



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_J_EK_1.SADA_36

Název klíčové aktivity: V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

Označení v TK: EU-V/2J-EK-1.sada-č.36

Autor: Mgr. Eva Klubalová

Datum vytvoření: březen 2013

Název DUM: Žahavci, ploštěnci, hlísti

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Přírodopis

Ročník: 6.

Druh učebního materiálu: pracovní list

Klíčová slova: žahavci, regenerace, ploštěnci, hlísti, cizopasníci

Anotace: Učitel rozdává každému žákovi pracovní list. Žáci mohou pracovat samostatně nebo ve dvojicích. Pracovní list může být použit jako výstupní test z témat: žahavci, mořští žahavci, ploštěnci, vnitřní cizopasníci. Žáci vypracovávají otázky doplňováním, přiřazováním, popisováním. Odpovědi na otázky mohou vyhledávat v encyklopediích, učebnici nebo na internetu. Test je hodnocen učitelem, nebo žáky za pomoci učitele podle využití v hodině. Výstupem je shrnutí hlavních pojmů tématu, fixace získaných znalostí.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

A. ŽAHAVCI

1. Vyjmenuj 2 zástupce žahavců:

-
-

2. Žahavci mají nervovou soustavu (zakroužkuj):

- paprščitou
- rozptýlenou
- nemají žádnou

3. Žahavci jsou hermafrodité. Vysvětli toto tvrzení:

4. Tělo kterého žahavce se využívá v klenotnictví?

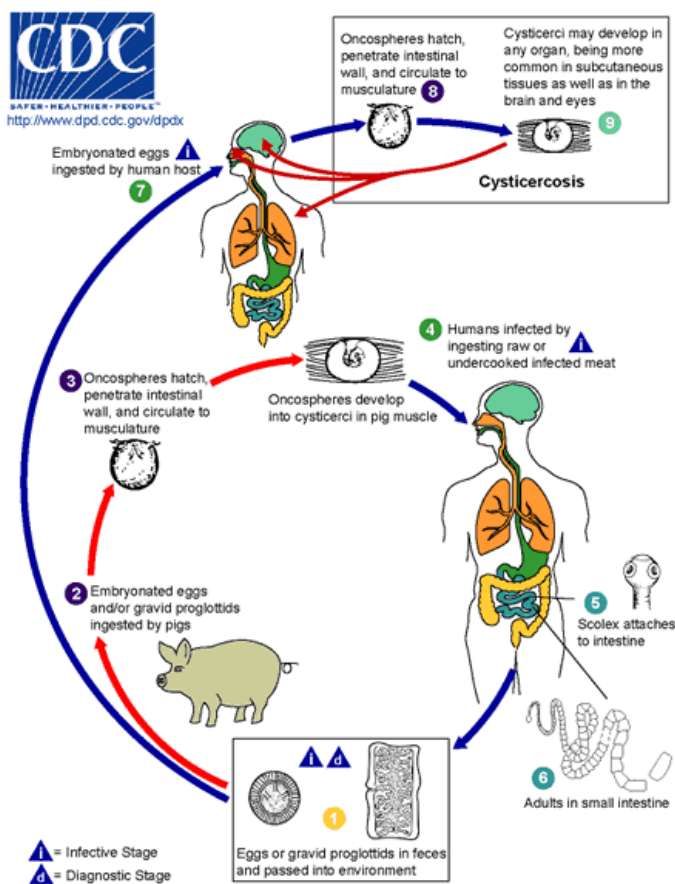
5. Jak se nazývá vztah mezi sasankou a rakem poustevníkem?

- a) parazitismus
- b) poloparazitismus
- c) symbióza

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

B. PLOŠTĚNCI

1. Tělo ploštěnky je paprscitě souměrné a vylučovací ústrojí tvoří plaménkové buňky. (je tvrzení pravdivé?, pokud ne, oprav je)
2. Vyjmenuj 2 cizopasně ploštěnce.
3. Vysvětli pojem **BOUBEL**.
4. Popiš cyklus tohoto cizopasně ploštěnce.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

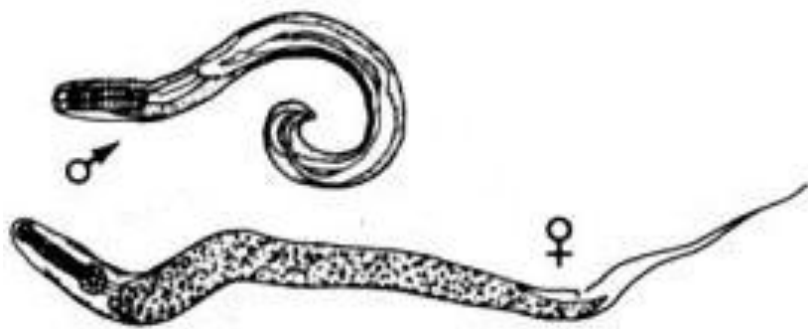
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

C. HLÍSTI

1. Jak se můžeme preventivně chránit před nákazou **škravkou dětskou**?

2. Vlasovec mizní způsobuje nemoc **elefantiázu**. Jak se tato nemoc projevuje?

3. Který hlíst je na obrázku?



<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Evermicularis.jpg?uselang=cs> [cit 2013-04-12]

.....

4. Co znamená: „**už máš zase roupy**“?



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

A. ŽAHAVCI

1. Vyjmenuj 2 zástupce žahavců:

- nezmar, medúza, korál, sasanka

-

2. Žahavci mají nervovou soustavu (zakroužkuj):

- paprščitou
- rozptýlenou
- nemají žádnou

3. Žahavci jsou hermafrodité. Vysvětli toto tvrzení:

obojetníci, v jejich těle vznikají obojí pohlavní buňky

4. Tělo kterého žahavce se využívá v klenotnictví?

korál červený

5. Jak se nazývá vztah mezi sasankou a rakem poustevníkem?

- a) parazitismus
- b) poloparazitismus
- c) symbióza

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

B. PLOŠTĚNCI

5. Tělo ploštěnky je paprscitě souměrné a vylučovací ústrojí tvoří plaménkové buňky. *(je tvrzení pravdivé?, pokud ne, oprav je)*

ne, tělo je **DVOUSTRANNĚ** souměrné

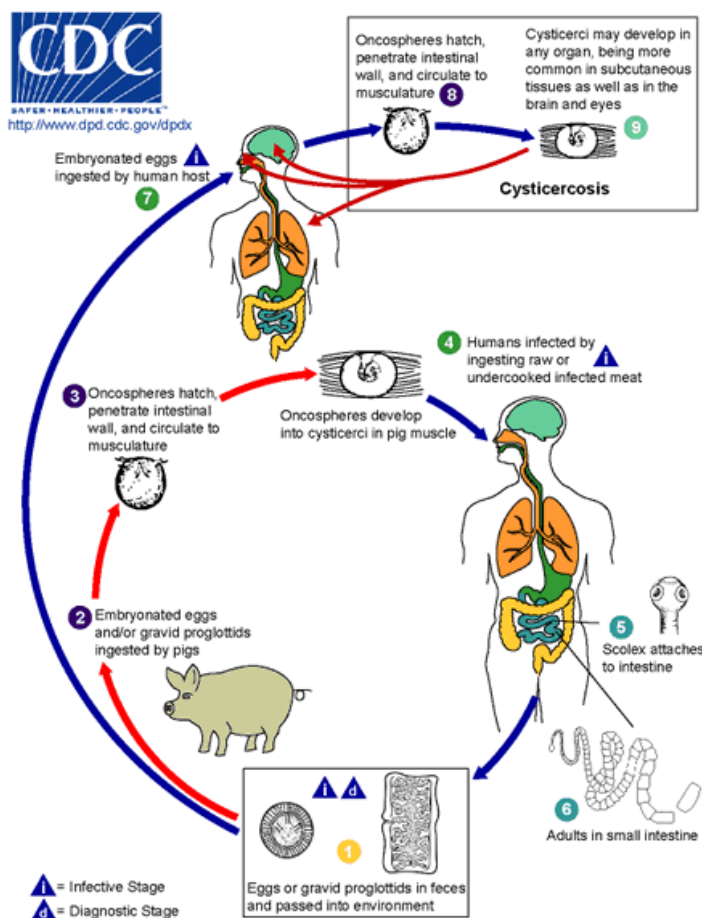
6. Vyjmenuj 2 cizopasně ploštěnce.

tasemnice dlouhočlenná, tasemnice bezbranná, motolice jaterní

7. Vysvětli pojem **BOUBEL**.

měchýřek ve svalu hostitele s hlavičkou a krčkem tasemnice

8. Popiš cyklus tohoto cizopasně ploštěnce.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

C. HLÍSTI

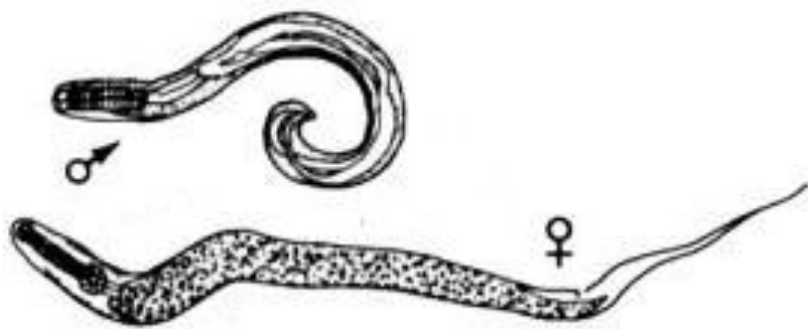
6. Jak se můžeme preventivně chránit před nákazou **škravkou dětskou**?

dostatečnou hygienou a nemytou zeleninou

7. Vlasovec mizní způsobuje nemoc **elefantiázu**. Jak se tato nemoc projevuje?

sloní nemoc, napadené části těla se zvětšují do obřích rozměrů

8. Který hlíst je na obrázku?



<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Evermicularis.jpg?uselang=cs> [cit 2013-04-12]

.....roup dětský.....

9. Co znamená: „už máš zase roup“?