

Název předmětu	Seminář ze zeměpisu
Oblast	Volitelné vzdělávací aktivity

Název předmětu	Seminář ze zeměpisu
Charakteristika předmětu	Výběrový předmět seminář zeměpisu navazuje na předmět zeměpis, který vychází ze vzdělávací oblasti Člověk a příroda a ze vzdělávacího oboru geografie. Je určen studentům septimy a oktávy. Časová dotace je dvě hodiny za týden.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Výuka probíhá v odborné zeměpisné pracovně, která je vybavena rozsáhlou mapovou sbírkou a audiovizuální technikou (videorekordér, DVD přehrávač, dataprojektor, zpětný projektor, vizualizér). Předmět seminář zeměpisu vede studenty k přípravě k maturitě ze zeměpisu a hlavně k přípravě na přijímací zkoušky na VŠ (geografické obory). Formy a metody práce Základní formou výuky je výklad doplňovaný referáty, prezentacemi a videem či ukázkami z internetu. Skupinová práce je využívána při řešení problémových úloh či projektů. Často je zařazována diskuze nad problémovými tématy. Do vyučovacího předmětu zeměpis jsou začleněna tato průřezová témata: Výchova a myšlení v evropských a globálních souvislostech • Globální problémy, jejich příčiny a důsledky, • Humanitární pomoc a mezinárodní rozvojová spolupráce, • Žijeme v Evropě Multikulturní výchova • Základní problémy sociokulturních rozdílů Environmentální výchova • Problematika vztahů organismů a prostředí • Člověk a životní prostředí • Životní prostředí regionů a České republiky
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • vybízí žáky k využívání učebních pomůcek: atlas, mapa, globus, pro získávání a ověřování geografických informací • seznamuje žáky s prameny geografických informací - s časopisy s geografickou tematikou:- National Geographic, Lidé a Země, Geografické rozhledy, Dnešní svět, zadává jednotlivým žákům témata na krátké referáty, při jejich zpracování a prezentaci se žáci učí získané informace vyhledávat, třídit a přiměřeně hodnotit

Název předmětu	Seminář ze zeměpisu
	pracuje se žáky tak, aby samostatně nebo skupinově dokázali vyhledávat informace z různých zdrojů dat: statistické prameny, různé druhy textů, encyklopedie, slovníky, tabulky, grafy, fotografie, obrázky a schémata
	Kompetence k řešení problémů: Učitel - pracuje se žáky, tak aby samostatně nebo skupinově navrhovali postupy, taktiky - k řešení daného problému s využitím odborné literatury. Problémy mohou být regionálního, ale i globálního charakteru, mohou být reálné v prostoru a čase, ale i modelové a smyšlené - v rámci exkurze a geografického terénního vyučování, směřuje žáky podle poznatých jevů k aplikaci teoretických poznatků do praxe
	Kompetence komunikativní: Učitel - formou diskuse na dané téma vede žáky ke schopnosti jasně a logicky formulovat svůj názor, vhodně argumentovat, vyslechnout názory ostatních a vést dialog - hodnotí projev a vystupování žáka v rámci diskusí, zkoušení nebo příspěvků v podobě aktualit nebo zajímavostí s geografickou tematikou
	Kompetence sociální a personální: Učitel - vybízí žáky ke sledování aktuálního dění ve světě - zadáva projekty nebo problémové úkoly, při jejich zpracování se žáci učí samostatnosti i spolupráci
	Kompetence občanská: Učitel organizuje geografické exkurze, přednášky a besedy
	Kompetence k podnikavosti: Učitel - pomocí referátů a prezentací vede studenty k vyhledávání příležitostí, kladů a záporů v budoucím profesním zájmu - nabízí studentům aktivity, které podporují jejich schopnost samostatně rozhodovat (plánování exkurzí)

Název předmětu	Seminář ze zeměpisu
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - Využívání digitálních technologií pro přípravu na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, včetně schémat a obrázků - Práci s online mapami

Seminář ze zeměpisu	septima	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Rozčlení geografické vědní disciplíny.		Geografie jako vědní disciplína, členění G.
Ovládá hlavní geografické metody.		Geografie jako vědní disciplína, metody G.
Reprodukuje historicky vývoj geografického poznání.		Dějiny geografie Prvopočátky G, G středověku, velké objevy, počátky novověké G, novověká G. Vývoj G po 2.sv.válce.
Orientuje se v současných metodách geografického výzkumu.		Významné rysy, perspektivy současné Geografie.
Reprodukuje snímky DPZ, ovládá GPS.		Dálkový průzkum Země, GPS.
Charakterizuje dynamiku vývoje obyvatelstva na Zemi. Uvede prognózy vývoje lidské populace na Zemi. Lokalizuje hlavní rasy, etnika, jazyky, náboženství.		Geografie obyvatelstva. Přirozený/mechanický přírůstek obyvatelstva. Rasové složení obyvatelstva. Národy světa. Náboženská struktura obyvatelstva. Jazyky světa.
Charakterizuje geografické znaky a funkce sídel.		Geografie sídel

Seminář ze zeměpisu	septima	
Lokalizuje jádrové a periferní oblasti. Rozčlení lidskou činnost do sektorů. Charakterizuje současné rozdělení světa z hlediska hospodářské vyspělosti.		Problémy světového hospodářství.
Charakterizuje lokalizaci průmyslové výroby. Lokalizuje hlavní ložiska nerostných surovin. Objasní nerovnoměrné rozmístění, objem a distribuci světových surovinových a energetických zdrojů.		Geografie průmyslu
Objasní vliv FG sféry pro zemědělskou výrobu.		Geografie zemědělství
Charakterizuje jednotlivé typy a současné trendy v dopravě.		Geografie dopravy
Vymezí hlavní světová střediska cestovního ruchu.		Geografie služeb, cestovního ruchu a rekreace
Lokalizuje státy světa a jejich mezinárodní integrační uskupení a organizace. Orientuje se v aktuálních geopolitických problémech a změnách		Politická geografie Stát. Hranice. Formy vlády. Mezinárodní organizace. Ohniska napětí ve světě a problémové oblasti. Globální problémy lidstva.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Humanitární pomoc a mezinárodní rozvojová spolupráce		
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		

Seminář ze zeměpisu	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
Charakterizuje vesmírné objekty.	Matematická geografie Postavení Země ve Vesmíru.	
Objasní důsledky a důkazy pohybů planety na život na Zemi.	Pohyby Země.	

Seminář ze zeměpisu	oktáva	
Objasní důkazy a důsledky tvaru Země.		Tvar a velikost Země.
Reprodukuje současná kartografická díla. Využívá kartografická díla v běžném životě.		Kartografie Kartografické metody. Praktická topografie. Rozbor a interpretace mapových snímků DPZ. Využití GPS.
Objasní vzájemné vazby FG a SOE sféry.		Krajinná sféra Krajina. Rozdělení FG sféry a SOE sféry.
Objasní geologickou stavbu Země. Objasní teorie o pohybu kontinentů a litosférických deskách. Charakterizuje jednotlivé exogenní a endogenní pochody. Charakterizuje vliv člověka na reliéf.		Fyzickogeografická sféra Geomorfologie. Endogenní a exogenní pochody. Litosféra - Geologická stavba Země – Bullenův model, litosférické desky a jejich rozhraní, pohyby litosféry, geomorfologie, hypsografická křivka, tvary reliéfu, absolutní a relativní členitost, oceánské dno.
Charakterizuje globální cirkulaci atmosféry. Objasní vliv cirkulace atmosféry na život na Zemi. Objasní vliv skleníkových plynů. Porovná vybrané klimadiagramy.		Atmosféra – stavba, složení, procesy, globální cirkulace, místní cirkulace, meteorologie, klimatologie, klimadiagram, vzduchové hmoty synoptická mapa, předpověď počasí, vývoj a změny klimatu, skleníkový efekt, ozónová díra.
Charakterizuje vodstvo na Zemi. Objasní vliv člověka na hydrosféru.		Hydrosféra – rozložení zásob vody na Zemi, koloběh vody, povrchová voda, úmoří, povodí, rozvodí, říční síť, režimy odtoků, limnologie, podpovrchová voda, oceánografie, salinita, hydrogeologie.
Charakterizuje půdotvorné činitele a půdotvorný proces. Lokalizuje půdní druhy a půdní typy na planetě Zemi.		Pedosféra – půda, půdotvorný proces a činitelé, horizonty, půdní druhy, typy půd.
Charakterizuje jednotlivé biomy.		Biosféra – zoogeografie, fytogeografie, biomy, biodiverzita, vegetační pásy, vegetační stupně
Charakterizuje jednotlivé regiony světa. Orientuje se v aktuálních problémech současného světa.		Regionální geografie světa FG charakteristika kontinentu. Horizontální, vertikální členitost. Hydrogeologická charakteristika, klimatická charakteristika, biota. SOE charakteristika. Vybrané regiony. Afrika Amerika Austrálie a Oceánie Světový oceán

Seminář ze zeměpisu	oktáva	
		Atlantský oceán, Tichý oceán, Indický oceán, Severní ledový oceán, Jižní světový oceán Euroasie Hranice Evropa/Asie. FG poměry. SOE poměry. Vybrané regiony Asie. SNS. Vybrané regiony Evropy.
Zhodnotí postavení České republiky ve světě.		Geografie České republiky
Zhodnotí místní region.		Geografie místního regionu
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Problematika vztahů organismů a prostředí		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		
Environmentální výchova - Životní prostředí regionu a České republiky		

5.22 Volitelný 3

5.22.1 Seminář z biologie 1

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	0	2	2
							Volitelný	

Název předmětu	Seminář z biologie 1
Oblast	
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět Seminář biologie je součástí vzdělávací oblasti Člověk a příroda.

Název předmětu	Seminář z biologie 1
	Je vyučován jako volitelný předmět v oktávě 2 hodiny týdně. Rozšiřuje a procvičuje se obsah vzdělávacího oboru Biologie RVP G.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět integruje tématické okruhy průřezového tématu Enviromentální výchova (Problematika vztahů organismů a prostředí). Převážná část hodin vyučovacího předmětu probíhá ve specializované učebně biologie, která je vybavena DVD přehrávačem, televizí. Cílem vyučovacího předmětu Seminář a cvičení z biologie je doplnění a rozšíření některých témat vyučovacího předmětu biologie, prohloubení a propojení poznatků o organismech a jejich prostředím. Formy a metody práce Základní metodou výuky je výklad spojený s ukázkami přírodnin, je doplňován tematickými diskuzemi, samostatnou a skupinovou prací zaměřenou na vyhledávání informací z různých informačních zdrojů. Žáci jsou vedeni k samostatnému zpracování vybraných témat formou referátů, prezentací či projektů. Do výuky jsou příležitostně zařazeny také exkurze a ekologické vycházky. Skupinová práce je využívána při řešení problémových úloh či projektů.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • zadává samostatnou práci, např. referáty, problémové úlohy, doporučuje další studijní zdroje (populárně naučnou literaturu, časopisy, internet apod.) a tím nutí žáky k samostatnosti a aktivitě při učení. • srovnáním dat z různých zdrojů učí žáka nutnosti ověřovat data a vede ho k opatrnému a kritickému pohledu na zdroje informací • kriticky hodnotí věrohodnost jednotlivých informačních zdrojů • systematicky kontroluje a objektivně hodnotí práci žáků Kompetence k řešení problémů: Učitel • svými výkony v hodinách vybaví žáky vědomostmi, znalostmi a dovednostmi potřebnými pro rozpoznání „problému“ a jeho řešení • zadává žákům především v praktických cvičeních problémové úkoly a metodicky dohlíží na jejich řešení • při řešení problémů umožňuje žákům hledat a nacházet nové přístupy a nová řešení

Název předmětu	Seminář z biologie 1
	Kompetence komunikativní: Učitel • otevřeně komunikuje se žáky o problémech a biologických souvislostech • se vyjadřuje jasně, srozumitelně, věcně a gramaticky správně, totéž vyžaduje i od žáků • zadává úlohy, při jejichž řešení musí žáci kombinovat různé komunikační technologie (tisk, televize, internet) • posiluje prvky skupinové práce, vede žáky k věcné, efektivní, neemotivní komunikaci
	Kompetence sociální a personální: Učitel • zadává žákům skupinovou práci a dohlíží, aby se každý zodpovědně a konstruktivně zapojil do řešení • skupinovou diskusí o výsledcích práce jednotlivce nebo skupiny rozvíjí schopnost žáků hodnotit sama sebe • rozбором chyb v řešení posiluje v žákovi vědomí, že omyl je přirozený
	Kompetence občanská: Učitel • je svým vztahem k přírodě a lidem pro žáky příkladem • důrazně dohlíží na slušné a ohleduplné chování žáků nejenom ve škole a během školních akcí, ale vždy a všude
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • vede žáky k iniciativě, tvořivosti a zodpovědnosti • zadává žákům také dlouhodobější úkoly a tím je připravuje na soustavnou práci • oceněním samostatné i skupinové práce pěstuje v žákovi pozitivní vztah k čestnému a úspěšnému podnikání
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • Získávání, vyhledávání a kritickému posuzování informací digitálního obsahu • Využívání digitálních technologií pro přípravu na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, včetně schémat a obrázků

Seminář z biologie 1	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Popíše období ve vývoji Země, uvede teorie vzniku života, stručně objasní etapy vzniku a vývoje života a Zemi, charakterizuje obecné vlastnosti organismů		Historie Země, vznik a vývoj života, obecné vlastnosti organismů
Popíše stavbu virů, rozdělení a životní cyklus. Uvede význam virů		Viry
Popíše stavbu prokaryotické buňky, charakterizuje hlavní skupiny prokaryot a jejich význam		Prokaryota
Porovná stavbu prokaryotické a eukaryotické buňky, popíše rozmnožování buněk a buněčný cyklus		Cytologie, rozmnožování buněk
Popíše průběh anabolických a katabolických dějů		Metabolismus
Popíše stavbu těla hub, charakterizuje významné zástupce a jejich význam v přírodě		Houby
Porovná znaky nižších a vyšších rostlin, charakterizuje významné skupiny, pozná významné zástupce		Rostliny – nižší rostliny, vyšší rostliny
Popíše fyziologické procesy v životě rostlin, uvede způsoby pohybů rostlin		Růst a vývoj rostlin, celistvost, pohyby rostlin
Charakterizuje významné skupiny prvoků a chromist		Prvoci, Chromista
Charakterizuje typy tkání. Popíše stavbu a význam diblastik		Tkáně, Diblastika
Charakterizuje prvoústé, uvede hlavní skupiny a jejich významné zástupce		Prvoústí
Charakterizuje druhoústé, uvede hlavní skupiny a jejich významné zástupce		Druhoústí
Popíše stavbu a funkci orgánových soustav u člověka		Stavba a funkce orgánových soustav člověka
Objasní princip syntézy nukleových kyselin a bílkovin, význam replikace DNA pro rozmnožování, charakterizuje základní genetické pojmy		Genetika – molekulární základy, genetické pojmy
Vysvětlí na příkladech dědičnost kvalitativních znaků		Genetika – hybridizace, Mendelovy zákony

Seminář z biologie 1	oktáva	
Uvede příklady dědičných chorob		Genetika člověka
Charakterizuje základní ekologické pojmy, abiotické a biotické podmínky životního prostředí		Ekologie
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Problematika vztahů organismů a prostředí		

5.22.2 Seminář z českého jazyka a literatury 1

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	0	2	2
							Volitelný	

Název předmětu	Seminář z českého jazyka a literatury 1
Oblast	
Charakteristika předmětu	Seminář vyučovacího předmětu český jazyk a literatura vychází ze vzdělávacího oboru Český jazyk a literatura z RVP GV. Je určen především zájemcům o studium žurnalistiky, českého jazyka a literatury na pedagogických a filozofických fakultách.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Tento předmět rozvíjí klíčové kompetence gymnaziálního vzdělávání, především kompetence komunikativní. Cílem předmětu je získání a prohloubení znalostí mateřského jazyka, zdokonalení v pravopise, prohloubení znalostí v jednotlivých jazykovědných disciplínách, poskytnutí prostoru nadstandardní látce i metodám práce s ohledem na nadané žáky. Cíle i učivo tohoto semináře se mění a budou konkretizovány v tematických plánech jednotlivých vyučujících. Předmět je realizován ve 4. ročníku a je dotován dvěma hodinami týdně. Výuka tohoto předmětu je založena především na práci s textem, jeho interpretaci, diskusi, na tvorbě psaných nebo mluvených příspěvků, na práci s jazykovými příručkami a slovníky, procvičování získaných vědomostí ústní nebo písemnou formou. Důraz je kladen rovněž na projektovou a skupinovou práci,

Název předmětu	Seminář z českého jazyka a literatury 1
	samostatné aktivity. Studenti mají možnost si procvičit na ukázkových příkladech a testových úlohách své vědomosti a dovednosti z českého jazyka, věnovat se rozboru svých chyb, možnosti je napravit. Vyučující provádí hodnocení písemných i ústních aktivit studentů, ponechává rovněž prostor pro sebeevaluaci a hodnocení ze strany spolužáků. Vyučovacím předmětem prolínají tato průřezová témata: Osobnostní a sociální výchova – sociální komunikace Mediální výchova - vztah mezi mediálními produkty. Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech – významní Evropané, evropské kulturní kořeny, hodnoty.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel vede žáka ke kritickému přístupu ke zdrojům informací, které žák tvořivě zpracovává a využívá při svém studiu a praxi
	Kompetence k řešení problémů: Učitel - vede žáka k tomu, aby řešil problémy vhodnými metodami - vede žáka ke kritickým interpretacím získaných poznatků a zjištění, k jejich ověřování, nacházení argumentů a důkazů pro svá tvrzení
	Kompetence komunikativní: Učitel - vede žáka k tomu, aby vhodně prezentoval svou práci před známým i neznámým publikem - vede žáka ke správné interpretaci přijímaných sdělení a věcné argumentaci
	Kompetence sociální a personální: Učitel - vede žáka k tomu, aby se podílel na vytváření a udržování hodnotných mezilidských vztahů založených na vzájemné úctě, toleranci, empatii, hodnotí práce spolužáků nebo skupin, předává jim vlastní zkušenosti a poznatky - vede žáka ke snaze rozhodovat na základě vlastního úsudku, odolávat mediálním a společenským tlakům
	Kompetence občanská:

Název předmětu	Seminář z českého jazyka a literatury 1
	- žák je veden k respektování různorodosti hodnot, názorů, postojů a schopností ostatních lidí - žák je veden k prezentování své práce při různých příležitostech - učitel vede žáka k rozšiřování jeho poznání a chápání kulturních a duchovních hodnot, k jejich spoluvytváření.
	Kompetence k podnikavosti: Učitel - vede studenty formou opakovaných cvičení k vyhledávání informací v různorodých zdrojích - posiluje jejich měkké dovednosti (tzv. soft skills), flexibilitu a schopnost adaptace na měnící se podmínky pracovního trhu - umožňuje studentům pracovat s řadou komunikačních situací, v nichž analyzují úspěšnou či neúspěšnou strategii, vyhodnocují rizika a možnosti, vytvářejí vlastní komunikáty v různých podmínkách komunikačních situací, a tím se učí flexibilně reagovat na vyvíjející se kontext
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - Využívání digitálních technologií v rámci přípravy na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, např. v online katalozích (Pravidla českého pravopisu, slovníky české a světové literatury, ukázky z děl autorů, aktuální mediální obsahy aj.) - Samostatnému a skupinovému kritickému posuzování spolehlivosti informačních zdrojů a informací - Dodržování zásad ochrany duševního vlastnictví, zjm. při tvorbě a přípravě vlastních komunikátů v digitálním prostředí včetně tvorby nových digitálních obsahů (referáty, prezentace, využití ukázek umělecké literatury)

Seminář z českého jazyka a literatury 1	oktáva
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská

Seminář z českého jazyka a literatury 1	oktáva	
	- Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
- zná zásady slohových útvarů, dokáže využít poznatků o jazyce a stylu ke gramaticky i věcně správnému písemnému projevu a k tvořivé práci s textem nebo k vlastnímu tvořivému psaní	Vybrané stylistické útvary, jejich realizace v textech	
- vhodně využívá a kombinuje jednotlivé funkční styly	Vybrané stylistické útvary, jejich realizace v textech	
- efektivně využívá pro svou práci různých informačních zdrojů, dokáže posoudit a srovnat jejich úroveň a kvalitu, zaujme kritický postoj k manipulativní komunikaci v masmédiích	Vybrané stylistické útvary, jejich realizace v textech	
- ve svém projevu uplatňuje znalost zásad českého pravopisu, syntaktických principů českého jazyka	Interpunkce v celém rozsahu i s výjimkami a obtížnějšími případy, pravopis vyplývající ze stavby slova, tvarosloví, velká písmena	
- využívá znalostí o větných členech, jejich vztazích	Větná stavba, rozbor složitých souvětí, nepravidelnosti větné stavby	
- používá různé prostředky textového navazování vedoucí ke zvýšení srozumitelnosti, přehlednosti a logické souvislosti	Větná stavba, rozbor složitých souvětí, nepravidelnosti větné stavby	
- samostatně interpretuje dramatické, filmové a televizní zpracování literárních děl, najde rozdíly v různých způsobech zpracování	Česká a světová literatura, umělecké směry a proudy	
	Ukázky a rozbor děl české a světové kinematografie	
- posoudí a zhodnotí kvalitu uměleckého díla	Česká a světová literatura, umělecké směry a proudy	
	Ukázky a rozbor děl české a světové kinematografie	
- na konkrétních případech popíše specifické prostředky autora, srovná s jinými autory	Česká a světová literatura, umělecké směry a proudy	
	Ukázky a rozbor děl české a světové kinematografie	
- řeší testové úlohy, kde má možnost ověřit si své znalosti a dovednosti z českého jazyka	Česká a světová literatura, umělecké směry a proudy	
	Ukázky a rozbor děl české a světové kinematografie	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		

5.22.3 Seminář z dějepisu 1

Počet vyučovacích hodin za týden							Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	
0	0	0	0	0	0	0	2
							Volitelný

Název předmětu	Seminář z dějepisu 1
Oblast	
Charakteristik a předmětu	Vyučovací předmět je nedílnou součástí vzdělávací oblasti Člověk a společnost a využívá poznatky získané v hodinách dějepisu. V semináři jsou poznatky dále rozšiřovány, dovednosti systematizovány i doplňovány o praktickou práci s dokumenty. Seminář rovněž využívá širšího společenskovědního rámce a vychází z úzkých vazeb s dalšími předměty - zeměpisem, literaturou a estetickou výchovou aj. Seminář je zaměřen na vybrané události moderních dějin, jejich rozbor. Studenti se seznámí s vybranými historickými osobnostmi.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	A. Obsahové, organizační a časové vymezení předmětu: Seminář dějepisu se vyučuje jako povinně volitelný předmět. Má formu jednoletého semináře pro oktávu. Dvouhodinová týdenní dotace se uplatňuje pro celou skupinu studentů v dějepisné nebo jiné učebně s dataprojektorem. Vzdělání v tomto předmětu směřuje k těmto strategiím pro získání klíčových kompetencí: • chápání přirozeného světa historie - prostoupení a prolínání minulosti a současnosti • pochopení kontinuity historického vývoje na regionální, české, evropské a světové úrovni • chápání civilizační, náboženské a kulturní rozmanitosti světa • vnímání role významných osobností a chápání souvislostí dějinných událostí B. Seminář dějepisu je úzce spjat s dalšími vyučovacími předměty: ZEMĚPIS - orientace v prostoru, přírodní podmínky, územní rozsah států ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD - právo, politický a volební systém, filozofie aj. LITERATURA A JAZYKY - vývoj českého jazyka, dobové liter. žánry, ohlasy historie v literatuře, specifika liter. pramenů - legendy, kroniky, chorály atd. ESTETICKÁ VÝCHOVA - vývoj stavebních a uměleckých slohů, významné památky, umělecká díla a jejich tvůrci FYZIKA, CHEMIE, BIOLOGIE - vynálezy, rozvoj vědy a techniky, Nobelova cena C. Vyučovacím předmětem se prolínají tato průřezová témata:

Název předmětu	Seminář z dějepisu 1
	MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA - kořeny civilizací, postavení menšin - židé, sudetští Němci, rasismus, antisemitismus aj. OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - komunikace, spolupráce, řešení problémů ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA - přírodní podmínky a civilizace, kolonizace, aglomerace a dopady působení člověka na krajinu VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH - antika jako kořen evropské civilizace, formování evropských států, civilizační střety, evropská integrace a euroatlantická spolupráce MEDIÁLNÍ VÝCHOVA - práce s historickými prameny, médii, interpretace, analýza pramenů, vliv sdělovacích prostředků na společnost - demagogie, propaganda D. Metody, formy práce a pracovní postupy odpovídající klíčovým kompetencím: Seminář rozšiřuje a systematizuje znalosti studentů a dále prohlubuje jen vybrané kapitoly z českých a světových dějin a to včetně významných osobností. Učitel využívá individuální přístup a umožňuje studentům účast v soutěžích - Dějepisná olympiáda pro vyšší stupeň, SOČ, seminární práce není povinná, vychází ze zájmu studentů. Nejdostupnější formy a metody práce: - práce s jednoduššími historickými prameny - dobový tisk, filmový či zvukový dokument - analýza, interpretace, dobový kolorit - směřuje ke kompetenci k řešení problémů a učení • práce s historickými mapami, atlasem a obrazovými • materiály, diagramy, tabulkami • práce s encyklopediemi, pracovními listy - individuální a skupinová forma • využití výukových programů na DVD, AVT - • návštěva historických expozic, muzeí a památek formou dějepisných exkurzí • referáty a prezentace vybraných témat – samostatná skupinová práce realizuje kompetenci komunikativní a sociální a personální • řešení didaktických testů - ověřování znalostí • opakování maturitních témat a jejich prověřování
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy	Kompetence k učení: Učitel • vede studenty k vyhledávání a ověřování zdrojů informací • zadává úkoly ke kritickému zhodnocení faktů, souvislost mezi minulostí a současností • vede ke správnému užívání terminologie a symboliky

Název předmětu	Seminář z dějepisu 1
uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k řešení problémů: Učitel • podněcuje hypotézu, analýzu a ověření řešeného problému • zařazuje rozmanité aktivity, vede ke kritickému myšlení a logickému uvažování • motivuje rozpoznání problému - příčiny, průběh a důsledky
	Kompetence komunikativní: Učitel • vede studenty k výstižnému, odbornému a logickému vyjadřování - referáty • umožňuje poznávat různé druhy textů (mapy, diagramy, tabulky, grafy) a dokumentů (tisk, film, zvukový záznam) i informační technologie a vede k jejich porozumění
	Kompetence sociální a personální: Učitel • navozuje situace, které umožňují účinně spolupracovat ve skupině, prezentovat výsledky a vzájemně se hodnotit, vytváří příznivé pracovní klima ve třídě
	Kompetence občanská: Učitel • pěstuje vztah k tradicím, k národnímu, historickému a kulturnímu dědictví / i region/ • motivuje k toleranci odlišných názorů a k dodržování společenských norem
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • vede k rozvoji osobního a odborného potenciálu vzhledem k budoucí profesi studentů
	Kompetence digitální: Učitele vede žáky k: • Vyhledávání informací a k jejich kritickému posuzování • Vytváření prezentací s využitím informací digitálního obsahu • Vyjadřování za pomoci digitálních prostředků • Práci s digitalizovanými historickými reáliemi prostřednictvím různých digitálních technologií a nástrojů pro komunikaci a sdílení

Seminář z dějepisu 1	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Uvede příčiny a projevy politického obrazu světa		Moderní doba I – svět po 1. světové válce Versaillesko- washingtonský systém jako důsledek poválečného vývoje Vznik a vývoj ČSR – politický, ekonomický, národnostní problém
Vymezí znaky totalitních ideologií a dovede je porovnat se zásadami demokracie		Evropa a svět ve 20. a 30. letech – totalitarismus a jeho formy, fašismus a komunismus Světová hospodářská krize – řešení, důsledky Ohniska napětí, Mnichov a vývoj 2. republiky 2. světová válka, Protektorát Čechy a Morava
Doloží na příkladech kořeny antisemitismu a vysvětlí jeho nepřijatelnost z hlediska lid. práv		Evropa a svět ve 20. a 30. letech – totalitarismus a jeho formy, fašismus a komunismus Světová hospodářská krize – řešení, důsledky Ohniska napětí, Mnichov a vývoj 2. republiky 2. světová válka, Protektorát Čechy a Morava
Uvědomuje si roli osobnosti v dějinách		Evropa a svět ve 20. a 30. letech – totalitarismus a jeho formy, fašismus a komunismus Světová hospodářská krize – řešení, důsledky Ohniska napětí, Mnichov a vývoj 2. republiky 2. světová válka, Protektorát Čechy a Morava
Vyloží základní problémy vývoje zemí výchoního a západního bloku – konfrontace, koexistence, odzbrojovací jednání		Moderní doba II – soudobé dějiny po roce 1945 Bipolární dělení světa – studená válka, OSN Vývoj ve východním bloku - SSSR, RVHP, VS Korejská válka, karibská a berlínská krize Postavení ČSR- charakter lidovědem. režimu,

Seminář z dějepisu 1	oktáva	
		Únorový převrat, komunistická diktatura, procesy Krise sovět. Bloku- MLR, PLR, Pražké jaro 1968
Dokumentuje mechanismy fungování totalitní moci		Moderní doba II – soudobé dějiny po roce 1945 Bipolární dělení světa – studená válka, OSN Vývoj ve východním bloku - SSSR, RVHP, VS Korejská válka, karibská a berlínská krize Postavení ČSR- charakter lidovědem. režimu, Únorový převrat, komunistická diktatura, procesy Krise sovět. Bloku- MLR, PLR, Pražké jaro 1968
Objasní problémy vývoje postkoloniálních zemí, ohniska napětí a válečných konfliktů		Charakteristika západního demokratického bloku, integrace, NATO, vietnamská válka Dekolonizace 3. světa, ohniska světového napětí Obnova demokracie ve vých Evropě, sametová r.
Ujasňuje si možnost zneužití náboženské ideologie		Charakteristika západního demokratického bloku, integrace, NATO, vietnamská válka Dekolonizace 3. světa, ohniska světového napětí Obnova demokracie ve vých Evropě, sametová r.
Pohlubuje a propojuje svůj zájem o historii se současnými událostmi		Charakteristika západního demokratického bloku, integrace, NATO, vietnamská válka Dekolonizace 3. světa, ohniska světového napětí Obnova demokracie ve vých Evropě, sametová r.
Analyzuje základní problémy soudobého světa		Charakteristika západního demokratického bloku, integrace, NATO, vietnamská válka Dekolonizace 3. světa, ohniska světového napětí Obnova demokracie ve vých Evropě, sametová r.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Humanitární pomoc a mezinárodní rozvojová spolupráce		
Mediální výchova - Uživatelé		
Mediální výchova - Účinky mediální produkce a vliv médií		

5.22.4 Seminář z francouzského jazyka 1

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	0	2	2
							Volitelný	

Název předmětu	Seminář z francouzského jazyka 1
Oblast	
Charakteristika předmětu	Ve vyučovacím předmětu Seminář francouzského jazyka jsou prohlubovány a rozšiřovány znalosti jazyka a reálií, jež studenti získali v předmětu Francouzský jazyk. Vyučovací předmět Seminář francouzského jazyka je součástí vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace – <i>Další cizí jazyk</i> a je spjat s předměty: <i>Český jazyk a literatura, Zeměpis a Základy společenských věd</i>. Cílem předmětu je procvičování komunikačních dovedností studentů v běžných situacích a také rozšiřování těchto dovedností na oblast odbornou, jako je oblast kultury, gastronomie či geografie. Větší pozornost je zaměřena na podrobné seznámení s francouzsky mluvícími zeměmi v Evropě i na jiných kontinentech.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Studenti si osvojí a rozšiřují potřebnou slovní zásobu k daným tématům. Získané znalosti procvičují prakticky při tvorbě referátů, při práci s jazykovými časopisy či s autentickými materiály. Věnují se překladům a interpretaci textů. Prohlubují své porozumění mluvené francouzštině v rámci náročnějších poslechových cvičení. Kromě konverzačních příruček a učebnic jsou používány zvukové nahrávky, filmy, odborné cizojazyčné příručky a také příslušné internetové stránky. V předmětu Seminář francouzského jazyka jsou často využívány metody skupinové a párové práce. Seminář francouzského jazyka je volitelným předmětem v oktávě. Volí si ho zejména studenti, kteří mají hlubší zájem o francouzský jazyk a francouzskou kulturu. Tomuto předmětu jsou věnovány 2 vyučovací hodiny týdně. Při naplňování vyučovacího obsahu jsou zároveň realizována následující průřezová témata: Osobnostní a sociální výchova – Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti Multikulturní výchova – Psychosociální aspekty interkulturality Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech – Žijeme v Evropě

Název předmětu	Seminář z francouzského jazyka 1
	Environmentální výchova – Člověk a životní prostředí Výuka je založena především na výkladu, na práci s textem a s dalšími psanými a mluvenými příspěvky. Studenti sehraávají rozhovory v párech a skupinách v simulovaných situacích, do nichž je možné se ve francouzsky mluvícím prostředí dostat. Dále je se studenty procvičováno sdělování informací, zážitků, názorů jak v písemných, tak i mluvených projevech. Studenti jsou vedeni k samostatnému vyhledávání potřebných informací v tisku, na internetu, což využijí zejména při přípravě referátů a prezentací. Dalšími aktivitami jsou jazykové soutěže, zejména olympiáda z francouzského jazyka. Do výuky jsou podle možností zváni také rodilí mluvčí.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • vede studenty k aktivnímu používání francouzštiny jak v písemných, tak i v mluvených projevech (referáty, prezentace, projekty, ...); • vhodnými úkoly podporuje studentovu zvědavost a rozšiřuje jeho poznávací potenciál; • podněcuje studenty k efektivní a samostatné práci s výukovými materiály (učebnice, slovníky, autentické dokumenty) a k využívání jiných zdrojů informací, jako je například tisk nebo internet.
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • motivuje studenta k nalézání různých postupů při řešení problému za využití jeho znalostí a dovedností z jiných vyučovacích předmětů; • zadáváním přiměřených úkolů vede studenta k samostatnému přístupu k řešení problémů, a tím k prohloubení znalostí a lepšímu pochopení učiva; • při řešení úloh upřednostňuje párovou nebo skupinovou práci, která přináší výhody brainstormingu.
	Kompetence komunikativní: Učitel • neustále podporuje studenty v postupném přechodu na myšlení v cizím jazyce; • motivuje studenty k soustavnému rozšiřování slovní zásoby jako základu pro komunikaci; • při výuce poskytuje studentům dostatečný prostor pro dialog (sehrávání rozhovorů, simulace situací; verbální i neverbální komunikace); • vede studenty k aktivní komunikaci s rodilými mluvčími.

Název předmětu	Seminář z francouzského jazyka 1
	Kompetence sociální a personální: Učitel • koncipuje skupinovou práci tak, aby se aktivně zúčastnili všichni členové skupiny; • procvičuje se studenty navazování kontaktu a rozhovory v situacích, s nimiž je možno se ve francouzsky mluvícím prostředí setkat.
	Kompetence občanská: Učitel • seznamuje studenty s rozdíly v kulturách frankofonních zemí a České republiky a poskytuje jim příležitosti ke srovnávání způsobu života v odlišných kulturách
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • vytváří příležitosti pro osobnostní i profesní rozvoj studentů díky využívání široké škály didaktických metod i díky značné různorodosti probíraných témat; • aktivně seznamuje studenty s možnostmi studia ve francouzsky mluvících zemích s ohledem na jejich profesní orientaci
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • Vyhledávání a zpracování informací včetně posouzení důvěryhodnosti cizojazyčného zdroje • Tvorbě projektů ve formě prezentací, videí • Bezpečnému sdílení informací digitálního obsahu a respektování autorských práv • Práci s vybranými internetovými aplikacemi, které jsou určeny pro studium cizího jazyka (např. online slovníky) • Práci s cizojazyčnou klávesnicí • Formulování písemného vyjádření v digitální podobě

Seminář z francouzského jazyka 1	oktáva
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní

Seminář z francouzského jazyka 1	oktáva	
	- Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Čte plynule a foneticky a intonačně správně obtížnější texty.		Aplikace a procvičování a fonetických a gramatických pravidel.
Porozumí složitějšímu mluvenému projevu na známé téma.		Poslechová cvičení.
Ovládá složitější gramatické struktury.		Další nepravidelná slovesa.
Vede rozhovor na všeobecná i odborná témata.		Mes projets d'avenir Métiers et Professions Sport et Jeux Olympiques; Transport; Santé et les Maladies; Achats; Cuisine; Fêtes en France; Festivals et les Foires République Tchèque, Prague; Notre ville Pays francophones; France; Paris; Union européenne, OTAN
Přednese souvislý projev na dané téma, srozumitelně a gramaticky správně.		Mes projets d'avenir Métiers et Professions Sport et Jeux Olympiques; Transport; Santé et les Maladies; Achats; Cuisine; Fêtes en France; Festivals et les Foires République Tchèque, Prague; Notre ville Pays francophones; France; Paris; Union européenne, OTAN
Jasně a srozumitelně vyjádří svůj názor, myšlenku, stanovisko v ústním i písemném projevu.		Mes projets d'avenir Métiers et Professions Sport et Jeux Olympiques; Transport; Santé et les Maladies; Achats; Cuisine; Fêtes en France; Festivals et les Foires République Tchèque, Prague; Notre ville Pays francophones; France; Paris; Union européenne, OTAN
Využívá různé informační zdroje – encyklopedie, překladové a výkladové slovníky, internet.		Slovní zásoba všeobecná i odborná v rámci probraných témat
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		

Seminář z francouzského jazyka 1	oktáva
Multikulturní výchova - Psychosociální aspekty interkulturality	
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě	
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti	

5.22.5 Seminář z fyziky 1

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	0	2	2
							Volitelný	

Název předmětu	Seminář z fyziky 1
Oblast	
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět seminář fyziky je nedílnou součástí vzdělávací oblasti Člověk a příroda .
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Tento předmět je nabízen v oktávě. Svým vzdělávacím obsahem úzce souvisí především se vzdělávacími obsahy předmětů fyzika, matematika, chemie, informatika a výpočetní technika. Výuka probíhá formou vyučovacích hodin v odborné učebně s dataprojektorem nebo v laboratoři fyziky. V hodinách učitelé využívají kolektivní práce, soutěžení mezi skupinami i jednotlivci. Pracuje se také s úlohami z fyzikálních soutěží (fyzikální olympiáda, FYKOS, Becario, L@byrint). Vzdělávání v předmětu seminář fyziky • směřuje k podpoře hledání a poznávání fyzikálních faktů a jejich vzájemných souvislostí • vede k vytváření a ověřování hypotéz • učí studenty hlouběji zkoumat příčiny přírodních procesů, souvislosti a vztahy mezi nimi • podporuje vytváření otevřeného myšlení, kritického myšlení a logického uvažování Formy a metody práce se užívají podle charakteru učiva a cílů vzdělávání: • skupinová práce (s využitím pomůcek, přístrojů a měřidel, odborné literatury)

Název předmětu	Seminář z fyziky 1
	• samostatné pozorování • krátkodobé projekty • myšlenkové mapy • individuální přístup
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • seznamuje žáky s učivem živým způsobem, motivuje žáky vhodnými otázkami a problémovými úlohami • vytváří atmosféru podporující soustředěnou práci • systematicky oceňuje dobrou práci žáků – přesnost, vytrvalost, duševní činorodost, koncepční schopnost; netoleruje ledabylost a malou snahu • podporuje nadané žáky v účasti ve fyzikálních soutěžích a ve vzdělávacích aktivitách mimo vyučování (korespondenční semináře, přednášky ap)
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • vedle standardních metod vytváří příležitosti k investigativní a aplikační činnosti žáků • poskytuje žákům pomoc a zpětnou vazbu při hledání formulace problému a jeho řešení • diskutuje se žáky o verifikaci řešení problému, o příčinách a důsledcích chyb • vytváří příležitost k prezentaci řešení problému
	Kompetence komunikativní: Učitel • využívá software, internet, video a další informační technologie
	Kompetence sociální a personální: Učitel • vytváří příležitosti k činnosti ve dvojicích, skupinách, vede žáky k vlastní organizaci práce skupiny, k zodpovědnosti za činnost skupiny • ceňuje projevy úcty k práci druhých
	Kompetence občanská: Učitel

Název předmětu	Seminář z fyziky 1
	• podporuje zodpovědný vztah k plnění povinností, ke studiu • vede studenty k toleranci, ale také ke kritickému hodnocení názorů jiných
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • vede studenty k aktivnímu a tvořivému přístupu při řešení fyzikálních úloh • ukazuje studentům, jak najít jednotlivé kroky, vedoucí k vyřešení fyzikálního problému
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • využívání digitálních technologií při domácí přípravě • využívání počítačových programů k tvorbě tabulek, grafů a prezentací • tvorbě protokolů v digitální podobě

Seminář z fyziky 1	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Užívá základní kinematické a dynamické vztahy při řešení problémů		Mechanika
Užívá zákony zachování některých důležitých fyzikálních veličin při řešení problémů a úloh		Termodynamika a molekulová fyzika
Aplikuje s porozuměním termodynamické zákony při řešení konkrétních fyzikálních úloh		Mechanické kmitání a vlnění
Popíše pomocí grafu harmonický kmitavý pohyb		Mechanické kmitání a vlnění
Objasní procesy vzniku, šíření, odrazu a interference mechanického vlnění		Mechanické kmitání a vlnění
Aplikuje poznatky o mechanismech vedení elektrického proudu v látkách		Elektřina a magnetismus

Seminář z fyziky 1	oktáva	
Využívá zákon elektromagnetické indukce k řešení problémů a k objasnění funkce elektrických zařízení		Elektřina a magnetismus
Využívá zákony šíření světla v prostředí		Optika
Využívá poznatky o kvantování k řešení fyzikálních problémů		Kvantová fyzika
Využívá poznatky o změnách fyzikálních veličin při rychlostech blížících se rychlosti světla.		Teorie relativity
Aplikuje fyzikální zákony k objasnění základních astronomických veličin a jevů		Astrofyzika
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Environmentální výchova - Člověk a životní prostředí		

5.22.6 Seminář z chemie 1

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	0	2	2
							Volitelný	

Název předmětu	Seminář z chemie 1
Oblast	
Charakteristika předmětu	Volitelný předmět Seminář chemie je součástí vzdělávací oblasti Člověk a příroda. Je úzce spjat s vyučovacím předmětem chemie, biologie a fyzika, zčásti s matematikou a zeměpisem.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Vyučuje se v oktávě ročníku, ve speciální učebně chemie, po dvou hodinách týdně (ve dvouhodinových blocích). Seminář chemie si volí studenti se zájmem o přírodní vědy, kteří chtějí pokračovat v tomto studiu i na vysoké škole. Cílem je tedy prohloubení látky probírané v běžných hodinách chemie, dostatečná příprava ke studiu na VŠ přírodovědného zaměření a v neposlední řadě podchycení zájmu takto zaměřených studentů. Vzdělávání v předmětu Seminář chemie:

Název předmětu	Seminář z chemie 1
	• směřuje k podchycení a rozvíjení zájmu o obor, k poznávání přírody jako systému, chápání důležitosti udržování přírodní rovnováhy, uvědomování si užitečnosti poznatků a jejich aplikací v praktickém životě, rozvíjení dovednosti objektivně a spolehlivě pozorovat, experimentovat vytvářet a ověřovat hypotézy, vyvozovat z nich závěry a ty ústně i písemně interpretovat • učí řešit problémy a správně jednat v praktických situacích, vysvětlovat a zdůvodňovat chemické jevy, rozlišovat příčiny chemických dějů, souvislosti a vztahy mezi nimi, předvídat je či ovlivňovat, a to hlavně v souvislosti s řešením praktických problémů • učí poznatky využívat k rozvíjení odpovědných občanských postojů • učí aplikovat znalosti a dovednosti z chemie v každodenním životě Formy a metody práce Mezi základní formy výuky patří výukový rozhovor, práce s textem, problémové vyučování, výukové projekty, kooperativní učení a skupinová práce. Cílové zaměření předmětu: Vzdělávání směřuje k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí tím, že vede žáka k: • zkoumání přírodních faktů a jejich souvislostí s využitím různých poznávacích metod (experiment) • potřebě klást si otázky o průběhu a příčinách různých přírodních procesů, správně tyto otázky formulovat a hledat na ně adekvátní odpovědi • způsobu myšlení, které vyžaduje ověřování domněnek o přírodních jevech více způsoby • posuzování správnosti získaných dat pro potvrzení nebo vyvrácení hypotéz či závěrů • zapojování do aktivit směřujících k ochraně životního prostředí, zdraví jedince i společnosti • porozumění souvislostem mezi činnostmi lidí a stavem přírodního a životního prostředí • přemýšlení a jednání, která preferují efektivní využívání energetických zdrojů v praxi s důrazem na obnovitelné zdroje (sluneční záření, vítr, voda a biomasa) • utváření dovedností vhodně se chovat při kontaktu s objekty či situacemi potenciálně či aktuálně ohrožujícími životy, zdraví, majetek nebo životní prostředí lidí Předmětem prolínají průřezová témata, důraz je kladen na zodpovědnost každého jedince za své zdraví (Osobnostní a sociální výchova), na zodpovědnost a spoluzodpovědnost za stav životního prostředí (Enviromentální výchova, Myšlení v evropských a globálních souvislostech).
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu,	Kompetence k učení: Učitel

Název předmětu	Seminář z chemie 1
jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	- klade žákům jasně formulované otázky - vede žáky k používání správné terminologie a symboliky - vede žáky k využívání odborné literatury, internetu (tzn. k otevřenosti v oblasti poznávání) - vede žáky k prezentaci své práce (za použití různých informačních zdrojů)
	Kompetence k řešení problémů: Učitel - klade důraz na argumentaci podloženou důkazy - podporuje řešení problémů s mezioborovým přesahem - zadává žákům problémové úlohy a důsledně dohlíží na jejich řešení - pomáhá žáky směřovat ke správným zdrojům informací potřebných k řešení zadaných problémů
	Kompetence komunikativní: Učitel - vytváří podmínky pro vzájemnou komunikaci (otevřeně s žáky komunikuje) - vede žáky k souvislému a dobře formulovanému projevu - problémové úlohy zadává tak, aby žáci museli při jejich plnění kombinovat různé komunikační zdroje (např. internet)
	Kompetence sociální a personální: Učitel - zadává žákům skupinovou práci a vytváří podmínky, které každému umožní zapojit se do činnosti - vede žáky k samostatnosti při plnění zadaných úkolů
	Kompetence občanská: Učitel - vede žáky k ekologickému myšlení - vede žáky k odmítavému postoji k drogám a návykovým látkám
	Kompetence k podnikavosti: Učitel vede žáky k využívání získaných znalostí a zkušeností v zájmu příprava na budoucí studium (resp. povolání)
	Kompetence digitální:

Název předmětu	Seminář z chemie 1
	Učitel vede žáky k: • Využití digitálních technologií při domácí přípravě, i během vyučovacích hodin • Vyhledávání informací pro tvorbu prezentací a pro přípravu na vyučovací hodiny • Využití online tabulek (periodická soustava prvků, matematické, fyzikální a chemické tabulky)

Seminář z chemie 1	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy	Učivo	
Aktivně ovládá a popisuje stavbu atomu	Atom	
Rozezná typy chemických vazeb	Chemická vazba	
Zapisuje průběh reakcí chemickými rovnicemi	Chemické reakce a chemické rovnice	
Uplatňuje znalosti z reakční kinetiky a předvídá průběh chemických reakcí	Termochemie	
Diskutuje o způsobech ovlivnění průběhu a výtěžku reakce	Reakční kinetika	
Aplikuje znalosti z anorganické chemie na problémové úlohy týkající se základních prvků PSP, jejich sloučenin a reakcí	Chemie s prvků	
	Chemie p prvků	
	Chemie d prvků	
Vyvozuje na základě rozboru struktury organických sloučenin možné reakce, jejich mechanismus	Reakce, činidla a izomerie v organické chemii	
	Průběh organických reakcí, efekty substituentů	
	Uhlovodíky Deriváty uhlovodíků	
Vysvětluje stavbu sacharidů, bílkovin, lipidů a nukleových kyselin.	Statická biochemie	
Popisuje základní metabolické dráhy v intermediárním metabolismu	Dynamická biochemie	

5.22.7 Seminář z informatiky 1

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	0	2	2
							Volitelný	

Název předmětu	Seminář z informatiky 1
Oblast	
Charakteristika předmětu	Předmět seminář z informatiky je nedílnou součástí vzdělávací oblasti informatika a navazuje na předmět informatika . Jedná se o volitelný předmět vyučovaný v oktávě.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu • předmět se vyučuje v oktávě • časová dotace 2 hodiny týdně • skupinu tvoří maximálně 16 žáků • výuka probíhá v počítačové učebně, kde každý žák má k dispozici jeden počítač (sám pro sebe) Předmět seminář z informatiky je nedílnou součástí vzdělávací oblasti informatika a navazuje na předmět informatika, vyučovaný v kvintě a septimě. Předmět prohlubuje u žáka schopnost využívat informační a komunikační technologie, informační zdroje a možnosti aplikačního programového vybavení při respektování právních a etických zásad používání prostředků ICT. Žák je veden ke schopnosti aplikovat výpočetní techniku s využitím pokročilejších funkcí k efektivnímu zpracování informací. V předmětu se žák seznámí se základy informatiky jako vědního oboru a s jejím postavením v moderním světě. Cílem je zpřístupnit žákům základní pojmy a metody informatiky, napomáhat rozvoji abstraktního, systémového myšlení, podporovat schopnost vhodně vyjadřovat své myšlenky, smysluplnou argumentací je obhajovat a tvůrčím způsobem přistupovat k řešení problémů. Žák se seznámí se základními principy fungování prostředků ICT a soustředí se na pochopení podstaty a průběhu informačních procesů, algoritmického přístupu k řešení úloh a významu informačních systémů ve společnosti. Předmět vytváří platformu pro ostatní vzdělávací oblasti i pro mezipředmětové vztahy, vytváří žákovi prostor pro tvořivost, vlastní seberealizaci i pro týmovou spolupráci, zvyšuje motivaci k tvorbě individuálních i

Název předmětu	Seminář z informatiky 1
	skupinových projektů, vytváří příležitost k rozvoji vlastní iniciativy žáků, prohlubuje jejich smysl pro inovativnost a iniciuje využívání prostředků výpočetní techniky a internetu k přípravě na vyučování a k celoživotnímu vzdělávání. Předmětem prolínají průřezová témata • sociální komunikace (OSV 3 - osobnostní a sociální výchova) • profesně etické kodexy (MeV 1 - mediální výchova) • příprava vlastních materiálů psaných i nahrávaných (MeV 1 - mediální výchova) • jakými prostředky mohou rozvíjet své jazykové kompetence pro kontakt a spolupráci s příslušníky jiných etnik (MuV 3 – multikulturní výchova) Cílové zaměření předmětu Učitel naplňuje klíčové kompetence tím, že vede žáka k: • porozumění zásadám ovládání a věcným souvislostem jednotlivých skupin aplikačního programového vybavení a k vhodnému uplatňování jejich nástrojů, metod a vazeb k efektivnímu řešení úloh • porozumění základním pojmům a metodám informatiky jako vědního oboru a k jeho uplatnění v ostatních vědních oborech a profesích • uplatňování algoritmického způsobu myšlení při řešení problémových úloh • využívání prostředků ICT k modelování a simulaci přírodních, technických a společenských procesů a k jejich implementaci v různých oborech • tvořivému využívání spektra možností komunikačních technologií a jejich kombinací k rychlé a efektivní komunikaci • využívání výpočetní techniky ke zvýšení efektivnosti své činnosti, k dokonalejší organizaci práce a k týmové spolupráci na úrovni školní, republikové a mezinárodní • využívání informačních a komunikačních technologií (on-line vzdělávání, spolupráce na zahraničních projektech) k celoživotnímu vzdělávání a vytváření pozitivních postojů k potřebám znalostní společnosti • využití možností výpočetní techniky a internetu k poznávacím, estetickým a tvůrčím cílům s ohledem ke globálnímu a multikulturnímu charakteru internetu

Název předmětu	Seminář z informatiky 1
	• uvědomění si, respektování a zmírnění negativních vlivů moderních informačních a komunikačních technologií na společnost a na zdraví člověka, ke znalosti způsobů prevence a ochrany před zneužitím a omezováním osobní svobody člověka • získávání údajů z většího počtu alternativních zdrojů a odlišování informačních zdrojů věrohodných a kvalitních od nespolehlivých a nekvalitních • respektování a používání odborné terminologie informačních a počítačových věd • poznání základních právních aspektů a etických zásad týkajících se práce s informacemi a výpočetní technikou, k respektování duševního vlastnictví, copyrightu, osobních dat a zásad správného citování autorských děl. Výchovné a vzdělávací strategie Vymezení výchovných a vzdělávacích strategií prostřednictvím společně upřednostňovaných postupů, metod a forem práce, aktivit a příležitostí • rozvoj mezipředmětových vztahů (ICT jako prostředek) • výroba prezentací • získávání informací a tvorba výstupů prostřednictvím ICT • simulace a hraní rolí • projektové vyučování
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • předkládá žákům dostatek spolehlivých informačních zdrojů • upozorňuje na skutečnost, že ne všechny informační zdroje musí být nutně spolehlivé (chyby, nedostatky)
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • předkládá žákům dostatek námětů k samostatnému uvažování a řešení problémů souvisejících s používáním počítače • umožňuje rozpoznat problém a korigovat chybná řešení problému
	Kompetence komunikativní: Učitel • předkládá žákům možnosti komunikace, které ICT do života přináší

Název předmětu	Seminář z informatiky 1
	• vede žáky k formulování vlastních názorů na způsoby komunikace prostřednictvím ICT • poskytne prostor (příležitost) k prezentaci vlastní osoby, zájmů, dovedností
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • předkládá žákům úlohy, při jejichž řešení rozvíjí svůj osobní i odborný potenciál, rozpoznávají a využívají příležitosti pro svůj rozvoj v osobním a profesním životě • vede v průběhu výuky žáka k tomu, že usiluje o dosažení stanovených cílů, průběžně reviduje a kriticky hodnotí dosažené výsledky, koriguje další činnost s ohledem na stanovený cíl; dokončuje zahájené aktivity, motivuje se k dosahování úspěchu
	Kompetence sociální a personální: Učitel • vede žáky k chápání významu týmové práce a postavení samostatné práce • učí žáky diskutovat
	Kompetence občanská: Učitel • šetrným a ohleduplným zacházením s výpočetní technikou učí žáky zodpovědnosti za svěřený majetek • hodnocením a povzbuzováním podporuje snahu žáků
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • Využívání digitálních zařízení, aplikací a služeb ve výuce i v běžném životě • Samostatnému rozhodování, které technologie pro danou činnost nebo řešení problému použije • Vyhledávání informací a jejich kritickému posuzování • Sdílení dat a informací digitálního obsahu • Tvorbě a úpravě digitálního obsahu • Vyjadřování se za pomoci digitálních prostředků • Využití digitálních technologií pro usnadnění a zefektivnění práce • Kritickému posouzení nových technologií a zvážení jejich přínosu či negativ

Název předmětu	Seminář z informatiky 1
	- Minimalizování situací vedoucích k ohrožení bezpečnosti dat a situací s negativním dopadem na lidské zdraví vlastní i ostatních - Etickému jednání při komunikaci v digitálním prostředí a při sdílení informací

Seminář z informatiky 1	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence k podnikavosti - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
vysvětlí daný algoritmus, program; určí, zda je daný postup algoritmem analyzuje problém, rozdělí problém na menší části, rozhodne, které je vhodné řešit algoritmicky, své rozhodnutí zdůvodní; sestaví a zapíše algoritmy pro řešení problému ve vztahu k charakteru a velikosti vstupu hodnotí nároky algoritmů; porovná algoritmy podle různých hledisek, vybere pro řešení problému ten nejvhodnější; vylepší algoritmus podle zvoleného hlediska; zobecní řešení pro širší třídu problémů vytvoří přehledný program pro vyřešení konkrétního problému s ohledem na jeho možné důsledky a svou odpovědnost za ně; používá opakování, větvení programu se složenými podmínkami, proměnné, seznamy, podprogramy s parametry a návratovými hodnotami; ve snaze o vyšší efektivitu navrhuje, řídí a hodnotí souběh procesů		Algoritmizace - Zadání úlohy, vstup, výstup, podmínky řešení - Rozdělení problému na části - Identifikace návazností dat, opakujících se vzorů a míst pro rozhodování - Pojem algoritmus, vlastnosti algoritmu - Přirozené a formální jazyky - Různé zápisy algoritmů Programovací koncepty - Programovací jazyk - Proměnné, datové typy a jejich vlastnosti - Vstup a výstup dat - Podprogramy s parametry a s návratovými hodnotami - Větvení programu se složenými podmínkami - Cykly - Seznamy Vývoj programu - Volba nástroje podle zadání úlohy - Návrh přehledného uživatelského rozhraní programu

Seminář z informatiky 1	oktáva	
ověří správnost, najde a opraví případnou chybu v algoritmu, otestuje, odladí a optimalizuje program		• Náповěda a dokumentace k programu • Autorství a licence programu • Etika programátora Testování, optimalizace • Syntaktické, běhové a logické (funkční) chyby • Krokování a ladění programu • Vliv vstupních dat na spotřebované výpočetní zdroje
rozlišuje jednotlivé operační systémy a vysvětlí rozdíly mezi nimi z uživatelského hlediska porovná jednotlivé způsoby propojení počítačů, charakterizuje počítačové sítě a internet; vysvětlí, pomocí čeho a jak je zajištěna komunikace mezi jednotlivými zařízeními v síti identifikuje a řeší problémy a výzvy vznikající při práci s digitálními zařízeními a poradí s nimi druhým chrání digitální zařízení, digitální obsah i osobní údaje před poškozením či zneužitím s vědomím změn v technologiích, které ovlivňují bezpečnost		Prohloubení učiva • Hardware a software • Umělá inteligence • Počítačové sítě • Kyberbezpečnost
interpretuje získané výsledky a závěry, vyslovuje předpovědi na základě dat, uvažuje při tom omezení použitých modelů; posuzuje množství informace podle počtu možností, které jsou díky informacím vyloučeny; odhaluje chyby a manipulace v cizích interpretacích a závěrech rozlišuje a používá různé datové typy; navrhuje a porovnává různé způsoby kódování z různých hledisek a vysvětlí proces a úskalí digitalizace formuluje problém a požadavky na jeho řešení; získává potřebné informace, posuzuje jejich využitelnost a dostatek (úplnost) vzhledem k řešenému problému; používá systémový přístup k řešení problémů; pro řešení problému sestaví model, simulaci převede data z jednoho modelu do jiného; najde chyby daného modelu a odstraní je; porovná různé modely s ohledem na užitečnost pro řešení daného problému		Prohloubení učiva • Data a informace • Kódování a přenos dat • Modelování • Interpretace dat

Seminář z informatiky 1	oktáva	
rozpozná informační toky v systémech; analyzuje a hodnotí informační systémy z různých hledisek; zvažuje i nepřímé a nezamýšlené dopady informačního systému na různé skupiny		Prohloubení učiva • Informační systémy • Hromadné zpracování dat • Vývoj informačního systému • 3D tisk
nastavuje účelné zobrazení dat, filtruje a řadí data úpravou databázového dotazu		
určí cílovou skupinu, formuluje problém, validuje potřeby, určí a prioritizuje požadavky na řešení		
určí jednotlivé uživatelské role, specifikuje jejich činnosti, navrhne, otestuje a přizpůsobí rozhraní uživatelům		
navrhne a vytvoří strukturu vzájemného propojení tabulek; navrhne procesy zpracování dat		
otestuje správnost a použitelnost svého řešení, navrhne a realizuje potřebná vylepšení; během provozu informačního systému rozpozná funkčně či věcně nesprávný stav, zjistí jeho příčinu a navrhne způsob jeho odstranění		
vyhledá, vytvoří a upraví digitální zvuk, animaci a video		Prohloubení učiva
definuje základní pojmy		• Multimédia
vysvětlí základní principy digitálního zpracování zvuku a obrazu		
použije pro řešení problému správný multimediální formát		
aplikuje doposud získané poznatky a dovednosti při tvorbě vlastní projektové práce		
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Mediální výchova - Média a mediální produkce		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Multikulturní výchova - Vztah k multilingvní situaci a ke spolupráci mezi lidmi z různého kulturního prostředí		

5.22.8 Seminář z německého jazyka 1

Počet vyučovacích hodin za týden							Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	
0	0	0	0	0	0	0	2
							Volitelný

Název předmětu	Seminář z německého jazyka 1
Oblast	
Charakteristika předmětu	Vyučovací předmět Seminář německého jazyka je součástí vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace – <i>Další cizí jazyk</i> a je spjat s předměty český jazyk, anglický jazyk, dějepis, zeměpis a základy společenských věd.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Jazyková výuka rozvíjí obsah vzdělávacího oboru <i>Další cizí jazyk</i> z RVP GV: prohlubuje u žáků chápání jazyka jako svébytného historického jevu, v němž se odráží historický a kulturní vývoj národa, zdůrazňuje význam zvládnutí běžných pravidel mezilidské komunikace různých kulturních prostředí, zajišťuje, aby žáci byli schopni samostatně získávat informace z různých zdrojů v německém jazyce a zvládat práci s jazykovými a literárními prameny i s texty různého zaměření. Veškerá práce je orientována na zvyšování sebedůvěry žáků při komunikaci s německy mluvícími cizinci či při vystupování na veřejnosti a vede ke kultivovanému projevu absolventů. Hlubší zvládnutí jazyka přináší možnost sdílení kulturních zážitků, rozvíjení pozitivního vztahu k literatuře i k dalším druhům umění. Seminář německého jazyka je volitelný předmět ve čtvrtém ročníku. Volí jej především žáci, kteří mají hlubší zájem o němčinu. Počet žáků ve skupině se pohybuje mezi 10 a 15 účastníky.. Předmět je dotován dvěma hodinami týdně. Cílem předmětu je dát žákům možnost procvičovat komunikační dovednosti a prohlubovat praktické dovednosti a faktografické znalosti žáků týkající se německy mluvících zemí a regionů (SRN, Rakousko, Švýcarsko, Lucembursko, Lichtenštejnsko atd.) a upevňovat vědomí existence rozličných kultur. Cílové zaměření vzdělávacího oboru Vzdělávání ve vyučovacím předmětu německý jazyk směřuje k utváření a rozvíjení klíčových kompetencí a vede žáky k:

Název předmětu	Seminář z německého jazyka 1
	• prohlubování komunikačních schopností • rozvíjení pozitivního vztahu k cizím jazykům jako zdroje pro rozvoj osobního i kulturního bohatství • vnímání a osvojování jazyka jako prostředku k získávání a předávání informací a ke sdělování názorů • samostatnému získávání informací z různých zdrojů, k práci s literárními texty i s texty různého zaměření • získávání sebedůvěry a ke kultivovanému projevu při vystupování na veřejnosti • chápání cizího jazyka jako důležitého sjednocujícího činitele národního společenství a nástroje celoživotního vzdělávání • formování hodnotových orientací a k citlivému vnímání okolního světa i sebe sama Průřezová témata jsou realizována především formou integrace do výuky a zahrnují: VMEGS5– Vzdělávání v Evropě a ve světě MeV2 - Mediální produkty a jejich význam Metody a formy práce využívané v rámci realizace výchovných a vzdělávacích strategií: • frontální výuka • skupinové a párové vyučování • samostatná práce formou referátů, seminárních prací • výroba prezentací, společné akce třídy (zahraniční exkurze)
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: • učitel vede žáky k samostatnému zpracovávání referátů, zpráv, prezentací, skupinových projektů a jejich přednesu před spolužáky • zadává žákům úkoly, ve kterých prokáží schopnost spojit a kombinovat získané vědomosti Kompetence k řešení problémů: Učitel • vede žáky k dovednosti opsat obsah myšlenky, chybí-li slovní zásoba • zařazuje do výuky motivační úkoly, při kterých mohou žáci uplatnit získané znalosti • vede žáky k řešení jednoduché problémové situace v cizojazyčném prostředí (exkurze)

Název předmětu	Seminář z německého jazyka 1
	Kompetence komunikativní:
	Učitel • vede žáky ke komunikaci ve dvojici i ve skupině (návěst konkrétních dialogů – v hotelu, u lékaře ..) • vede žáky ke schopnosti umět zformulovat jasně a souvisle své myšlenky • vede žáky k aktivní komunikaci s rodilými mluvčími (diskuse s hosty, s prodáváči v obchodě,..)
	Kompetence občanská:
	Učitel • zadává úkoly, ve kterých žáci srovnávají způsob života, zvyky a obyčeje u nás a v německy mluvících zemích a zaujímají stanoviska ke společenským, kulturním, geografickým a ekologickým odlišnostem
	Kompetence sociální a personální:
	Učitel • prostřednictvím konverzačních témat vede žáka ke schopnosti navázat kontakt v cizojazyčném prostředí, požádat o pomoc a radu a také ji umět poskytnout • s využitím skupinové práce a práce ve dvojicích umožňuje žákům diskutovat v německy mluvící skupině
	Kompetence k podnikavosti:
	Učitel • vede žáky k dovednosti využívat německého jazyka k získávání informací z různých oblastí pro svůj rozvoj v profesním i osobním životě • seznamuje žáky s možností studia v německy mluvící zemi a využitím této skutečnosti při budoucím profesním zaměření
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • Využívání digitálních technologií k přípravě na výuku • Tvorbě prezentací a videí

Název předmětu	Seminář z německého jazyka 1
	• Vyhledávání a zpracovávání informací a jejich kritickému posuzování • Práci s vybranými aplikacemi určenými pro studium cizích jazyků (online slovníky) • Práci s cizojazyčnou klávesnicí

Seminář z německého jazyka 1	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence občanská • Kompetence sociální a personální • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
- identifikuje strukturu textu, zaznamenává specifické a detailní informace		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Slovní zásoba obsahuje výrazy daných tematických oblastí.
		Tematické okruhy Sport Wissenschaft Staat und Gesellschaft Neue Medien Bewerbung Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen Slovní zásoba
- užívá různé techniky čtení dle typu textu a účelu čtení		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk

Seminář z německého jazyka 1	oktáva	
		Slovní zásoba obsahuje výrazy daných tematických oblastí.
		Tematické okruhy Sport Wissenschaft Staat und Gessellschaft Neue Medien Bewerbung Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen Slovní zásoba
- využívá slovníky, encyklopedie, Internet		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Slovní zásoba obsahuje výrazy daných tematických oblastí. Tematické okruhy Sport Wissenschaft Staat und Gessellschaft Neue Medien Bewerbung Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen Slovní zásoba
- rozumí základní frazeologii oblasti podnikání		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Slovní zásoba obsahuje výrazy daných tematických oblastí.
		Tematické okruhy Sport

Seminář z německého jazyka 1	oktáva	
		Wissenschaft Staat und Gesselschaft Neue Medien Bewerbung Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen Slovní zásoba
- formuluje svůj názor srozumitelně, gramaticky správně, spontánně a plynule		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Slovní zásoba obsahuje výrazy daných tematických oblastí.
		Tematické okruhy Sport Wissenschaft Staat und Gesselschaft Neue Medien Bewerbung Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen Slovní zásoba
- přednese souvislý projev na zadané téma		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Slovní zásoba obsahuje výrazy daných tematických oblastí.
		Tematické okruhy Sport Wissenschaft Staat und Gesselschaft Neue Medien Bewerbung

Seminář z německého jazyka 1	oktáva	
		Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen Slovní zásoba
- logicky a jasně strukturuje formální i neformální písemný projev		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Slovní zásoba obsahuje výrazy daných tematických oblastí.
		Tematické okruhy Sport Wissenschaft Staat und Gessellschaft Neue Medien Bewerbung Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen Slovní zásoba
- vyjádří a obhájí své myšlenky, názory a stanoviska vhodnou písemnou i ústní formou		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Slovní zásoba obsahuje výrazy daných tematických oblastí.
		Tematické okruhy Sport Wissenschaft Staat und Gessellschaft Neue Medien Bewerbung Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein

Seminář z německého jazyka 1	oktáva	
		Kommunikation, Fremdsprachen Slovní zásoba
- komunikuje plynule a foneticky správně na témata abstraktní i konkrétní v méně běžných i odborných situacích		Fonetika, pravopis a gramatika dále rozvíjí poznatky nabyté v předmětu Německý jazyk
		Slovní zásoba obsahuje výrazy daných tematických oblastí.
		Tematické okruhy Sport Wissenschaft Staat und Gesellschaft Neue Medien Bewerbung Sucht und Abhängigkeit Deutsche Kultur und Literatur Republik Österreich Die Schweiz, Luxemburg, Liechtenstein Kommunikation, Fremdsprachen Slovní zásoba
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		

5.22.9 Seminář z ruského jazyka 1

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	0	2	2
							Volitelný	

Název předmětu	Seminář z ruského jazyka 1
Oblast	
Charakteristika předmětu	Seminář ruského jazyka úzce souvisí s předměty český jazyk a literatura, zeměpis, dějepis a hudební výchova. Studenti si osvojí potřebnou slovní zásobu k jednotlivým tématům, pracují s textem – překládají a interpretují, vypracovávají referáty o osobnostech ruské historie a umění. Dozívají se o reáliích Ruska, o zajímavostech ruské kultury a zvláštích ruské kuchyně nebo volného času. Důraz je kladen na schopnost dobře porozumět a aktivně komunikovat.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět Seminář ruského jazyka se vyučuje v oktávě po 2 hodinách týdně. Výuka probíhá ve třídách dělených na skupiny. Při výuce se používají učebnice určené pro konverzaci, filmy, ukázky ruské hudby, obrazy ruských malířů, a také internetové stránky, kde si studenti vyhledají příslušné informace. Metody využívané v hodinách zahrnují párovou a skupinovou práci.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel • v hodinách aktivně používá ruský jazyk • vede žáky k práci se slovníkem a internetem
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • zadává domácí úkoly a referáty • pracuje s texty, které obsahují i neznámou slovní zásobu • simuluje konkrétní problémové situace, se kterými se můžou žáci setkat
	Kompetence komunikativní: Učitel • motivuje žáky k rozšiřování slovní zásoby • vytváří příležitosti k prezentaci projektů • vede žáky ke schopnosti souvisle se vyjadřovat
	Kompetence sociální a personální: Učitel • podporuje párovou a skupinovou práci

Název předmětu	Seminář z ruského jazyka 1
	vede žáky k tomu, aby se dovedli orientovat v mimojazykových situacích v cizích prostředí
	Kompetence občanská: Učitel vede studenty k získání znalostí a k chápání odlišností jiných kultur
	Kompetence k podnikavosti: Učitel podporuje práci se slovníky, vytváření projektů a vyhledávání informací
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: - tvorbě prezentací a vyhledávání reálií a dalších informací o dané zemi pro přípravu na výuku - využívání online slovníku, online gramatických cvičení a videí pro přípravu na výuku i během výuky

Seminář z ruského jazyka 1	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence komunikativní - Kompetence sociální a personální - Kompetence občanská - Kompetence k podnikavosti - Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
- identifikuje hlavní body textu a rozliší podstatné informace		Tematické okruhy - Můj životopis a rodina - Moje město - Moje koníčky - Moje oblíbená osobnost - Můj denní režim - Můj dům/byt - Škola a vzdělání - Nakupování

Seminář z ruského jazyka 1	oktáva	
		- Cestování - Jídlo a kuchyně - Sport a zdraví - Kino, divadlo a TV - Příroda a počasí - Historie Ruska - Ruské umění – balet, klasická hudba - Romantismus - Realismus - Ruské drama - Literatura 1. a 2. poloviny 20. století
- odhadne význam neznámých slov		Jazykové prostředky - ustálená slovní spojení - rozvité věty
- využívá různé typy slovníků		Jazykové prostředky - ustálená slovní spojení - rozvité věty
- formuluje ústně svůj názor		Komunikativní funkce - popis, vyprávění, charakteristika - videonahrávky, audiovizuální technika, internet, film - četba, umělecké texty, informační texty - vyjádření zájmu a nezájmu, srovnání - rozhovory
- ústně sestaví souvislý text		Komunikativní funkce - popis, vyprávění, charakteristika - videonahrávky, audiovizuální technika, internet, film - četba, umělecké texty, informační texty - vyjádření zájmu a nezájmu, srovnání - rozhovory
		Tematické okruhy - Můj životopis a rodina - Moje město - Moje koníčky - Moje oblíbená osobnost

Seminář z ruského jazyka 1	oktáva	
		- Můj denní režim - Můj dům/byt - Škola a vzdělání - Nakupování - Cestování - Jídlo a kuchyně - Sport a zdraví - Kino, divadlo a TV - Příroda a počasí - Historie Ruska - Ruské umění – balet, klasická hudba - Romantismus - Realismus - Ruské drama - Literatura 1. a 2. poloviny 20. století
- jednoduše a souvisle popíše rodinu, sebe a své zájmy		Reálie - Česká republika - Rusko - Praha - Moskva - Petrohrad Komunikativní funkce - popis, vyprávění, charakteristika - videonahrávky, audiovizuální technika, internet, film - četba, umělecké texty, informační texty - vyjádření zájmu a nezájmu, srovnání - rozhovory Tematické okruhy - Můj životopis a rodina - Moje město - Moje koníčky - Moje oblíbená osobnost - Můj denní režim - Můj dům/byt

Seminář z ruského jazyka 1	oktáva	
		- Škola a vzdělání - Nakupování - Cestování - Jídlo a kuchyně - Sport a zdraví - Kino, divadlo a TV - Příroda a počasí - Historie Ruska - Ruské umění – balet, klasická hudba - Romantismus - Realismus - Ruské drama - Literatura 1. a 2. poloviny 20. století
- sdělí běžné informace		Komunikativní funkce - popis, vyprávění, charakteristika - videonahrávky, audiovizuální technika, internet, film - četba, umělecké texty, informační texty - vyjádření zájmu a nezájmu, srovnání - rozhovory Reálie - Česká republika - Rusko - Praha - Moskva - Petrohrad
- reaguje gramaticky správně v běžných situacích		Komunikativní funkce - popis, vyprávění, charakteristika - videonahrávky, audiovizuální technika, internet, film - četba, umělecké texty, informační texty - vyjádření zájmu a nezájmu, srovnání - rozhovory
- komunikuje foneticky správně		Komunikativní funkce - popis, vyprávění, charakteristika - videonahrávky, audiovizuální technika, internet, film

Seminář z ruského jazyka 1	oktáva	
		- četba, umělecké texty, informační texty - vyjádření zájmu a nezájmu, srovnání - rozhovory
- zapojí se do rozhovoru		Komunikativní funkce - popis, vyprávění, charakteristika - videonahrávky, audiovizuální technika, internet, film - četba, umělecké texty, informační texty - vyjádření zájmu a nezájmu, srovnání - rozhovory
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Vzdělávání v Evropě a ve světě		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		

5.22.10 Seminář ze základu společenských věd 1

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	0	2	2
							Volitelný	

Název předmětu	Seminář ze základu společenských věd 1
Oblast	
Charakteristika předmětu	Volitelný seminář základů společenských věd svou náplní navazuje na předmět základy společenských věd, je tedy součástí vzdělávací oblasti Člověk a společnost, vychází ze vzdělávacího oboru Občanský a společenskovědní základ - RVP G.

Název předmětu	Seminář ze základu společenských věd 1
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Seminář je realizován jako jednoletý - s dvouhodinovou týdenní dotací v oktávě. Výuka probíhá zpravidla v kmenových učebnách, nižší počet žáků ve třídě je daný tím, že jde o volitelný předmět. Obsah a cíle předmětu Seminář základů společenských věd si klade za cíl rozšiřovat, prohlubovat a systematizovat poznatky ze společenskovědních oborů, a to takovým způsobem, aby studenti získali dostatečný teoretický i praktický základ pro své budoucí vysokoškolské studium i pro svou profesi, např. v oborech sociologie, psychologie, právo, religionistika, filozofie aj. Vybavuje žáky znalostmi a dovednostmi potřebnými pro jejich aktivní zapojení do života v demokratické společnosti, zaměřuje se na utváření pozitivních občanských postojů, získávání orientace v aktuálním dění u nás i ve světě. Vede žáky k vnímání sounáležitosti s evropskou kulturou, k respektování lidských práv a svobod, k odmítavému postoji vůči rasistickým, xenofobním a extremistickým názorům a projevům. Žáci se učí realisticky přistupovat k řešení problémů každodenní praxe, zvažovat různé alternativy řešení a odpovědně mezi nimi volit, uplatňovat vhodné způsoby komunikace, jednat samostatně, vyhledávat potřebné informace, prezentovat své názory a stanoviska, správně argumentovat, jednat slušně a vyjadřovat se kultivovaně. Největší důraz je ve výuce kladen na : • rozvíjení orientace v mnohotvárnosti historických, sociokulturních, etických politických, právních a ekonomických faktů tvořících rámec každodenního života • poznávání a posuzování každodenních situací a událostí ve vzájemných vazbách a širších souvislostech včetně souvislostí mezinárodních a globálních • získávání orientace v aktuálním dění v ČR, EU a ve světě • posilování zájmu o aktivní účast na veřejném životě společnosti • respektování základních lidských práv a svobod • schopnost kriticky vnímat a hodnotit veřejné záležitosti a jednání druhých lidí i své vlastní, vhodně korigovat své názory, postoje, chování a jednání • dovednost přiměřeně se vyjadřovat, prezentovat a obhajovat své názory a prosazovat své oprávněné zájmy s ohledem na potřeby a práva druhých lidí Průřezová témata OSV (Osobnostní a sociální výchova) VMEGS (Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech)

Název předmětu	Seminář ze základu společenských věd 1
	MUV (Multikulturní výchova) MEV (Mediální výchova) EV (Environmentální výchova) Výchovné a vzdělávací strategie pro rozvoj klíčových kompetencí žáků Ve vyučování jsou využívány různorodé formy a metody práce: skupinové vyučování, samostatná práce, rozhovor, diskuse, brainstorming, testy, výklad, metoda čtení a následné interpretace a reprodukce odborného textu, seminární práce, využívání audiovizuálních pomůcek při prezentaci, vyhledávání informací pomocí internetu, práce s tiskem, projekty, besedy s odborníky, exkurze aj.
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Učitel: • využívá ve výuce různé metody výuky (frontální, skupinovou výuku, individuální výuku, zařazuje do vyučovacích hodin referáty, diskuse, prezentace seminárních prací) • vede žáky k užívání správné terminologie, k práci s odborným textem • vede žáky k vyhledávání a třídění informací • vede žáky k volbě vhodných způsobů a metod pro efektivní učení • vede žáky k poznání smyslu a cíle učení, diskutuje s žákem o výsledcích jeho práce • povzbuzuje žáky k hodnocení získaných poznatků, jejich třídění a vyvozování závěrů • pravidelně a systematicky kontroluje a objektivně hodnotí práci žáků
	Kompetence k řešení problémů: Učitel: • vede žáky k aktivní práci s různými zdroji informací • zadáváním problémových úloh vede žáky k uplatňování logických myšlenkových operací, k uspořádání dílčích poznatků do logického systému • vytváří co největší množství samostatných, skupinových i společných aktivit, v nichž jsou žáci nuceni se rozhodovat a volit vlastní postupy řešení • vede žáky k samostatnému řešení problémů, kritickému myšlení, zodpovědnosti za svá rozhodnutí
	Kompetence komunikativní: Učitel:

Název předmětu	Seminář ze základu společenských věd 1
	• vytvářením příležitostí pro komunikaci mezi žáky s důrazem na výstižný, souvislý a kultivovaný projev přispívá ke zlepšení úrovně komunikačních schopností žáků • vede žáky k výstižné argumentaci, souvislému kultivovanému písemnému i ústnímu projevu • v rámci týmové práce zadává úkoly, při nichž žáci musí komunikovat při řešení úkolu • vede žáky k využívání nových komunikačních technologií Kompetence sociální a personální: Učitel: • povzbuzuje žáky k prezentaci jejich myšlenek a názorů • vede žáky k umění hodnotit svou práci i práci ostatních • vede žáky k dodržování pravidel slušného chování • vede žáky k věcné argumentaci, týmové práci, učí žáka respektovat různá hlediska při řešení problémů • podává žákům podrobné informace o struktuře osobnosti a požaduje od nich, aby se snažili aplikovat je na sobě (sebepoznání, seberegulace) • vede žáky k vytváření pozitivních mezilidských vztahů Kompetence občanská: Učitel: • motivuje žáky k zájmu o kulturní dědictví naše i světové, vede žáky k pozitivnímu vztahu k vlasti, ke sledování aktuálního dění u nás i ve světě • učí žáky základům etiky a práva, vede žáky ke znalosti legislativy • vlastním příkladem vede žáky k toleranci a respektování práv a názorů druhých lidí • objasňuje význam zapojení ČR do evropských a světových organizací • vytvářením modelových situací učí žáky demokratickým principům v rozhodování • vysvětluje význam společnosti, socializace, politického života a právního systému pro život člověka • vede žáky k zodpovědnému rozhodování, k aktivnímu zapojení do občanského života Kompetence k podnikavosti: Učitel: • motivuje žáky k rozvoji jejich osobního i odborného potenciálu • vede žáky k využívání jejich znalostí v běžné praxi

Název předmětu	Seminář ze základu společenských věd 1
	• k dovednosti získat a kriticky vyhodnotit informace o vzdělávacích a pracovních příležitostech • podporuje aktivní přístup, iniciativu, tvořivost, cílevědomost a zodpovědnost • podněcuje žáky k hledání cest pro jejich rozvoj v osobním a budoucím profesním životě
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • Využívání digitálních technologií v rámci přípravy na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, např. o významných osobnostech z oborů společenských věd-filozofie, sociologie, psychologie, dějin ekonomie aj. • Vyhledávání statistických údajů, zpracování grafů, přehledů a tabulek, které jsou potřebné pro vypracování seminárních prací • Dodržování zásad ochrany duševního vlastnictví • Kritickému přístupu ke zdrojům informací na internetu, obraně vůči dezinformacím • Kritickému posouzení nových technologií, jejich přínosů a rizik • Etickému jednání při komunikaci v digitálním prostředí, seznámení s riziky využívání sociálních sítí

Seminář ze základu společenských věd 1	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Utřídí si své dosavadní poznatky ze společenskovedních oborů, pochopí jejich vzájemné vztahy a souvislosti i význam jednotlivých společenských věd v životě současné společnosti.		Psychologie – systematizace dosavadních poznatků a rozšíření učiva Psychologické disciplíny, psychologické poradenství, současná psychologie Systematizace a rozšíření učiva sociologie-sociální problémy současného světa, patogenní sociální jevy, uplatnění sociologů v současné době

Seminář ze základu společenských věd 1	oktáva	
Pochopí význam společenského prostředí pro formování psychiky člověka, proces socializace.		Proces socializace, potřeba celoživotního vzdělávání, formy vzdělávání
Umí správně a věcně argumentovat, jeho projev je srozumitelný a kultivovaný, dokáže obhájit své názory.		Rozvoj komunikačních dovedností
Sleduje aktuální dění u nás i ve světě a dokáže ho objektivně posoudit.		Politologie a právo- rozšíření učiva s ohledem na aktuální změny a praktické potřeby studentů Současná politická a hospodářská situace u nás a ve světě Systematizace poznatků z ekonomie, rozšíření o aktuální témata
Orientuje se na trhu práce v ČR, ujasní si své možnosti vzhledem ke své zvolené budoucí profesi		Trh práce a profesní volba
Uvědomuje si význam integračního procesu, mezinárodní spolupráce, přemýšlí o způsobech řešení globálních problémů.		Prohloubení a rozšíření učiva o evropské integraci a mezinárodních organizacích, globalizaci a globálních problémech, jejich příčinách a důsledcích
Porovná řešení základních filozofických a etických otázek v jednotlivých etapách vývoje filozofického myšlení, vytváří si vlastní názor.		Filozofie a etika – systematizace a rozšíření poznatků formou zpracování referátů o významných osobnostech a jejich dílech, rozboru ukázek a následnou debatou
Rozlišuje významné náboženské systémy, jejich vliv na morálku lidí, identifikuje projevy náboženské nesnášenlivosti a sektářského myšlení.		Víra, náboženské systémy, církve, sekty Etika v dějinách, etické kodexy
Umí poznat logicky správnou argumentaci a sám ji používá, umí odhalit chyby v argumentaci a bránit se proti manipulativnímu jednání.		Teorie argumentace, zásady správné argumentace Znaky klamavé a manipulativní argumentace
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Osobnostní a sociální výchova - Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů		
Osobnostní a sociální výchova - Sociální komunikace		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		
Osobnostní a sociální výchova - Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti		
Mediální výchova - Mediální produkty a jejich významy		

5.22.11 Seminář ze zeměpisu 1

Počet vyučovacích hodin za týden								Celkem
prima	sekunda	tercie	kvarta	kvinta	sexta	septima	oktáva	
0	0	0	0	0	0	0	2	2
							Volitelný	

Název předmětu	Seminář ze zeměpisu 1
Oblast	
Charakteristika předmětu	Výběrový předmět seminář zeměpisu navazuje na předmět zeměpis, který vychází ze vzdělávací oblasti Člověk a příroda a ze vzdělávacího oboru geografie. Je určen studentům oktávy. Časová dotace je dvě hodiny za týden.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Výuka probíhá v odborné zeměpisné pracovně, která je vybavena rozsáhlou mapovou sbírkou a audiovizuální technikou (DVD přehrávač, dataprojektor, PC, vizualizér). Předmět seminář zeměpisu vede studenty k přípravě k maturitě ze zeměpisu a hlavně k přípravě na přijímací zkoušky na VŠ (geografické obory). Formy a metody práce Základní formou výuky je výklad doplňovaný referáty, prezentacemi a videem či ukázkami z internetu. Skupinová práce je využívána při řešení problémových úloh či projektů. Často je zařazována diskuze nad problémovými tématy. Do vyučovacího předmětu seminář ze zeměpisu 1 jsou začleněna tato průřezová témata: Výchova a myšlení v evropských a globálních souvislostech • Globální problémy, jejich příčiny a důsledky, • Humanitární pomoc a mezinárodní rozvojová spolupráce, • Žijeme v Evropě Multikulturní výchova • Základní problémy sociokulturních rozdílů Environmentální výchova • Problematika vztahů organismů a prostředí

Název předmětu	Seminář ze zeměpisu 1
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	• Člověk a životní prostředí • Životní prostředí regionů a České republiky
	Kompetence k učení: Učitel • vybízí žáky k využívání učebních pomůcek: atlas, mapa, globus, pro získávání a ověřování geografických informací • seznamuje žáky s prameny geografických informací - s časopisy s geografickou tematikou: - National Geographic, Lidé a Země, Geografické rozhledy, Dnešní svět, zadává jednotlivým žákům témata na krátké referáty, při jejich zpracování a prezentaci se žáci učí získané informace vyhledávat, třídit a přiměřeně hodnotit • pracuje se žáky tak, aby samostatně nebo skupinově dokázali vyhledávat informace z různých zdrojů dat: statistické prameny, různé druhy textů, encyklopedie, slovníky, tabulky, grafy, fotografie, obrázky a schémata
	Kompetence k řešení problémů: Učitel • pracuje se žáky, tak aby samostatně nebo skupinově navrhovali postupy, taktiky k řešení daného problému s využitím odborné literatury. Problémy mohou být regionálního, ale i globálního charakteru, mohou být reálné v prostoru a čase, ale i modelové a smyšlené v rámci exkurzi a geografického terénního vyučování, směřuje žáky podle poznatých jevů k aplikaci teoretických poznatků do praxe
	Kompetence komunikativní: Učitel • formou diskuse na dané téma vede žáky ke schopnosti jasně a logicky formulovat svůj názor, vhodně argumentovat, vyslechnout názory ostatních a vést dialog • hodnotí projev a vystupování žáka v rámci diskusí, zkoušení nebo příspěvků v podobě aktualit nebo zajímavostí s geografickou tematikou
	Kompetence sociální a personální: Učitel • vybízí žáky ke sledování aktuálního dění ve světě • zadává projekty nebo problémové úkoly, při jejich zpracování se žáci učí samostatnosti i spolupráci

Název předmětu	Seminář ze zeměpisu 1
	Kompetence občanská: Učitel • organizuje geografické exkurze, přednášky a besedy
	Kompetence k podnikavosti: Učitel • pomocí referátů a prezentací vede studenty k vyhledávání příležitostí, kladů a záporů v budoucím profesním zájmu • nabízí studentům aktivity, které podporují jejich schopnost samostatně rozhodovat (plánování exkurzí)
	Kompetence digitální: Učitel vede žáky k: • Využívání digitálních technologií pro přípravu na výuku, při tvorbě prezentací a k vyhledávání informací, včetně schémat a obrázků • Práci s online mapami

Seminář ze zeměpisu 1	oktáva	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence komunikativní • Kompetence sociální a personální • Kompetence občanská • Kompetence k podnikavosti • Kompetence digitální	
ŠVP výstupy		Učivo
Rozčlení geografické vědní disciplíny.		Geografie jako vědní disciplína a členění geografie
Ovládá hlavní geografické metody.		Objekt a metody geografie
Charakterizuje trendy ve vývoji geografie.		Vývoj geografie
Charakterizuje vesmírné objekty.		Postavení Země ve Vesmíru.
Objasní důsledky pohybů planety na život na Zemi.		Pohyby Země.

Seminář ze zeměpisu 1	oktáva	
Objasní důsledky a důkazy tvaru a pohybu Země.		Tvar a velikost Země, pohyby Země Geografická síť
Reprodukuje současná kartografická díla.		Kartografické metody. Praktická topografie.
Využívá kartografická díla v běžném životě.		Rozbor a interpretace mapových snímků DPZ.
Využívá GPS k orientaci v terénu.		Využití GPS.
Charakterizuje jednotlivé biomy.		Biosféra – zoogeografie, fytogeografie, biomy, biodiverzita, vegetační pásy, vegetační stupně
Charakterizuje jednotlivé regiony světa.		Regionální geografie světa FG charakteristika kontinentu. SOE charakteristika. Vybrané regiony. Afrika Amerika Austrálie a Oceánie Světový oceán Atlantský oceán, Tichý oceán, Indický oceán, Severní ledový oceán, Jižní světový oceán Euroasie Hranice Evropa/Asie. FG poměry. SOE poměry. Vybrané regiony Asie. SNS. Vybrané regiony Evropy.
Orientuje se v aktuálních problémech současného světa.		Regionální geografie světa FG charakteristika kontinentu. SOE charakteristika. Vybrané regiony. Afrika Amerika Austrálie a Oceánie Světový oceán Atlantský oceán, Tichý oceán, Indický oceán, Severní ledový oceán, Jižní světový oceán Euroasie Hranice Evropa/Asie. FG poměry. SOE poměry. Vybrané regiony Asie. SNS. Vybrané regiony Evropy.

Seminář ze zeměpisu 1	oktáva	
Zhodnotí postavení České republiky ve světě.		Geografie České republiky
Zhodnotí místní region.		Geografie místního regionu
Objasní geologickou stavbu Země. Objasní teorie o pohybu kontinentů a litosférických deskách. Charakterizuje jednotlivé exogenní a endogenní pochody. Charakterizuje vliv člověka na reliéf.		Fyzickogeografická sféra Geomorfologie. Endogenní a exogenní pochody. Litosféra - Geologická stavba Země – Bullenův model, litosférické desky a jejich rozhraní, pohyby litosféry, geomorfologie, hypsografická křivka, tvary reliéfu, absolutní a relativní členitost, oceánské dno.
Charakterizuje globální cirkulaci atmosféry. Objasní vliv cirkulace atmosféry na život na Zemi. Objasní vliv skleníkových plynů. Porovná vybrané klimadiagramy.		Atmosféra – stavba, složení, procesy, globální cirkulace, místní cirkulace, meteorologie, klimatologie, klimadiagram, vzduchové hmoty synoptická mapa, předpověď počasí, vývoj a změny klimatu, skleníkový efekt, ozónová díra.
Charakterizuje vodstvo na Zemi. Objasní vliv člověka na hydrosféru.		Hydrosféra – rozložení zásob vody na Zemi, koloběh vody, povrchová voda, úmoří, povodí, rozvodí, říční síť, režimy odtoků, limnologie, podpovrchová voda, oceánografie, salinita, hydrogeologie.
Charakterizuje půdotvorné činitele a půdotvorný proces. Lokalizuje půdní druhy a půdní typy na planetě Zemi.		Pedosféra – půda, půdotvorný proces a činitelé, horizonty, půdní druhy, typy půd.
Lokalizuje státy světa a jejich mezinárodní integrační uskupení a organizace . Orientuje se v aktuálních geopolitických problémech a změnách.		Politická geografie Stát. Hranice. Formy vlády. Mezinárodní organizace. Ohniska napětí ve světě a problémové oblasti. Globální problémy lidstva.
Charakterizuje dynamiku vývoje obyvatelstva na Zemi. Uvede prognózy vývoje lidské populace na Zemi. Lokalizuje hlavní rasy, etnika, jazyky, náboženství.		Socioekonomická geografie Geografie obyvatelstva. Přirozený/mechanický přírůstek obyvatelstva. Rasové složení obyvatelstva. Národy světa. Náboženská struktura obyvatelstva. Jazyky světa.
Charakterizuje geografické znaky a funkce sídel a aktuální tendence ve vývoji osídlení. Lokalizuje jádrové a periferní oblasti.		Socioekonomická geografie Geografie sídel.
Rozčlení lidskou činnost do sektorů. Charakterizuje lokalizaci průmyslové výroby ve světě. Lokalizuje hlavní ložiska nerostných surovin. Objasní nerovnoměrné rozmístění, objem a distribuci světových surovinových a energetických zdrojů.		Socioekonomická geografie Geografie průmyslu. Geografie zemědělství. Geografie dopravy.

Seminář ze zeměpisu 1	oktáva	
Charakterizuje současné rozdělení světa z hlediska hospodářské vyspělosti. Objasní vliv FG sféry pro zemědělskou výrobu. Charakterizuje jednotlivé typy a současné trendy v dopravě. Vymezí hlavní světová střediska cestovního ruchu.		Geografie služeb, cestovního ruchu a rekreace. Problémy světového hospodářství.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Multikulturní výchova - Základní problémy sociokulturních rozdílů		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Humanitární pomoc a mezinárodní rozvojová spolupráce		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Žijeme v Evropě		
Environmentální výchova - Životní prostředí regionu a České republiky		
Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - Globální problémy, jejich příčiny a důsledky		

6 Hodnocení žáků a autoevaluace školy

6.1 Pravidla pro hodnocení žáků

6.1.1 Způsoby hodnocení

Klasifikací

6.1.2 Kritéria hodnocení

1. Pojetí a předmět hodnocení

1. Hodnocení žáka je nedílnou součástí výchovně vzdělávacího procesu a jeho řízení.

Předmětem hodnocení jsou výsledky, kterých žák dosáhl ve vyučovacích předmětech v souladu s požadavky vzdělávacího programu, schopnost používat osvojených vědomostí, dovedností a návyků v konkrétních situacích a chování žáka podle požadavků školního řádu.

Klasifikace je jednou z forem hodnocení, její výsledky se vyjadřují stanovenou stupnicí.

Klasifikace je uskutečňována jako:

- průběžná (při hodnocení dílčích výsledků a projevů žáka)
- celková (na konci každého pololetí, není aritmetickým průměrem průběžné klasifikace).

Hodnocení chování neovlivňuje výsledky ve vyučovacích předmětech.

2. Hodnocení výsledků vzdělání na vysvědčení

Každé pololetí se vydává žákovi vysvědčení. Za první pololetí lze žákům vydat místo vysvědčení výpis z vysvědčení.

Chování žáka je klasifikováno těmito stupni:

1 – velmi dobré

2 – uspokojivé

3 – neuspokojivé

Prospěch žáka v jednotlivých povinných a nepovinných předmětech je klasifikován těmito stupni:

1 – výborný

2 – chvalitebný

3 – dobrý

4 – dostatečný

5 – nedostatečný

Předměty klasifikují vyučující jednotlivých předmětů, chování hodnotí třídní učitel.

Celkové hodnocení žáka na konci prvního a druhého pololetí vyjadřuje výsledky klasifikace ve vyučovacích předmětech (povinných a volitelných) a klasifikaci chování. Nezahrnuje klasifikaci v nepovinných předmětech. Žák je na konci prvního a druhého pololetí hodnocen takto:

- a) **Prospěl(a) s vyznamenáním:** není-li v žádném z povinných předmětů stanovených školním vzdělávacím programem hodnocen na vysvědčení stupněm prospěchu horším než 2 - chvalitebný, průměr stupňů prospěchu ze všech povinných předmětů stanovených školním vzdělávacím programem není vyšší než 1,5 a jeho chování je hodnoceno stupněm velmi dobré.
- b) **Prospěl(a), není-li** v žádném z povinných předmětů stanovených školním vzdělávacím programem hodnocen na vysvědčení stupněm prospěchu 5 - nedostatečný.
- c) **Neprospěl(a), je-li** v některém z povinných předmětů stanovených školním vzdělávacím programem hodnocen na vysvědčení stupněm prospěchu 5 - nedostatečný.

Do vyššího ročníku postoupí žák, který na konci druhého pololetí příslušného ročníku prospěl ze všech povinných předmětů stanovených školním vzdělávacím programem (učebním plánem), s výjimkou předmětů, z nichž se žák nehodnotí.

Není-li možné žáka hodnotit z některého předmětu, uvede se na vysvědčení u příslušného předmětu místo stupně prospěchu slovo „nehodnocen(a)“.

Pokud je žák z vyučování některého předmětu zcela uvolněn, uvede se na vysvědčení u příslušného předmětu místo stupně prospěchu slovo „uvolněn(a)“.

Nelze-li žáka hodnotit na konci prvního pololetí, určí ředitel školy pro jeho hodnocení náhradní termín tak, aby hodnocení za první pololetí bylo provedeno nejpozději do konce června. Není-li možné žáka hodnotit ani v náhradním termínu, žák se za první pololetí nehodnotí.

Nelze-li žáka hodnotit na konci druhého pololetí, určí ředitel školy pro jeho hodnocení náhradní termín tak, aby hodnocení za druhé pololetí bylo provedeno nejpozději do konce září následujícího

školního roku. Do doby hodnocení navštěvuje žák nejbližší vyšší ročník. Není-li žák hodnocen ani v tomto termínu, neprospěl.

Žák, který na konci druhého pololetí neprospěl nejvýše ze 2 povinných předmětů, nebo žák, který neprospěl na konci prvního pololetí nejvýše ze 2 povinných předmětů vyučovaných pouze v prvním pololetí, koná z těchto předmětů **opravnou zkoušku** nejpozději do konce příslušného školního roku v termínu stanoveném ředitelem školy. Opravné zkoušky jsou komisionální. Žák, který nevykoná opravnou zkoušku úspěšně nebo se k jejímu konání nedostaví, neprospěl. Ze závažných důvodů může ředitel školy žákovi stanovit náhradní termín opravné zkoušky nejpozději do konce září následujícího školního roku.

Má-li zletilý žák nebo zákonný zástupce nezletilého žáka pochybnosti o správnosti hodnocení na konci prvního nebo druhého pololetí, může do 3 pracovních dnů ode dne, kdy se o hodnocení prokazatelně dozvěděl, nejpozději však do 3 pracovních dnů od vydání vysvědčení, požádat ředitele školy o komisionální přezkoušení. Komisionální přezkoušení se koná nejpozději do 14 dnů od doručení žádosti nebo v termínu dohodnutém se zletilým žákem nebo zákonným zástupcem nezletilého žáka.

V odůvodněných případech může krajský úřad rozhodnout o konání opravné zkoušky a komisionálního přezkoušení na jiné střední škole. Zkoušky se na žádost krajského úřadu účastní školní inspektor.

3. Komisionální zkouška

Komisionální zkoušku koná žák v těchto případech:

- a) koná-li opravnou zkoušku
- b) požádá-li zletilý žák nebo zákonný zástupce nezletilého žáka o přezkoušení z důvodu pochybností o správnosti hodnocení
- c) na příkaz ředitele školy, zjistí-li, že vyučující porušil pravidla hodnocení.

Termín komisionálního přezkoušení stanoví ředitel školy bez zbytečného odkladu.

Komise pro komisionální zkoušky je nejméně tříčlenná. Jejím předsedou je ředitel školy nebo jí pověřený učitel, zkoušející učitel vyučující žáka danému předmětu a přisedící, který má odbornou kvalifikaci pro výuku téhož nebo příbuzného předmětu. Pokud je ředitel školy zároveň vyučujícím, jmenuje předsedu komise krajský úřad. Členy komise jmenuje ředitel školy. Výsledek zkoušky vyhlásí předseda veřejně v den konání zkoušky.

Žák může být v příslušném pololetí z daného předmětu komisionálně zkoušen pouze jednou, kromě komisionální zkoušky konané v případě opravné zkoušky.

Komisionální zkoušku může žák konat v jednom dni nejvýše jednu.

4. Zásady klasifikace, hodnocení výsledků

- a) Žáci jsou klasifikováni ve všech vyučovacích předmětech uvedených v učebním plánu příslušného ročníku vzdělávacího programu.
- b) Pro určování stupně prospěchu v jednotlivých předmětech na konci klasifikačního období se hodnotí učební výsledky, jichž žák dosáhl za celé klasifikační období, přihlíží se ke snaživosti a pečlivosti žáka a k celkovému zájmu o práci. Stupeň prospěchu není průměr klasifikace za určité klasifikační období.
- c) Klasifikační stupeň určí učitel, který vyučuje příslušný předmět. V případě, že daný předmět vyučují dva učitelé, klasifikují po vzájemné dohodě.
- d) Učitelé vedou záznamy o průběžném hodnocení žáků.
- e) Učitel oznamuje žákovi výsledek klasifikace bez zbytečného odkladu.
- f) Hodnocení výkonu žáka provádí učitel s výrazným akcentem na klady žákova projevu či výkonu, na nedostatky upozorňuje současně s uvedením možnosti nápravy.
- g) Znamky musí být zapsány do třídního výkazu v termínu stanoveném ředitelem školy.
- h) Při určování stupně prospěchu na konci klasifikačního období se hodnotí kvalita práce a učební výsledky, jichž žák dosáhl za celé klasifikační období.
- i) Při hodnocení a při průběžné i celkové klasifikaci učitel uplatňuje vůči žákovi přiměřenou náročnost a pedagogický takt. Hodnocení vychází z posouzení míry dosažení očekávaných výstupů formulovaných v učebních osnovách jednotlivých předmětů vzdělávacího programu. Hodnocení je pedagogicky zdůvodněné, odborně správné a doložitelné.
- j) Při celkové klasifikaci přihlíží učitel ke specifickým zvláštěnostem žáků i k tomu, že žák mohl v průběhu klasifikačního období zakolísat v učebních výkonech pro určitou indispozici.
- k) V průběhu klasifikačního období sdělují učitelé všechny důležité poznatky o žácích třídním učitelům. Závažné problémy řeší třídní učitelé s vedením školy, případně se zákonnými zástupci žáků okamžitě. Na pedagogické radě podávají třídní učitelé návrh na řešení problémů.
- l) Třídní učitel zapisuje do třídního výkazu všechna výchovná opatření uložená žákovi.

- m) Třídní učitel a ostatní vyučující informují na třídních schůzkách rodiče a zákonné zástupce nezletilých žáků o prospěchu a chování. Informace zákonným zástupcům vyučující poskytnou kdykoliv v průběhu roku po vzájemné domluvě.
- n) O závažných prohřešcích žáka, mimořádném zhoršení prospěchu informuje třídní učitel rodiče nebo zákonné zástupce bezprostředně a prokazatelným způsobem.

5. Získávání podkladů pro hodnocení a klasifikaci

- a) Vyučující na začátku klasifikačního období seznámí žáky s pravidly a podmínkami klasifikace.
- b) Podklady pro hodnocení a klasifikaci získávají vyučující zejména: soustavným diagnostickým pozorováním žáků, sledováním jejich výkonů a připravenosti na vyučování, různými druhy zkoušek (písemné, ústní, grafické, pohybové, ...).
- c) Kontrolní písemné práce a další druhy zkoušek rozvrhne učitel rovnoměrně na celý rok tak, aby se nadměrně nenahromadily v určitých obdobích.
- d) O termínu písemné zkoušky trvající celou vyučovací hodinu informuje vyučující žáky předem. Zkoušku uvedeného druhu mohou žáci psát v jeden den pouze jednu.
- e) Zkoušení je prováděno zásadně před kolektivem třídy a hodnocení žáka je provedeno veřejně včetně zdůvodnění klasifikace. Výsledky hodnocení písemných prací oznámí vyučující nejpozději do 14 dnů a v tomto termínu je také žákům předloží.
- f) V předmětu matematika žáci vypracují v každém čtvrtletí jednu čtvrtletní písemnou práci, v českém jazyce a cizím jazyku v každém pololetí jednu pololetní práci. Tyto čtvrtletní a pololetní práce uschovávají vyučující po celou dobu daného školního roku.

6. Kritéria stupňů prospěchu

- a) Kritéria pro jednotlivé klasifikační stupně jsou formulována především pro celkovou klasifikaci. Učitel nepřeceňuje žádné z uvedených kritérií, posuzuje žakovy výkony komplexně, v souladu se specifikou předmětu a s přihlédnutím k žakovým schopnostem a vzdělávacím potřebám (zdravotní postižení, zdravotní znevýhodnění, sociální znevýhodnění).
- b) Klasifikaci učitel používá především jako motivační a výchovný prostředek.

6.1 Předměty všeobecně vzdělávací

Při klasifikaci výsledků se v souladu s požadavky učebních osnov hodnotí:

- schopnost uplatňovat osvojené poznatky a dovednosti při řešení praktických úkolů a při výkladu společenských a přírodních jevů a zákonitostí
- schopnost využívat zkušenosti a poznatky získané při praktických činnostech
- kvalita výsledků činnosti a schopnost samostatné práce
- ucelenost, přesnost a trvalost osvojení požadovaných poznatků, faktů, pojmů, zákonitostí a vztahů.

Stupeň 1 (výborný)

Žák nemá v přesnosti a úplnosti poznatků, faktů a pojmů a ve vztazích mezi nimi žádné podstatné mezery. Ojedinelé nepřesnosti a chyby dovede za pomoci učitele korigovat. Osvojené poznatky a dovednosti aplikuje při řešení teoretických a praktických úkolů s drobnými chybami. Ústní a písemný projev je správný a výstižný, grafický projev úhledný a správný. Žák je schopný samostatně pracovat po předcházejícím návodu učitele.

Stupeň 2 (chvalitebný)

Žák nemá v přesnosti a úplnosti požadovaných poznatků, faktů a pojmů a ve vztazích mezi nimi podstatnější mezery. Osvojené poznatky a dovednosti aplikuje při řešení teoretických a praktických úkolů s menšími chybami, potřebuje vedení učitele. Ústní a písemný projev má zpravidla nedostatky ve správnosti a přesnosti, grafický projev je méně estetický. Žák je schopen samostatně pracovat po předběžném návodu učitele s menšími obtížemi.

Stupeň 3 (dobrý)

Žák má v přesnosti a úplnosti požadovaných poznatků, faktů a pojmů a ve vztazích mezi nimi závažné mezery. Pro výklad a hodnocení jevů dovede své vědomosti uplatnit omezeně a jen za pomoci učitele. Ústní a písemný projev je slabý, grafický projev je často méně estetický. Kvalita výsledků jeho činnosti je narušena značnými nedostatky. Žák je schopen samostatně pracovat pod občasným dohledem učitele.

Stupeň 4 (dostatečný)

Žák má v přesnosti a úplnosti požadovaných poznatků, faktů a pojmů a ve vztazích mezi nimi četné a velmi závažné mezery. Pro výklad a hodnocení jevů dovede své vědomosti uplatnit velmi omezeně a jen za stálé pomoci učitele. Kvalita výsledků jeho činnosti je narušena velmi značnými nedostatky. Žák je schopen pracovat pouze pod trvalým dohledem učitele.

Stupeň 5 (nedostatečný)

Žák si předepsané učivo neosvojil. Má trvalé velmi podstatné nedostatky ve vykonávání požadovaných činností. Při výkladu a hodnocení jevů nedovede své vědomosti uplatnit ani s pomocí učitele. Jeho projev ústní i písemný je zcela nevyhovující. Žák není schopen uspokojivě pracovat ani pod trvalým dohledem učitele.

1. Předměty výchovného a estetického zaměření

Při klasifikaci výsledků se v souladu s požadavky učebních osnov hodnotí:

- stupeň tvořivosti a samostatnost projevu
- osvojení potřebných vědomostí, zkušeností, činností a jejich tvořivá aplikace
- poznání zákonitostí daných činností a jejich uplatňování ve vlastní činnosti
- kvalita projevu
- vztah žáka k činnostem a zájem o ně

Stupeň 1 (výborný)

Žák je v činnostech velmi aktivní. Pracuje tvořivě, samostatně, plně využívá osobní předpoklady a velmi úspěšně je rozvíjí. Jeho projev je esteticky působivý, originální, procítěný, přesný. Osvojené vědomosti, dovednosti a návyky aplikuje tvořivě.

Stupeň 2 (chvalitebný)

Žák je v činnostech aktivní, převážně samostatný, využívá své osobní předpoklady, které úspěšně rozvíjí. Jeho projev je esteticky působivý, originální a má jen menší nedostatky. Žák tvořivě aplikuje osvojené vědomosti, dovednosti a návyky. Má zájem o umění, estetiku, tělesnou zdatnost.

Stupeň 3 (dobrý)

Žák je v činnostech méně aktivní, tvořivý, samostatný a pohotový. Nevyužívá dostatečně své schopnosti v individuálním a kolektivním projevu. Jeho projev je málo působivý, dopouští se v něm chyb. Jeho vědomosti a dovednosti mají četnější mezery a při jejich aplikaci potřebuje pomoc učitele. Nemá aktivní zájem o umění, estetiku a tělesnou kulturu.

Stupeň 4 (dostatečný)

Žák je v činnostech málo aktivní i tvořivý. Rozvoj jeho schopností a jeho projev jsou málo uspokojivé. Úkoly řeší s častými chybami. Vědomosti a dovednosti aplikuje jen se značnou pomocí učitele. Projevuje velmi malý zájem a snahu.

Stupeň 5 (nedostatečný)

Žák je v činnostech převážně pasivní. Rozvoj jeho schopností je neuspokojivý. Jeho projev je většinou chybný a nemá estetickou hodnotu. Minimální osvojené vědomosti a dovednosti nedovede aplikovat. Neprojevuje zájem o práci.

7. Klasifikace chování, kritéria stupňů hodnocení chování

- a) Klasifikaci chování navrhuje třídní učitel po projednání jednak s učiteli, kteří ve třídě vyučují, a jednak s ostatními učiteli. Snížená známka z chování je projednána pedagogickou radou.
- b) Kritériem pro klasifikaci chování je dodržování pravidel stanovených školním řádem během klasifikačního období ve škole a na akcích pořádaných školou. Při klasifikaci se přihlíží k věku žáka, jeho morální a rozumové vyspělosti.

Stupeň 1 (velmi dobré)

Žák uvědoměle dodržuje pravidla chování a aktivně prosazuje ustanovení řádu školy. Má kladný vztah ke kolektivu třídy a školy, přispívá k jeho upevňování a k utváření pracovních podmínek pro vyučování. Ojedinele se dopouští méně závažných přestupků proti školnímu řádu.

Stupeň 2 (uspokojivé)

Chování žáka je v souladu s pravidly chování a s ustanoveními školního řádu. Dopustil se závažnějšího přestupku nebo se dopouští opakovaně přestupků méně závažných. Nepřispívá aktivně k vytváření pozitivních vztahů v kolektivu spolužáků. Žák je přístupný výchovnému působení a snaží se své chyby napravit.

Stupeň 3 (neuspokojivé)

Žák se dopustil závažného přestupku proti pravidlům stanovených ve školním řádu, přes udělená výchovná opatření se dopouští dalších přestupků, narušuje činnost kolektivu.

8. Individuální vzdělávací plány

Ve výjimečných a odůvodněných případech může ředitel školy povolit žákovi studovat podle individuálního vzdělávacího plánu. A to buď s omezenou docházkou do výuky, nebo je žák zcela od docházky osvobozen. V individuálním vzdělávacím plánu je určena zvláštní organizace výuky a délka

vzdělávání při zachování obsahu a rozsahu vzdělávání stanoveného školním vzdělávacím programem.

Vyučující jednotlivých předmětů předají žákovi učivo odpovídající rozsahem danému klasifikačnímu období, studijní prameny a nabídnou možnost konzultací. Žák je povinen dohodnout si s vyučujícími termíny komisionálního přezkoušení a na tyto termíny se dostavit. Klasifikaci je nutné uzavřít v termínu platném pro všechny žáky. V případě neomluvené nepřítomnosti u zkoušky se zkouška hodnotí stupněm nedostatečný.

Individuální vzdělávací plán, podepsaný ředitelem školy, žákem a zákonným zástupcem nezletilého žáka se stává součástí osobní dokumentace žáka.

9. Kázeňská opatření

Ukládá se za závažné nebo opakované méně závažné provinění proti školnímu řádu. Za jeden přestupek se udělí žákovi pouze jedno opatření. Podle závažnosti provinění se ukládá některé z těchto opatření:

Kázeňská opatření s právními důsledky:

- podmíněné vyloučení ze školy
- vyloučení ze školy

Podmíněné vyloučení a vyloučení ze studia uděluje ředitel školy po projednání na pedagogické radě v případě závažného zaviněného porušení povinností stanovených školským zákonem nebo školním řádem. V rozhodnutí o podmíněném vyloučení ze studia ředitel školy stanoví zkušební lhůtu nejdéle 1 rok. Dopustí-li se žák v průběhu zkušební lhůty dalšího zaviněného porušení, může ředitel školy rozhodnout o jeho vyloučení.

Kázeňská opatření, která nemají právní důsledky pro žáka, podle rostoucí závažnosti porušení povinností daných školním řádem:

- napomenutí třídního učitele
- důtka třídního učitele
- důtka ředitele školy

Ředitel školy nebo třídní učitel neprodleně oznámí udělení výchovného opatření a jeho důvody prokazatelným způsobem žákovi a zákonnému zástupci nezletilého žáka.

Udělení výchovného opatření se zaznamenává do dokumentace školy, dokumentace žáka.

Ke kázeňským opatřením je třeba přistupovat jako k okamžité reakci na porušení pravidel chování a školního řádu, jejichž udělení slouží k předcházení dalších přestupků.

Všichni vyučující spolupracují s třídním učitelem, upozorňují na přestupky žáků. Třídní učitel spolupracuje při řešení kázeňských přestupků s výchovným poradcem a vedením školy.

K projednání závažných zaviněných porušení školního řádu může ředitel školy svolat výchovnou komisi, které se zpravidla účastní třídní učitel, výchovný poradce, žák a zákonný zástupce.

Závažné zaviněné porušení povinností stanovených školním řádem je:

- a) zvláště hrubé slovní a úmyslné fyzické útoky žáka vůči pracovníkům školy
- b) hrubé násilí (psychické i fyzické), šikana
- c) konzumace, přechovávání, manipulace či distribuce návykových látek v areálu školy či na akci pořádané školou
- d) krádež, podvod
- e) více než 10 neomluvených hodin
- f) porušení zákazu nosit do školy zbraně, předměty a látky, které mohou ohrozit zdraví a život nebo poškodit majetek
- g) opakované nedodržování povinností žáků stanovených školním řádem

Závažné zavinění porušení povinností stanovených školním řádem je řešeno podmíněčným vyloučením nebo vyloučením ze školy.

Za porušení povinností stanovených školním řádem, která nejsou uvedena mezi závažnými zaviněnými porušeními, budou udělena kázeňská opatření podle míry provinění.

V případě, že se žák dopustí více přestupků najednou, je na zvážení třídního učitele, zda přestupky sečte, či výchovné opatření vztáhne na těžší přestupek.

V klasifikačním období je možné udělit žákovi jak pochvalu a jiné ocenění, tak kázeňské opatření.

V souladu s myšlenkou individuálního přístupu ve výchovně vzdělávacím procesu je možné ve výjimečných případech s přihlédnutím k charakteru a podstatě porušení školního řádu a na základě konsenzu všech vyučujících, třídního učitele a ředitele školy udělit alternativní kázeňské opatření. V případě jeho nesplnění či odmítnutí žákem je uděleno kázeňské opatření v souladu se školním řádem.

6.2 Autoevaluace školy

6.2.1 Oblasti autoevaluace

Škola má stanoveny oblasti autoevaluace a to na základě Modelu zvyšování kvality školy na základě zpracování Ostravskou univerzitou Ostrava a vyhlášky MŠMT č.15/2005 Sb.

V tomto modelu jsou stanoveny cíle a kritéria evaluace – tedy měřítka a znaky podle kterých se vyhodnocuje a nástroje, které jsou k autoevaluaci využívány.

Přesně jsou také určeny časové etapy evaluačních činností v rámci autoevaluace vzhledem ke Školnímu vzdělávacímu programu. Autoevaluace je nedílnou součástí Vlastního hodnocení školy, a to v oblasti 3, ve které se hodnotí v jednotlivých podoblastech a to:

- Podoblast 3.1: Charakteristika učících se
- Podoblast 3.2: Školní vzdělávací program
- Podoblast 3.3: Organizace vzdělávacího procesu školy

V těchto podoblastech se vyhodnocuje přiměřenost cílů ŠVP k možnostem žáků, přiměřenost ŠVP k možnostem školy, klíčové kompetence ve ŠVP, vhodnost časové dotace a posloupnosti jednotlivých částí ŠVP, realizace ŠVP, rozvrh hodin, školní řád, vnitřní informační systém školy a vliv interakce školy s komunitou na organizaci ŠVP.

Aby výsledek autoevaluace byl co možná neobjektivnější a dal se vyjádřit v podobě jednoznačně formulovaného hodnotícího soudu, je nutné si jasně vymezit cíle a s nimi úzce související kritéria. To vše škola má a pracuje s nimi v rámci střednědobých i dlouhodobých plánů školy.

Některé hodnotící postupy jsou prováděny průběžně, např. hospitační činnost a portfolio učitele, některé v ročních intervalech, např. zpráva o hospodaření školy, některé v dvouletých intervalech, např. rozbor učebního plánu a nabídky volitelných předmětů.

Sumarizace je prováděna pravidelně ve dvouletých intervalech, jak stanovuje vyhláška MŠMT.

Oblasti, cíle a metody evaluace jsou shrnuty v následujících tabulkách.

Kritéria evaluace jsou stanovována na počátku evaluačního období ředitelkou školy po projednání v pedagogické radě školy. Poté jsou uvedena na internetových stránkách školy.

Závěrem autoevaluačního procesu na konci každého dvouletého období je souhrnná zpráva, která stanovuje priority práce školy pro další období.

6.2.2 Cíle a kritéria autoevaluace

Podmínky ke vzdělání:

obsah a průběh vzdělávání - plánování výuky,
obsah a průběh vzdělávání - podpůrné výukové materiály,
obsah a průběh vzdělávání - realizace výuky (interakce učitele a žáků/děti, strategie učení cizímu jazyku, rozvoj kompetencí k učení),
obsah a průběh vzdělávání - školní vzdělávací program,
podmínky ke vzdělávání bezpečnostní a hygienické,
podmínky ke vzdělávání ekonomické,
podmínky ke vzdělávání materiální,
podmínky ke vzdělávání personální,
podpora školy žákům, spolupráce s rodiči apod. - klima školy (interakce učitele a žáků klima učitel. sboru),
podpora školy žákům/dětem, spolupráce s rodiči apod. - spolupráce s odbornými institucemi a zřizovatelem,
podpora školy žákům/dětem, spolupráce s rodiči apod. - spolupráce s rodiči (ankety pro rodiče),
podpora školy žákům/dětem, spolupráce s rodiči apod. - systém podpory žákům/dětem,
podpora školy žákům/dětem, spolupráce s rodiči apod. - zohlednění individuálních potřeb žáků/děti,
úroveň výsledků práce školy - kvantitativní analýza,
vedení a řízení školy, kvalita personální práce a dalšího vzdělávání ped. pracovníků - organizační řízení školy,
vedení a řízení školy, kvalita personální práce a dalšího vzdělávání ped. pracovníků - partnerství školy a externí vztahy,
vedení a řízení školy, kvalita personální práce a dalšího vzdělávání ped. pracovníků - pedagogické řízení školy,
vedení a řízení školy, kvalita personální práce a dalšího vzdělávání ped. pracovníků - profesionalita a rozvoj lidských zdrojů,
vedení a řízení školy, kvalita personální práce a dalšího vzdělávání ped. pracovníků - strategické řízení,
výsledky vzdělávání žáků/děti - klíčové kompetence,
výsledky vzdělávání žáků/děti - motivace (motivace žáků),
výsledky vzdělávání žáků/děti - postoje (postoje žáků ke škole),
výsledky vzdělávání žáků/děti - úspěšnost absolventů,
výsledky vzdělávání žáků/děti - znalosti a dovednosti

6.2.3 Nástroje autoevaluace

analýza školní dokumentace, anketa pro rodiče, anketa pro učitele, anketa pro žáky/děti, hospitace vedením (ředitel, zástupce ředitele, zástupce předmětové komise apod.), sebehodnotící rámce (např. CAF - Common Assessment Framework, Model excellence apod.), vzájemné hospitace pedagogů, zjišťování a vyhodnocování výsledků vzdělávání žáků/dětí, zpětná vazba absolventů

6.2.4 Časové rozvržení autoevaluačních činností

Autoevaluační činnosti jsou prováděny pravidelně jedenkrát za 2 roky.