



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZOOLOGIE – Pracovní list
<i>Téma: Cnidaria</i>
Časová dotace: 20 minut

Kmen Žahavci (*Cnidaria*) býval dříve označován také Zástupci tohoto kmene žijí výhradně ve prostředí.

Tělní souměrnost je neboli

Jde o mnohobuněčné živočichy, jejichž tělo tvoří dvě vrstvy buněk a

Spolu s kmeny Houbovci, Vločkovci, Žebernatky a Výtruseny patří tedy do Oddělení, pro které je společným znakem přítomnost dvou zárodečných vrstev buněk (dva zárodečné listy).

Typickým znakem žahavců je přítomnost žahavých buněk, které jsou rozmístěny hlavně na chapadlech.

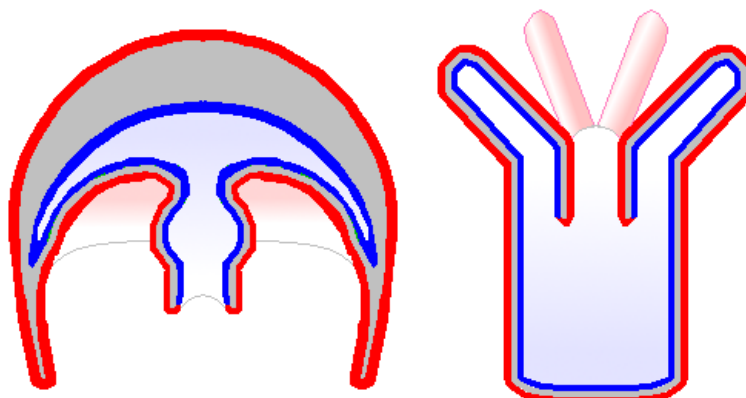
Z vnější vrstvy buněk je vytvořena

Vnitřní vrstva buněk tvoří

Trávicí soustava má tvar vakovité dutiny nebo radiálních kanálků a nazývá se

V životním stádiu žahavců se objevují dvě stádia:

Přisedlé stádium a pohyblivé stádium



Obrázek 1 - Stádia žahavců

Popiš výše uvedené obrázky názvem stádia a uveď, zda jde o pohlavní / nepohlavní generaci (podle převládajícího způsobu rozmnožování)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Někteří žahavci žijí soliterně, jiní vytváří složité (př. korály)

Zakresli a popiš stavbu těla typického zástupce polypovců – nezmara hnědého.

Nákres:

Od čeho se odvozuje název výše uvedeného zástupce? S čím to souvisí?

.....

.....

.....

.....

U žahavců najdeme specifický typ nervové soustavy, neboli NS.

Popiš stavbu dýchacího ústrojí žahavců.

.....

.....

.....

Popiš tzv. metagenezi u žahavců.

.....

.....

.....

Co způsobuje zelené zbarvení těla nezmara zeleného?

.....

.....

.....

Pro skupinu trubýšů je charakteristické vytváření

.....



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ze skupiny trubýšů je velmi nebezpečný zástupce portugalská

Mezi nejnebezpečnější žahavce patří skupina, kam patří i tzv. mořská vosa, obývající vody při pobřeží Austrálie.

Tělo medúz tvoří z% voda.

Skupina korálnatců se dělí podle složitosti přepážek v jejich těle na a

Zvláštním způsobem rozmnožování u medúz je tzv., při kterém vznikají nepohlavně (vnějším pučením) nové malé medúzky, kterým se říká

Dospěle medúzy jsou odděleného pohlaví, jde o tzv. K oplození dochází ve vodě a vzniká pohyblivá larva

Nejrozšířenějším druhem medúzy je

Které moře patří mezi nejbohatší na život korálů?

Jaký jiný název se používá pro korálové ostrovy?

Kde na Zemi najdeme nejrozsáhlejší korálové útesy?

Jak se nazývá korálnatec, připomínající lidský mozek?

Vysvětli ekologický význam sasanky plášťové.

.....
.....
.....

Vysvětli, proč neškodí sasanky svými chapadly některým mořským rybkám (např. klaunovi z rodu *Amphiprion* – Nemovi)?

.....
.....

Vysvětli, proč dochází v současné době k masovému vymírání korálů ve světových mořích?

.....
.....
.....

Použité zdroje:

Obrázek 2 - Stádia žahavců

Philcha. [cit. 2012-10-29]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ACnidaria_medusa_n_polyp.png>