

Název:	VY_52_INOVACE_PŘ_6B_09
Škola:	Základní škola Nové Město nad Metují, Školní 1000, okres Náchod
Autor:	Jana Besedová
Ročník:	6.
Tematický okruh, předmět:	Přírodní vědy, Přírodopis
Téma:	Pracovní list - hlodavci
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.2336
Datum:	1. 11. 2011
Anotace:	Pracovní list je určen pro žáky 6. ročníku, ve výuce je zařazen k výkladu , upevnění a procvičení učiva o hlodavcích.

1) výklad učiva

HLODAVCI

Znaky: býložravci (výjimečně všežravci)

- neúplný chrup - přední zuby = hlodáky (stále rostou)
- stoličky

MYŠ DOMÁCÍ

- dlouhý ocas
- žravá (rozhlodá vše, co není z kovu a skla)
- může přenášet choroby

POTKAN

- ve vlhkých tmavých místech (kanály)
- dlouhý šupinatý ocas
- rozhryže i beton
- žije ve skupinách
- může přenášet nakažlivé nemoci
- v laboratořích - bílí potkani

KRYSA

- podobná potkanovi (i způsobem života)
- obývá sušší místa

Deratizace = hubení potkanů, krys, myší

VEVERKA OBECNÁ

- dlouhý ocas, silné zad.nohy (skoky)
- hnízdo na stromě

HRABOŠ POLNÍ

- velký jako myš
- velký škůdce v zemědělství
- rychle se množí (několikrát do roka)

KŘEČEK POLNÍ

- krátký ocas
- lícní torby (kapsy) v úst.dutině (přenášení zásob)

- podzemní doupe – 1 komora k spánku, ostatní jsou zásobárny (až 30-50 kg obilí na zimu)
- zimní spánek

SYSEL OBECNÝ

- lícní torby, velký ocas
- žije v koloniích (při nebezpečí hvízdá)

SVIŠŤ HORSKÝ

- ve vysokých horách Evropy
- žije v koloniích (při nebezpečí ostrý hvizd)

MYŠICE LESNÍ

- velké uši, silné nohy

ONDATRA PIŽMOVÁ

- žije ve vodě: plovací blány na nohou, uzavíratelné ušní otvory,...
- nory v březích
- ceněná kožešina

HRYZEC VODNÍ

- obývá břehy u vod

BOBR EVROPSKÝ

- až 1m velký
- život ve vodě: plovací blány (zad.nohy), uzavíratelné nosní a ušní otvory, široký ocas (kormidlo)
- stavby („hráze“) – z hlíny, proutí, kmenů až 3 m vysoké!

NUTRIE

- chov pro kožešinu

2) poznávání hlodavců podle obrázků

(žáci pracují ve dvojicích, následuje vzájemná oprava)

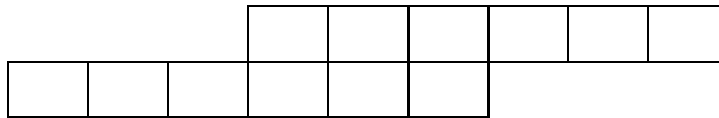


.....



.....

7.



8.

1. Jak se nazývají přední zuby hlodavců, které stále rostou?
2. Který hlodavec má lícní torby a při nebezpečí hvízdá?
3. Který hlodavec rozhryže i beton?
4. Jak se jmenuje hlodavec, který žije ve vodě, má plovací blány na nohou, uzavíratelné otvory a v březích si buduje nory?
5. Jak se nazývá odborně hubení potkanů, krys a myší?
6. Který hlodavec žije ve vysokých horách Evropy a při nebezpečí vydává ostrý hvízd?
7. Který další zástupce hlodavců má lícní torby a přespává zimu?
8. Jak se jmenuje další zástupce hlodavců, který obývá břehy potoků, řek a rybníků a rychle se množí?

Řešení:

Poznávání hlodavců podle obrázků: MYŠ DOMÁCÍ
VEVERKA OBECNÁ
SYSEL OBECNÝ
BOBR EVROPSKÝ
SVIŠŤ HORSKÝ
POTKAN
KŘEČEK POLNÍ

Tajenka:

1.

H	L	O	D	Á	K	Y
---	---	---	---	---	---	---

2.

S	Y	S	E	L
---	---	---	---	---

3.

P	O	T	K	A	N
---	---	---	---	---	---

4.

O	N	D	A	T	R	A
---	---	---	---	---	---	---

5.

D	E	R	A	T	I	Z	A	C	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

6.

S	V	I	Š	Ť
---	---	---	---	---

7.

K	Ř	E	Č	E	K
---	---	---	---	---	---

8.

H	R	Y	Z	E	C
---	---	---	---	---	---

Použitý materiál:

Myš: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:House_mouse.jpg

Veverka: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kurre5.jpg>

Sysel: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Europ%C3%A4ischer_Ziesel_in_Hockstellung.jpg

Bobr: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Beaver_pho34.jpg

Svišť: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Marmota_marmota_04_by_Line1.jpg

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

Křeček: <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/be/Hamster.jpg>

Přírodopis pro 6. ročník, zoologie, Vladimír Černík, Zdeněk Martinec, SNP, 1997