



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍRODOPIS

Skupiny členovců 3

Ročník 6.

2.11.- 4.11.2012

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*

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

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.

VZDUŠNÍCOVCI

Dýchají *VZDUŠNICEMI*

Patří sem:

- 1. MNOHONOŽKY**
- 2. STONOŽKY**
- 3. CHVOSTOSKOCI**

1.



sůl)

Tělo kryto **KRUNÝŘEM** (chitin + vápenná



Na jednom článku dva páry nohou



Žijí pod kameny a v zemi



Živí se rostlinnou a živočišnou potravou



Zástupci: PLOCHULE

SVINULE



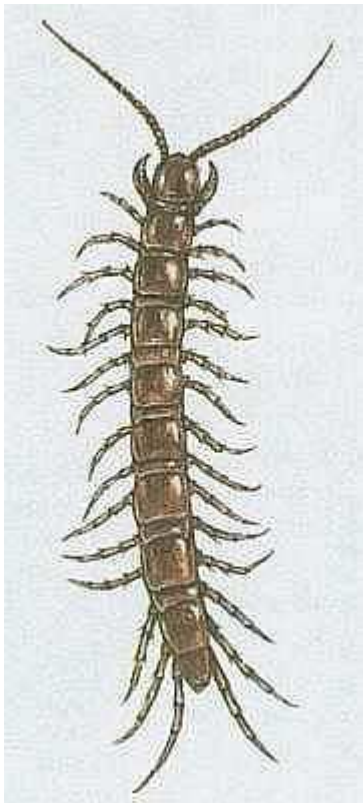
<http://www.bc.cas.cz/vyzkum-UPB.html>



<http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id105623/?taxonid=90551>

2.

- Tělo zploštělé, kryto **KRUNÝŘEM** (není tvrdý)
- Na jednom článku jeden pár nohou
- Živí se dravě
- Žijí v půdě, pod kameny, pod kůrou
- **Zástupci : STONOŽKY – 15 párů noh**
ZEMIVKA – 30 párů noh



http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_bezobratli/html09/foto_001.html

<http://ucivo.webnode.cz/album/stonozky-a-mnohonozky/stonozky-zemivka-zluta-jpg/>

3.

- ❖ Drobní, žijí v půdě
- ❖ Na břišní straně zadečku **SKÁKACÍ APARÁT**
- ❖ Živí se řasami, houbami, zbytky rostlin a živočichů
- ❖ **Zástupci: CHVOSTOSKOK PODREPKA
LARVĚNKA OBROVSKÁ**



<http://ucivo.webnode.cz/album/stonozky-a-mnohonozky/chvostoskoci-podrepka-jpg/>



<http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id2207/?taxonid=61230>

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://www.guh.cz/edu/bi/biologie_bezobratli/html09/foto_001.html

<http://ucivo.webnode.cz/album/stonozky-a-mnohonozky/stonozky-zemivka-zluta-jpg/>

<http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id2207/?taxonid=61230>

<http://ucivo.webnode.cz/album/stonozky-a-mnohonozky/chvostoskoci-podrepka-jpg/>

<http://www.bc.cas.cz/vyzkum-UPB.html>

<http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id105623/?taxonid=90551>

