



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# PŘÍRODOPIS

Představitelé žahavců

*Ročník 6.*

2.7.- 4.7.2012

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.*

## **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:**

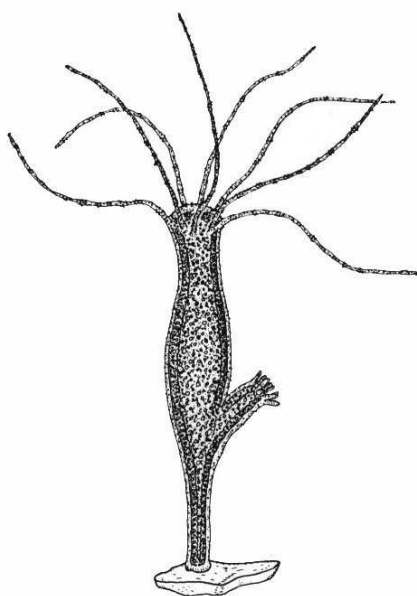
Vzdělávací materiál bude využíván v hodinách přírodopisu jako součást studijního materiálu pro žáka.. V závěru má možnost ověřit si své vědomosti na kontrolních otázkách.

# PŘEDSTAVITELÉ ŽAHAVCŮ

## 1. POLYPOVCI

### Nezmar obecný

Části těla:      ramena  
                         ústní otvor (přijímá potravu, vyvrhuje zbytky)  
                         žahavé buňky  
                         nožní terč  
                         trávicí dutina (láčka)



[http://eficek.rajce.idnes.cz/poznavacka\\_na\\_bizuli.../](http://eficek.rajce.idnes.cz/poznavacka_na_bizuli.../)

<http://www.lednacekryb.estranky.cz/clanky/zlata-udice-vyuka/bezobratli.html>

-                              Tělo tvoří 2 vrstvy buněk (ochrana, trávení)

- Dýchá kyslík celým povrchem těla
- Žije ve tůňkách a rybnících
- Má 6-7 chapadel
- Délka 1 cm

## 2. MEDŮZOVCI

- žijí pouze v moři
- tropické druhy mohou popálit svými žahavými buňkami i člověka

### Talířovky

- Druh medúzy
- Zvon o průměru 20 – 40 cm



[http://cestovani.idnes.cz/invaze-meduz-za-zahadou-stoji-clovek-dsc-/kolem-sveta.aspx?c=A060902\\_111716\\_igsvet\\_tom](http://cestovani.idnes.cz/invaze-meduz-za-zahadou-stoji-clovek-dsc-/kolem-sveta.aspx?c=A060902_111716_igsvet_tom)

## Kořenoústka plicnatá

- Žije v teplém Jaderském moři
- Vyklenutý zvon s fialovým okrajem a chapadly
- Nemají ústní otvor, pouze drobné otvůrky, které vedou do trávicí dutiny
- Živí se nejdrobnějšími organismy, které nasává spolu s mořskou vodou

kořenoústka plicnatá



<http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id122253/?taxonid=20196&type=1>



<http://tn.nova.cz/magazin/hobby/cestovani/turiste-pozor-nebezpecne-meduzy-se-letos-dostaly-i-do-stredozemniho-more.html>

### 3. KORÁLNATCI

- pouze mořští živočichové

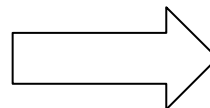
*VYSKYTUJÍ SE VE DVOU ZÁKLADNÍCH TYPECH:*

**A. sasanky**

- žijí jednotlivě nebo v koloniích
- mají tělo s chapadly

**B. korály**

- žijí v koloniích
- tvoří kostry z uhličitanu vápenatého



### **KORÁLOVÉ ÚTESY A OSTROVY**

**A. Sasanka koňská**

- žije v evropských mořích, má **červenou** barvu
- tělo o průměru 5-7 cm, 192 ramen



<http://www.akva.sk/gallery/amazon-river-a336/sasanka-konska-p19872.html>



## Sasanka hnědá

- největší sasanka
- 200 chapadel



<http://www.charousek.net/cze/taxonomy/default.aspx?TSN=204179>

## B. Větevník

- nejrozšířenější korál, žijící v koloniích
- tvoří **KORÁLOVÉ ÚTESY**
- velikost 1-3 cm





<http://cs.wikipedia.org/wiki/Kor%C3%A1lnatci>

**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/Kor%C3%A1lnatci>

<http://www.charousek.net/cze/taxonomy/default.aspx?TSN=204179>

<http://www.akva.sk/gallery/amazon-river-a336/sasanka-konska-p19872.html>

<http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id122253/?taxonid=20196&type=1>

<http://tn.nova.cz/magazin/hobby/cestovani/turiste-pozor-nebezpecne-meduzy-se-letos-dostaly-i-do-stredozemniho-more.html>

[http://eficek.rajce.idnes.cz/poznavacka\\_na\\_bizuli.../](http://eficek.rajce.idnes.cz/poznavacka_na_bizuli.../)

<http://www.lednacekryb.estranky.cz/clanky/zlata-udice-vyuka/bezobratli.html>

[http://cestovani.idnes.cz/invaze-meduz-za-zahadou-stoji-clovek-dsc-/kolem-sveta.aspx?c=A060902\\_111716\\_igsvet\\_tom](http://cestovani.idnes.cz/invaze-meduz-za-zahadou-stoji-clovek-dsc-/kolem-sveta.aspx?c=A060902_111716_igsvet_tom)

obrázky ze dne 19.10.2012

