



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

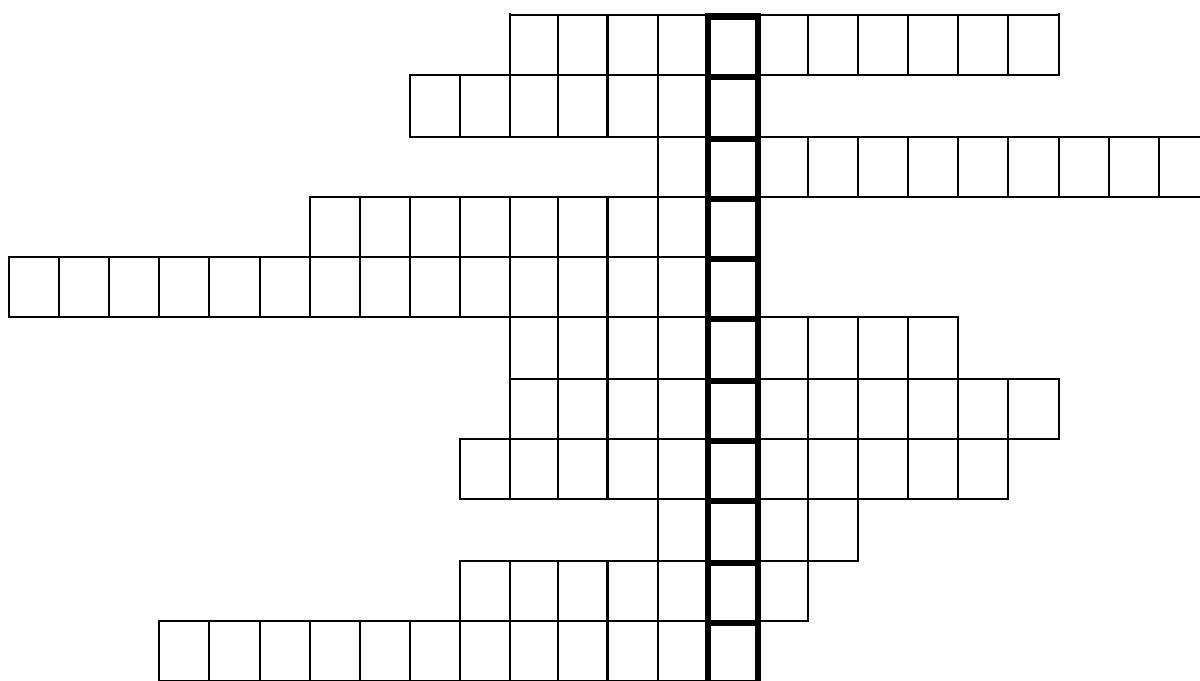
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST K OPAKOVÁNÍ UČIVA

Téma: Mlži, hlavonožci

Učebnice: JELÍNEK J., ZICHÁČEK V.: Biologie pro gymnázia

1. Vysvětlete pojem ukrytý v tajence:



1. Živočich odděleného pohlaví ...
2. Obrvená plovoucí larva mořských mlžů ...
3. U hlavonožců se vyvíjí zrakový orgán obdobný oku obratlovců, tzv. ...
4. Parazitická larva sladkovodních mlžů ...
5. V blízkosti konečníku hlavonožců se může vyskytovat ...
6. Prudký pohyb vzad pomocí nálevky u hlavonožců ...
7. Zbytek schránky zůstává u některých hlavonožců zachován jako ...



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

8. Obojetník = ...

9. Všichni zástupci hlavonožců žijí v ...

10. Tělo mlže kryjí ...

11. Otevírání a zavírání lastur mlžů umožňují ...

TAJENKA

Vysvětlení:

2. Rozdělte následující zástupce mlžů na sladkovodní a mořské:

SLADKOVODNÍ	MOŘSTÍ

Šášeň

Kyjovka

Velevrub

Škeble

Slávka

Perlorodka

Perlotvorka

Střenka

3. Charakterizujte podtřídu Amoniti:

.....

.....

.....



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Určete zástupce mlžů na obrázcích (u méně známých postačí jméno rodové):



5. Doplňte následující text.

Loděnka hlubinná, známá také jako, bývá označována za živoucí fosílii, protože

Jedná se o starobylou skupinu hlavonožců, která se na Zemi objevila přibližně před let, tedy v období

V dnešní době je známo druhů, které se přirozeně vyskytují hlavně v oblasti.

Charakteristickými znaky je/jsou chapadel kolem úst a stočená schránka s dutinkami vyplněnými



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. Odpovězte ano nebo ne..

- Hlavonožce dělíme podle počtu chapadel na desetiramenné a osmiramenné. **A / N**
- Rameno hlavonožců, které obsahuje přídavnou žlázu produkující obaly spermií, nazýváme hektokotylové. **A / N**
- Hlavonožci jsou považováni za nejdokonalejší měkkýše, protože mají vyvinutý mozek a velmi dobrý zrak. **A / N**
- Srdce loděnky hlubinné má jednu komoru a čtyři předsíně. **A / N**
- Největším hlavonožcem je oliheň obecná. **A / N**
- Nepřímý vývin u škeble rybničné znamená, že rodí živá mláďata. **A / N**
- Užší část těla škeble rybničné je její zád'. **A / N**
- Slinné žlázy mlžů umožňují trávení planktonu. **A / N**
- Srdce mlžů má jednu komoru a dvě předsíně. **A / N**
- Oko mlžů je miskovité. **A / N**