



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



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 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

Autor:	<i>Mgr. Pavla Repová</i>
Vzdělávací oblast:	<i>Člověk a jeho svět</i>
Vzdělávací obor:	<i>Rozmanitost přírody</i>
Vyučovací předmět:	<i>Přírodověda</i>
Ročník:	<i>4.</i>
Tematická oblast:	<i>Živá příroda</i>
Téma hodiny:	<i>Živočichové v zimě</i>
Označení DUM:	<i>VY_32_INOVACE_11.10.REP.PR.4</i>
Vytvořeno:	<i>18. 02. 2013</i>

Živočiškové

v zimě





Zima



Poznáš, kterým zvířatům patří tyto stopy?



[Obr. 1]



[Obr. 2]



[Obr. 3]



[Obr. 4]

LIŠKA OBECNÁ



1. *Kde žije liška?*

2. *Jaký si buduje úkryt?*



3. *Čím se živí?*

4. *Jak se nazývá samec a mládě lišky?*

5. *Proč nesmíme na lišku sahat?*

HRABOŠ POLNÍ



1. *Kde žije hraboš?*

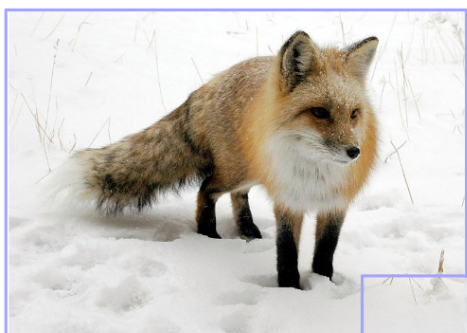
2. *Jaký si buduje úkryt?*

3. *Čím se živí?*

4. *Proč patří mezi škůdce?*

5. *Znáte příbuzné živočich hraboše?*

Kromě lišky můžeme v zimě v přírodě vidět i další zvířata.



[Obr. 5]

V zimě můžeme vidět i některé ptáky.

[Obr. 6]



[Obr. 7]



[Obr. 8]



[Obr. 9]



[Obr. 10]



[Obr. 11]



[Obr. 12]



[Obr. 13]



Co k sobě patří?



havran

sýkora

vrabec

kachna

pěnkava

strakapoud

kos

labuť

domácí

polní

obecná

modřinka

bílá

divoká

velký

černý

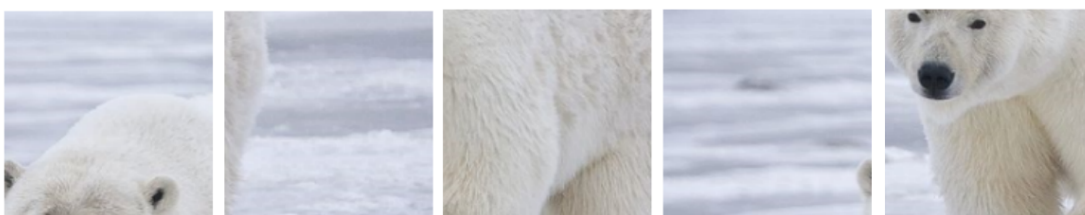
***Aby zvířata zimu přežili,
musí mít dostatek potravy.***



*žaludy
syrový lůj
kamenná sůl
jablka
obilná semena
kaštiny
seno
mák*

***Složte puzzle přetažením
do rámečku.***

[Obr. 14]





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

Seznam použité literatury a pramenů:

JURČÁK, J. Přírodověda 4. ročník. Olomouc : Prodos, 1996.
ISBN 80-85806-32-0. s. 48-51.

JURČÁK, J. Přírodověda 4. ročník, pracovní sešit. Olomouc :
Prodos, 1996. ISBN 80-85806-43-6. s. 28-29.

Použité zdroje:

Strana 5

[OBR.1][cit.2013-02-15].Dostupný pod licencí Creative Commons na
WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Arctic_Hare_1.jpg>.

[OBR.2][cit.2013-02-15].Dostupný pod licencí Creative Commons na
WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fox_in_Snow.jpg?uselang=cs>.

[OBR.3][cit.2013-02-15].Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mule_Deer_in_snow.jpg>.

[OBR.4][cit.2013-02-15].Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sciurus_vulgaris_in_snow_-_Helsinki,_Finland.jpg>.

Strana 8

[OBR.5][cit.2013-02-15].Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Young_wild_boar.jpg>.

Strana 9

[OBR.6][cit.2013-02-15].Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rook_Corvus_frugilegus.jpg?uselang=cs>.

[OBR.7][cit.2013-02-15].Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cyanistes_caeruleus_Oulu_20110312b.JPG?uselang=cs>.

[OBR.8][cit.2013-02-15].Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW:<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/eb/Passer_domesticus_male_nuptial.jpg?uselang=cs>.

[OBR.9][cit.2013-02-15].Dostupný pod licenci Creative Commons na WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Stockente_weiblich.jpg?uselang=cs>.

[OBR.10][cit.2013-02-15].Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:<[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chaffinch_\(Fringilla_colebs\)_-_geograph.org.uk_-_1157815.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chaffinch_(Fringilla_colebs)_-_geograph.org.uk_-_1157815.jpg)>.

[OBR.11][cit.2013-02-15].Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:<[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dendrocopos_major_3_\(Marek_Szczepanek\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dendrocopos_major_3_(Marek_Szczepanek).jpg?uselang=cs)>.

[OBR.12][cit.2013-02-15].Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:<<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/ba/Solsort.jpg>>.

[OBR.13][cit.2013-02-15].Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cygnus_bewickii_01.jpg?uselang=cs>.

Strana 12

[OBR.14][cit.2013-02-15].Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Polar_Bear__Alaska.jpg>.

Neočíslovaný obrazový materiál je použit z knihovny prostředků ActivInspire.