



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUČ

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUČ

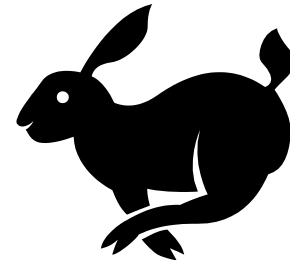
tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Autor:	<i>Mgr. Miluše Zatloukalová</i>
Vzdělávací oblast:	<i>Člověk a příroda</i>
Vzdělávací obor:	<i>Přírodopis</i>
Vzdělávací předmět:	<i>Přírodopis</i>
Ročník:	<i>7.</i>
Tematická oblast:	<i>Biologie živočichů</i>
Téma hodiny:	<i>Zajícovci</i>
Označení DUM:	<i>VY_32_INOVACE_19.11.ZAT.PR.7</i>
Vytvořeno:	<i>25. 09. 2012</i>

Společné znaky

- ploskochodci
- hlodavý chrup - 4 řezáky v horní čelisti (2 dlouhé a 2 krátké) nemají kořeny, dorůstají celý život, sklovina po celém povrchu
- nemají klíční kost
- býložravci, zvláštní metabolismus - cékotrofie



Zajíc polní



obr.1

Králík divoký



obr.2

Porovnání

Zajíc polní	Králík divoký
uši s černým okrajem delší než hlava	uši bez černého okraje, kratší než hlava
mlád'ata osrstěná a vidoucí	mlád'ata holá a slepá
žije samotářsky, na povrchu	žije ve skupinách, v norách
tmavé maso (divočina)	světlé maso
nelze domestikovat	snadno domestikován

Jaké je rodové a druhové jméno živočicha ukrytého pod čísly?

7

9

4

2

5

8

6

3

1

Kolik prstů je vidět ve
stopě králíka?



ČTYŘI

PĚT

Řezáky zajíce nemají
kořeny!

ANO

NE



Králík divoký si vyhrabává
nory!



ANO

NE

Zajíci nemají . . .

LOPATKU

KLÍČNÍ KOST



Osrstěná a vidoucí
mlád'ata má . . . ?



KRÁLÍK

ZAJÍC

Řezáky králíka rostou. . .

CELÝ ŽIVOT

JEN DO DOSPĚLOSTI
ZVÍŘETE



Černé okraje uší má . . .



ZAJÍC

KRÁLÍK

Zajíci mají na řezácích
sklovinu . . .

NA PŘEDNÍ STRANĚ

PO CELÉM POVRCHU



Zajíci pojídají vlastní
prvotní výkaly!



ANO

NE

K	K	O
A	L	N



Ploskochodci jsou živočichové, kteří došlapují na celé chodidlo a ve stopě se obtiskuje všech pět prstů.

K	Č	O
V	L	Ě

D	D	V
E	Ě	M

?	D	V
A	Y	R



Protože zajícovci neumí dokonale trávit vlákninu, nemohou z potravy získat všechny potřebné látky. Proto požírají natrávenou hmotu z vlastního tlustého a slepého střeva bohatou na živiny a vitamíny. Tyto prvotní výkaly pak projdou znovu celým trávicím procesem, a živočichové tak získají z potravy maximum důležitých látek.

obr.3



Chyba!!





ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUČ

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUČ

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

ČERNÍK, V. a kol. *Přírodopis 2, Zoologie. Botanika.* Praha : SPN, 1999, ISBN 80-7235-069-2. s. 46-47.

Použité zdroje:

Strana 4

[OBR.1]: Hellwig, Hans-Jörg. [cit. 2012-09-25]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:
<<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ea/01-sfel-08-009a.jpg>>.

Strana 4

[OBR.2]: Harrison, JJ. [cit. 2012-09-25]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:
<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/37/Oryctolagus_cuniculus_Tasmania_2.jpg>.

[OBR.2]: Lindsey, James. [cit. 2012-09-25]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f0/Lepus.europaeus.dung.jpg>>