



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍRODOPIS

Hadi

Ročník 7.

22.2.- 24.2.2013

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.

HADI

Charakteristické znaky:

-  Úplná ztráta končetin
-  Protáhlý tvar těla
-  Špatný zrak
-  Hluší
-  Citliví na chvění země
-  Zvláštní smyslový orgán → **JACOBSONŮV**
ORGÁN → sbírá jím pachy
-  **ČELISTI** pružně spojeny roztažitelnými
vazy → polyká velká sousta
-  Jedové žlázy
-  Jazyk slouží jako přenos chemických
podnětů a k hledání kořisti

1. POMOC při uštknutí hadem

1. **Zachovat klid !!**
2. **5 cm nad ranou stáhneme elastickým obinadlem (páskem, kravatou, ..)**
3. **Na povzbuzení srdce podáme čaj, kávu.**
4. **Dopravíme k lékaři.**

PŘEDSTAVITELÉ:

A. U NÁS

a) Užovka obojková

- **Žije na zarostlých březích vod**
- **Potrava – obojživelníci**
- **Je plachá**



<http://www.vivo.sk/photo/101015/Uzovka-obojkova>

b) Užovka hladká

- **Teplomilný had**
- **Žije na suchých místech**
- **Ohrožený a chráněný druh**



<http://www.foto-vanek.cz/plazi/slides/u%C5%BEovka%20hladk%C3%A1%2002021.html>

c) Zmije obecná

- **Jediný náš jedovatý had**
- **Utíká před lidmi, uštkne jen při dráždění**
- **Žije na slunných a vlhkých místech v lese**
- **Rodí živá mlád'ata**
- **Je ohrožená a chráněná**



http://www.zoo-ohrada.cz/cz/n_w7.old.htm



<http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id26669/>

B. CIZOKRAJNÍ

- a. Hroznýš
- b. Krajty
- c. Anakondy
- d. Kobry

Vyhledejte si informace pomocí PC nebo textu v učebnici na str.31 o těchto cizokrajných hadech.



a.

<http://azeretj.blog.cz/0702/anakondy>



b.

http://relax.lidovky.cz/mesic-trvajici-lov-na-krajty-v-everglades-vynesi-68-zabitych-kusu-pxw-/zajimavosti.aspx?c=A130217_131747_In-zajimavosti_mct

c.



<http://azeretj.blog.cz/0702/anakondy>



d.

http://www.gamepark.cz/plazi_140400.htm

Seznam použité literatury:

Přírodopis I pro 7.ročník ZŠ, nakladatelství Scientia

Přírodopis 7 – 1.díl, nakladatelství Nová škola

Přírodopis pro 7 .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.gamepark.cz/plazi_140400.htm

<http://azeretj.blog.cz/0702/anakondy>

<http://azeretj.blog.cz/0702/anakondy>

http://relax.lidovky.cz/mesic-trvajici-lov-na-krajty-v-everglades-vynesi-68-zabitych-kusu-pxw-/zajimavosti.aspx?c=A130217_131747_ln-zajimavosti_mct

<http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id26669/>

http://www.zoo-ohrada.cz/cz/n_w7.old.htm

[\[vanek.cz/plazi/slides/u%C5%BEovka%20hladk%C3%A11%20021.html\]\(http://www.foto-vanek.cz/plazi/slides/u%C5%BEovka%20hladk%C3%A11%20021.html\)](http://www.foto-</p></div><div data-bbox=)

<http://www.vivo.sk/photo/101015/Uzovka-objkova>
obrázky ze dne 20.2.2013