



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



ZŠ
ŽELATOVSKÁ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍRODOPIS

Členovci

Ročník 6.

2.10.- 4.12.2012

Autor:

Mgr. Margita Havlíková

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století“
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

Informace o projektu

Název projektu: Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3443

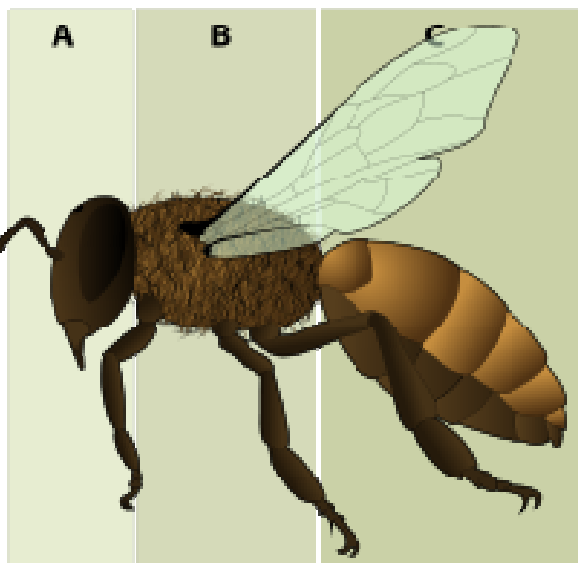
Příjemce: Základní škola, Přerov, Želatovská 8

Anotace:

Vzdělávací materiál bude využíván v hodinách přírodopisu jako součást studijního materiálu pro žáka.. V závěru má možnost ověřit si své vědomosti na kontrolních otázkách.

ČLENOVCI

Tělo: Z ČLÁNKŮ - *hlava*
- *hrud'*
- *zadeček*



http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%8Dela_medonosn%C3%A1

Končetiny: článkované



<http://anthurium.blog.cz/0711/5>

Pokožka: kryje tělo

vylučuje **KUTIKULU** = pevná, tvrdá, odolná

Tělní pokryv: zastává funkci kostry

jsou na něm upnuty svaly = **VNĚJŠÍ KOSTRA**

svlékání tělního pokryvu – sami učeb.str.68

Dýchání:

Malí členovci – celým povrchem těla

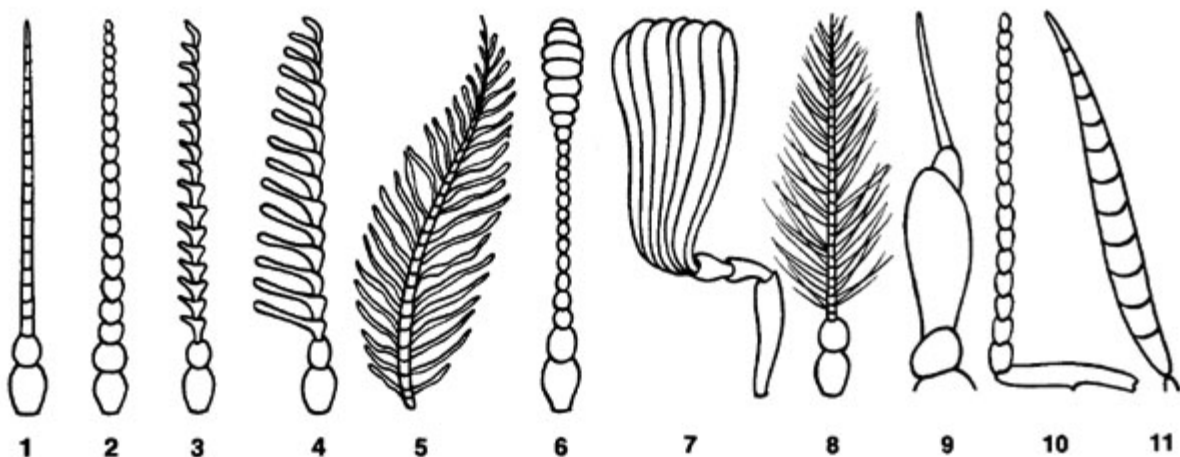
Větší členovci – mají vyvinut dýchací orgán

a) vodní - žábry

b) suchozemští - vchlípeniny

- vzdušnice

Smyslové ústrojí: orientace v prostředí – *na tykadlech a končetinách*



<http://prirodopissychrov.sweb.cz/clenovci-ot.3.html>

Patří sem: **KLEPÍTKATCI**
 KORÝŠI
 VZDUŠICOVCI

SAMOSTATNÁ PRÁCE:

1. Kmen členovců je nazván podle toho, že

- a) jeho příslušníci žili v členité krajině
- b) má mnoho členů
- c) členovci mají tělo i končetiny charakteristicky členěny

2. Obrázek ukazuje zástupce významných, dávno vyhynulých členovců. Uveď

- a) jejich název.....
- b) místo výskytu u nás.....
- c) který vědec je prozkoumal.....
- d) jak měli členěno tělo.....
- e) v jakém prostředí žili.....
- f) jak dýchali.....

3. Věda zabývající se studiem zkamenělin (fosilií) se nazývá:

- a) zoologie
- b) etologie
- c) paleontologie

d) ekologie

Seznam použité literatury:

Přírodopis I pro 6.ročník ZŠ, nakladatelství Scientia

Přírodopis 6 – 1.díl, nakladatelství Nová škola

Přírodopis pro 6.r ZŠ a víceletá gymnázia, Fraus

Hraj si a naučíš se, Mgr. Dagmar Králová nakl. Velryba s.r.o.

Seznam použitých webových stránek:

http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%8Dela_medonosn%C3%A1

<http://anthurium.blog.cz/0711/5>

<http://prirodopissychrov.sweb.cz/clenovci-ot.3.html>

obrázky ze dne 30.10.2012