



Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu
Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Projekt MŠMT ČR	EU PENÍZE ŠKOLÁM
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.2146
Název projektu školy	Inovace ve vzdělávání na naší škole ZŠ Studánka
Šablona III/2	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

SADA č. VI

Identifikátor: VY_32_INOVACE_SABLONA VI_Př, DUM 2

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
Vzdělávací obor: Přírodopis

Název: Členovci

Autor: Ing. Andrea Hojková

Stručná anotace:

Materiál je určen k opakování upevněného učiva o členovcích.

Metodické zhodnocení:

Materiál byl odpilotován 19.9.2011 v 7.C. Jeho časová dotace je 1 vyučovací hodina. Je vhodný i pro žáky s SVP. Tento materiál lze využít jako pracovní list při závěrečném opakování učebního celku Členovci v 6. ročníku nebo jako opakování vstupní v 7. ročníku.



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OPAKOVÁNÍ UČIVA 6. ROČNÍKU – ČLENOVCI

1. Nejstarším členovcem je, který se vyskytoval v a byl nalezen francouzským objevitelem Podle něho dostalo místo nálezu název..... a nachází se v Praze.

2. Uveď způsoby dýchání u členovců a příklady zástupců členovců, kteří tak dýchají.

Doplň tabulku:

Způsoby dýchání	Zástupci členovců

3. Tělo členovců se skládá ze třech nebo dvou částí.
Tři části se nazývají:,,
Dvě části se nazývají:,

4. Které 3 velké skupiny třídy) patří mezi členovce?
.....,,

5. Tělo křižáka obecného je
složeno:
a) z hlavy, trupu, zadečku
b) z hlavohrudi, zadečku
c) z klepítek, hrudi, zadečku

6. Místo, ze kterého křižák vytlačuje tekutinu tuhnoucí
v pavučinové vlákno, se nazývá

7. Spoj tak, aby vznikla pravdivá tvrzení.

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. trubicovité srdce | a) složené tělo |
| 2. hlavohrud' a zadeček | b) ústní ústrojí |
| 3. klepítka | c) vytlačování tekutiny |
| 4. snovací bradavky | d) základ cévní soustavy |

8. Pavoukovci s velmi dlouhými a tenkými končetinami se nazývají

9. Roztoč - klíště je:

- a) živočich, žijící v půdě, rozkládající odumřelé organismy
- b) parazit rostlin, na člověku neparazituje
- c) je přenašeč původců některých nebezpečných nemocí na člověka, protože může na člověku parazitovat - sají krev

10. Spoj tak, aby vznikla pravdivá tvrzení popisu raka.

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. delší tykadla | a) na povrchu těla |
| 2. kratší tykadla | b) hmatové ústrojí |
| 3. krunýř | c) čichové ústrojí |
| 4. klepeta | d) chytání kořisti |

11. Vnější kostra raka je tvořen ústrojnou organickou) látkou zvanou a neústrojnou anorganickou) látkou

12. Nejhojnější zástupci korýšů v našich stojatých vodách jsou: a

OPAKOVÁNÍ UČIVA 6. ROČNÍKU – ČLENOVCI

1. Nejstarším členovcem je **trilobit**, který se vyskytoval v **prvohorách** a byl nalezen francouzským objevitelem **Joachymem Barandem**. Podle něho dostalo místo nálezu název **Barandien-Barandov** a nachází se v Praze.

2. Uveď způsoby dýchání u členovců a příklady zástupců členovců, kteří tak dýchají.

Doplň tabulku:

Způsoby dýchání	Zástupci členovců
Žábrami	Vodní korýši – rak
Vzdušnicemi	Hmyz
Vchlípeninami	Motýli
Celým povrchem těla	klíště

3. Tělo členovců se skládá ze třech nebo dvou částí.
Tři části se nazývají: **hlava, hrud', zadeček.**
Dvě části se nazývají: **hlavohrud', zadeček.**
4. Které 3 velké skupiny (třídy) patří mezi členovce?
pavoukovci, korýši, hmyz.
5. Tělo křižáka obecného je složeno:
a) z hlavy, trupu, zadečku
b) z hlavohrudi, zadečku
c) z klepítek, hrudi, zadečku
6. Místo, ze kterého křižák vytlačuje tekutinu tuhnoucí v pavučinové vlákno, se nazývá **snovací bradavky.**

7. Spoj tak, aby vznikla pravdivá tvrzení.

1. trubicovité srdce	a) složené tělo	1d
2. hlavohrud' a zadeček	b) ústní ústrojí	2a
3. klepítka	c) vytlačování tekutiny	3b
4. snovací bradavky	d) základ cévní soustavy	4c

8. Pavoukovci s velmi dlouhými a tenkými končetinami se nazývají **sekáči**.

9. Roztoč - klíště je:

a) živočich, žijící v půdě, rozkládající odumřelé organismy

b) parazit rostlin, na člověku neparazituje

c) je přenašeč původců některých nebezpečných nemocí na člověka, protože může na člověku parazitovat - saje krev

10. Spoj tak, aby vznikla pravdivá tvrzení popisu raka.

- | | | |
|-------------------|--------------------|-----------|
| 1. delší tykadla | a) na povrchu těla | 1b |
| 2. kratší tykadla | b) hmatové ústrojí | 2c |
| 3. krunýř | c) čichové ústrojí | 3a |
| 4. klepeta | d) chytání kořisti | 4d |

11. Vnější kostra raka je tvořena ústrojnou (organickou) látkou zvanou **chitin** a neústrojnou (anorganickou) látkou **uhličitan vápenatý**.

12. Nejhojnější zástupci korýšů v našich stojatých vodách jsou: **buchanka a perloočka**.

Použitá literatura:

MARTINEC, Z. Soubor testů z učiva přírodopisu pro 2. stupeň základní školy.1. vyd. Praha : Fortuna, 1995. ISBN 80-7168-284-5. S. 42 - 43.