



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 11

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_11_PŘV69_Obojživelníci
téma	Obojživelníci
anotace	Pracovní list je zaměřen na osvojení učiva o obojživelnících, odpovědi na otázky.
očekávaný výstup	ZV – LMP Přírodověda – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	6. - 9.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radka Maříková
„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

OBOJŽIVELNÍCI

Obojživelníci jsou studenokrevní obratlovci. Od pokročilejších skupin čtyřnožců je odlišuje fakt, že ještě nejsou plně přizpůsobeni životu na souši: jejich vajíčka nemají ochranný obal, musejí být proto kladena do vody, stejně tak ani rostoucí embryo si nevytváří obaly. Vývoj probíhá přes larvu, která žije ve vodě a proměňuje se v dospělého jedince. Jednotlivé prsty mají spojené blánami.

Obojživelníci se živí hlavně hmyzem a dalšími bezobratlými. Většina žab loví kořist dlouhým lepkavým jazykem, který vystřelují velkou rychlostí.

Odpověz na otázky:

- 1) Čím se odlišují obojživelníci od ostatních čtyřnožců?

- 2) Čím mají spojené prsty? _____

- 3) Čím se živí? _____

- 4) Čím loví svojí kořist? _____

Na PC najdi některé zástupce obojživelníků, prohlédni si jejich obrázky a napiš jejich názvy:

MLOCI - _____

ČOLCI - _____

KUŇKY- _____

ROSNIČKY- _____

U nás je nejznámější skokan skřehotavý a ropucha obecná.

Skokan skřehotavý



Je to náš největší skokan, v dubnu a květnu vydává skřehotavé zvuky. Nejraději má zarostlé okraje otevřených vod, kde se sluní. Živí se velkým hmyzem, dokáže spolknout i mloka nebo žábu. Studené roční období tráví ve stavu strnulosti v bahně na dně vod.

- 1) Kdy skokan vydává skřehotavé zvuky? _____
- 2) Čím se živí? _____
- 3) Jak přezimuje? _____

Ropucha obecná



Ropucha se rozmnožuje v hlubokých vodách. Klade šňůry vajíček 2-3m dlouhé.

Zdroj:

Větvička, Václav., Naše příroda. Readers Digest Výběr, spol. s r.o., 2000. ISBN 80-86196-15-1

FISCHER. *wikipedia.cz* [online]. [cit. 16.1.2013]. Dostupný na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:RanaRidibundaFemale.jpg>

FICE. *wikipedia.cz* [online]. [cit. 16.1.2013]. Dostupný na WWW:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/08/Bufo_bufo_sitting-Iric2006.jpg?uselang=cs