

Zkvalitňování výuky chemie a biologie na GJO reg. č. CZ.1.07/1.1.26/01.0034

Pracovní list č.: 70
Klíčová aktivita: 04
Cílová skupina: žáci sekundy
Autor: Mgr. Tomáš Pospíšil

Téma: OBOJŽIVELNÍCI A PLAŽI V ZOO OLOMOUC

Co se naučíme:

- zopakujeme si vybrané znaky obojživelníků a plazů
- během návštěvy ZOO pozorovat zástupce obojživelníků a plazů
- u vybraných živočichů zjistíme další informace

Zdroje informací:

Obr. 1 [online]. [cit. 2014-02-24]. Dostupné z:

http://www.zoo-olomouc.cz/img/mapa_zoo.jpg

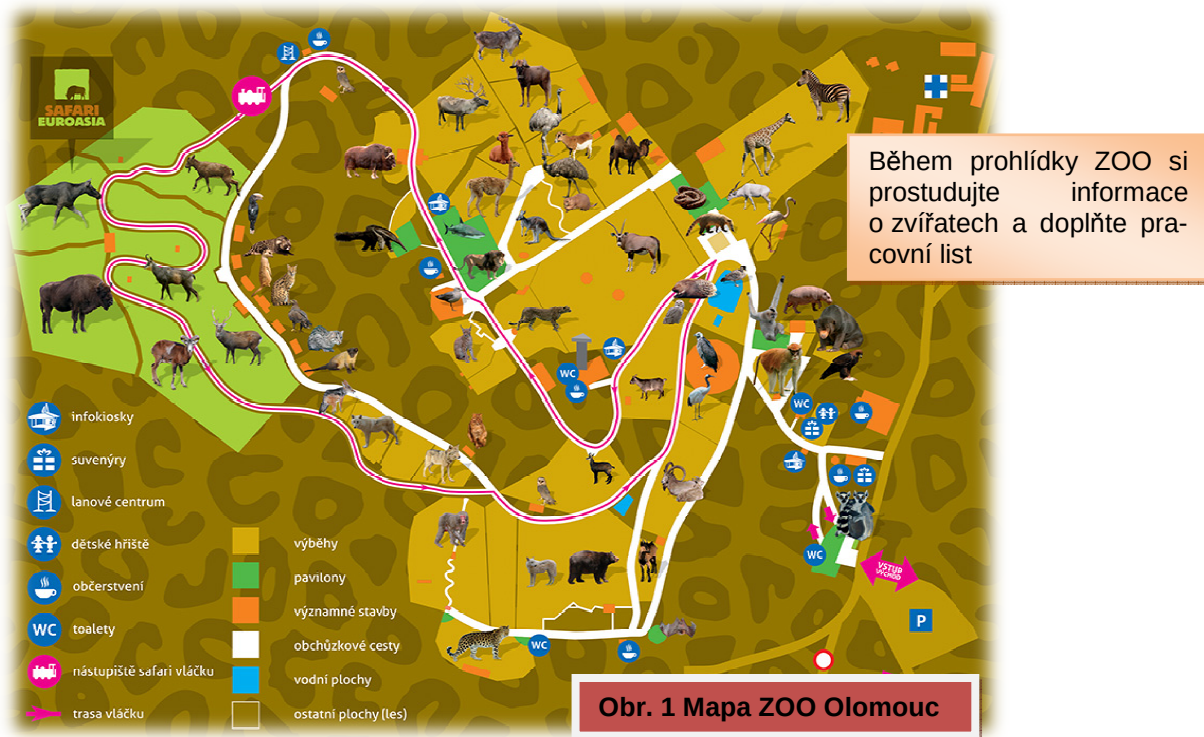
Obr. 2 Upraveno podle [online]. [cit. 2014-02-24]. Dostupné z:

<http://www.rybsvaz.cz/zu/slides/Mlokskvrnity.html>

<http://leccos.com/index.php/clanky/jesterka-1>

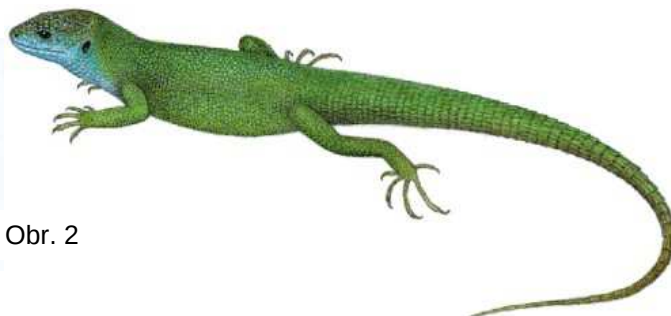
Obrázky a informace k tabulce na str. 3

[online]. [cit. 2014-02-24]. Dostupné z: <http://www.zoo-olomouc.cz/app/galerie-zvirat>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TĚLESNÉ ZNAKY OBOJŽIVELNÍKŮ A PLAZŮ



Obr. 2

doplňte tabulku

tělesný znak	obojživelníci	plazi
pokožka		
způsoby dýchání		
zakončení prstů		
teplota těla		
oplození		
vývoj		
hlavní systema- tické skupiny		

OBOJŽIVELNÍCI A PLAŽI V ZOO OLOMOUC

V průběhu návštěvy ZOO Olomouc najdete a napište zástupce obojživelníků a plazů z různých taxonomických skupin, v závorce je uveden požadovaný počet. Dále vysvětlete pojmy, které se k těmto živočichům vztahují.

ještěři (3)	žáby (2)
hadi (3)	krokodýli (2)
	želvy (1)

mžurka:

Jacobsonův orgán:

pulec:

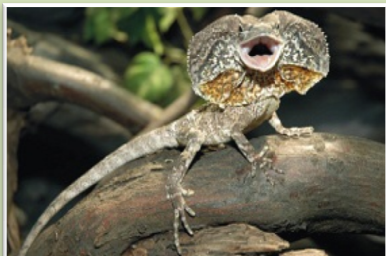
vejcoživorodost:

neotenie:

autotomie:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

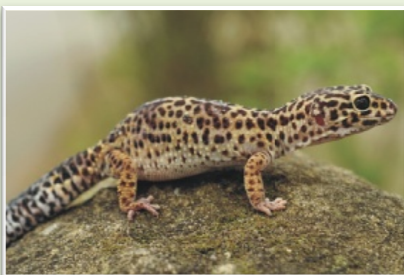
Najděte živočichy z obrázků a doplňte k nim informace



druh:
zařazení:
velikost:
potrava:
výskyt:



druh:
zařazení:
velikost:
potrava:
výskyt:



druh:
zařazení:
velikost:
potrava:
výskyt:



druh:
zařazení:
velikost:
potrava:
výskyt:



druh:
zařazení:
velikost:
potrava:
výskyt:



druh:
zařazení:
velikost:
potrava:
výskyt:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení tabulky z předchozí strany:

druh:	Agama límcová
zařazení:	plazi, šupinatí, ještěři
velikost:	60 - 90 cm
potrava:	hmyz, ještěři, pavouci
výskyt:	sever Austrálie, jih Nové Guineje
druh:	Korovec jedovatý
zařazení:	plazi, šupinatí, ještěři
velikost:	25 - 50 cm
potrava:	malí savci, ptačí vejce, ještěři
výskyt:	severozápad Mexika, jihozápad USA
druh:	Gekončík noční
zařazení:	plazi, šupinatí, ještěři
velikost:	20 - 26 cm
potrava:	hmyz a jeho larvy, pavouci
výskyt:	severozápad Přední Indie
druh:	Krokodýl čelnatý
zařazení:	plazi, krokodýli
velikost:	130 - 190 cm
potrava:	menší savci, ptáci, korýši
výskyt:	Afrika - Guinejský záliv
druh:	Želva ostruhatá
zařazení:	plazi, želvy
velikost:	60 - 70 cm
potrava:	listí, výhony, plody, ovoce, tráva
výskyt:	severní Afrika, sahel
druh:	Pralesnička harlekýn
zařazení:	obojživelníci, žáby
velikost:	3 - 3,8 cm
potrava:	hmyz, pavouci, mravenci, termiti
výskyt:	sever Jižní Ameriky