



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>
Vyučovací předmět:	<i>Přírodopis</i>
Ročník:	<i>7.</i>
Tematická oblast:	<i>Biologie živočichů 1</i>
Téma hodiny:	<i>Sudokopytníci 1</i>
Označení DUM:	<i>VY_32_INOVACE_19.15.ZAT.PR.7</i>
Vytvořeno:	<i>14. 03. 2013</i>

Sudokopytníci

Společné znaky sudokopytníků

nesourodá
skupina

býložravci

osa končetiny
prochází mezi 3. a 4.
prstem

sudý počet
prstů

Sudokopytníci

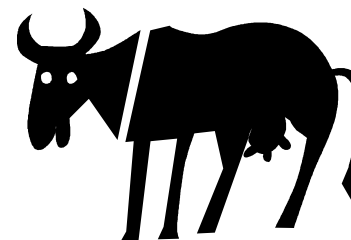


Nepřežvýkavci

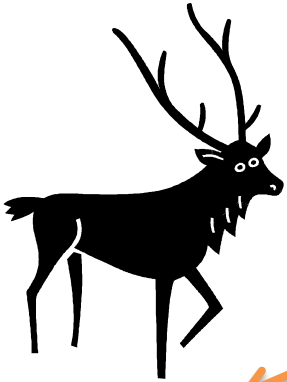


Mozolnatci

Přežvýkavci



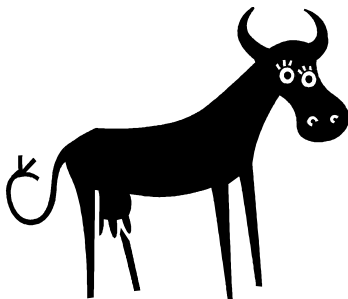
Přežvýkavci



Jelenovití

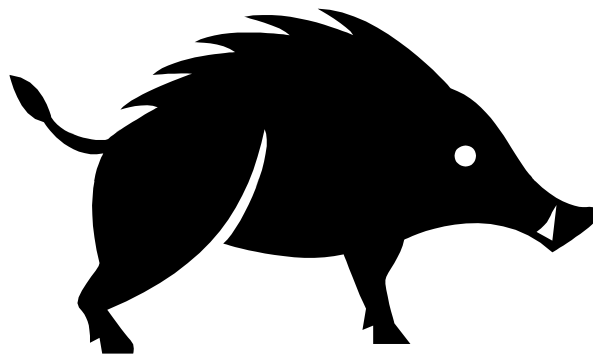


Žirafovití



Turovití

Nepřežvýkavci



obr.1

Prase divoké



- v mysliveckém jazyce = černá zvěř
- život ve větších skupinách
- vynikající čich
- samice = bachyně
- samec = kňour

obr.2

Prase domácí

- čtyři prsty na noze
- našlapuje na dva prostřední
- dva vnější jsou malé a postavené výše

- samec = kanec,
vykastrovaný
samec = vepř,
samice = svině,
bachyně, mládě =
sele nebo
podsvinče



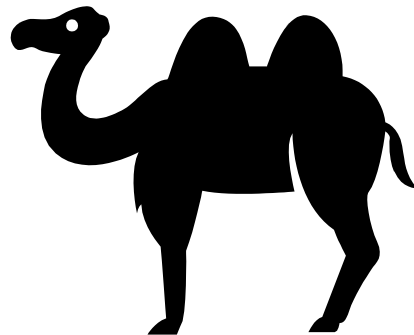
obr.3

Hroch obojživelný



- kůže citlivá na sluneční záření
- nebezpečné zvíře
- výskyt v Africe

Mozolnatci



obr.4

Velbloud dvouhrbý

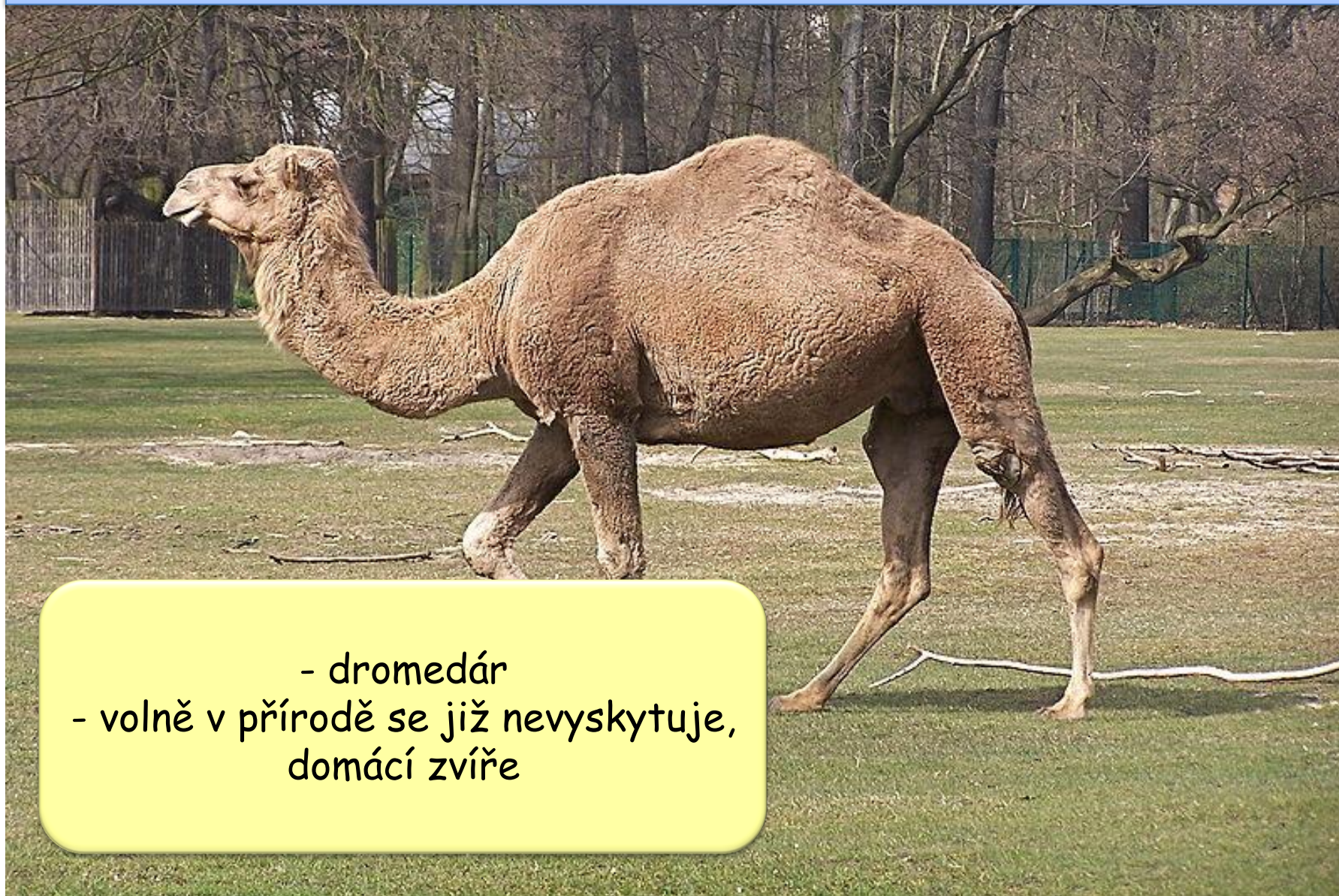


- drabař
- pouště Asie
- domestikovaný

- 2 prsty
- mimochodník
- hrb vyplněný tukem

obr.6

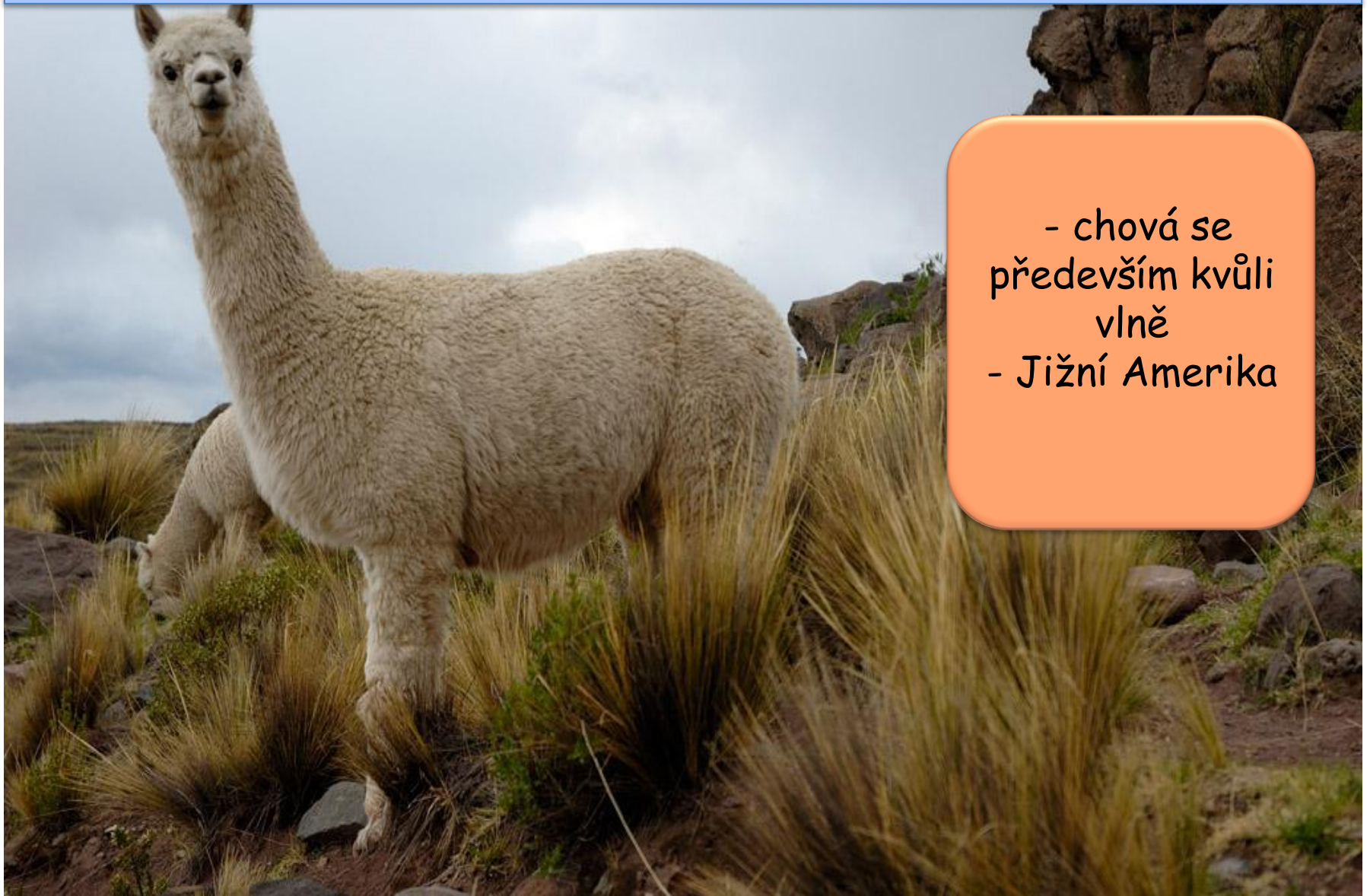
Velbloud jednohrbý



- dromedár
- volně v přírodě se již nevyskytuje,
domácí zvíře

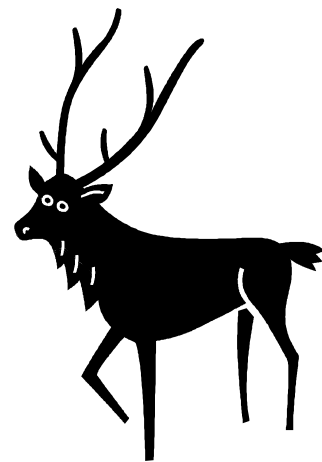
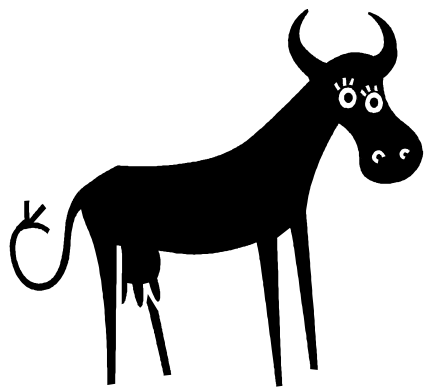
obr.6

Lama alpaka

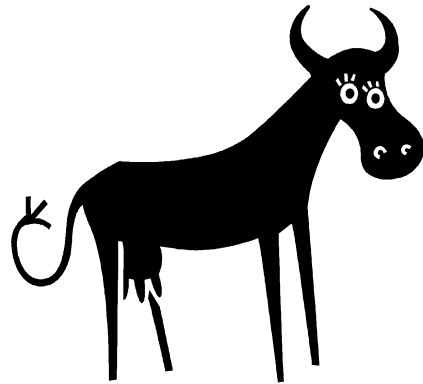


- chová se především kvůli vlně
- Jižní Amerika

Přežvýkavci



Turovítí



obr.7

Tur domácí



- složený žaludek se skládá z
bachoru, čepce, knihy a slezu

- samec = býk; vykastrovaný samec
= vůl; samice = kráva; samice, která
ještě neměla mládě = jalovice;
mládě = tele

obr.8

Koza domácí

- samec = kozel, vykastrovaný samec
= hňup, samice = koza, mládě = kůzle



obr.9

Ovce domácí



- samec = beran,
vykastrovaný
samec = skopec,
samice = ovce,
mládě = jehně

obr.10

Kamzík horský



- ve vysokých horách
- v ČR vysazeni uměle na Děčínsku a v Hrubém Jeseníku

obr.11

Zubr evropský



- největší evropský přežvýkavec
(menší než bizon)
- Bělověžský prales v Polsku

obr.12

Ovce muflon

- samec =
muflon, samice
= muflonka,
mládě =
muflonče



- původem ze
Středozeří

Žirafovití



obr.12

Žirafa mramorovaná



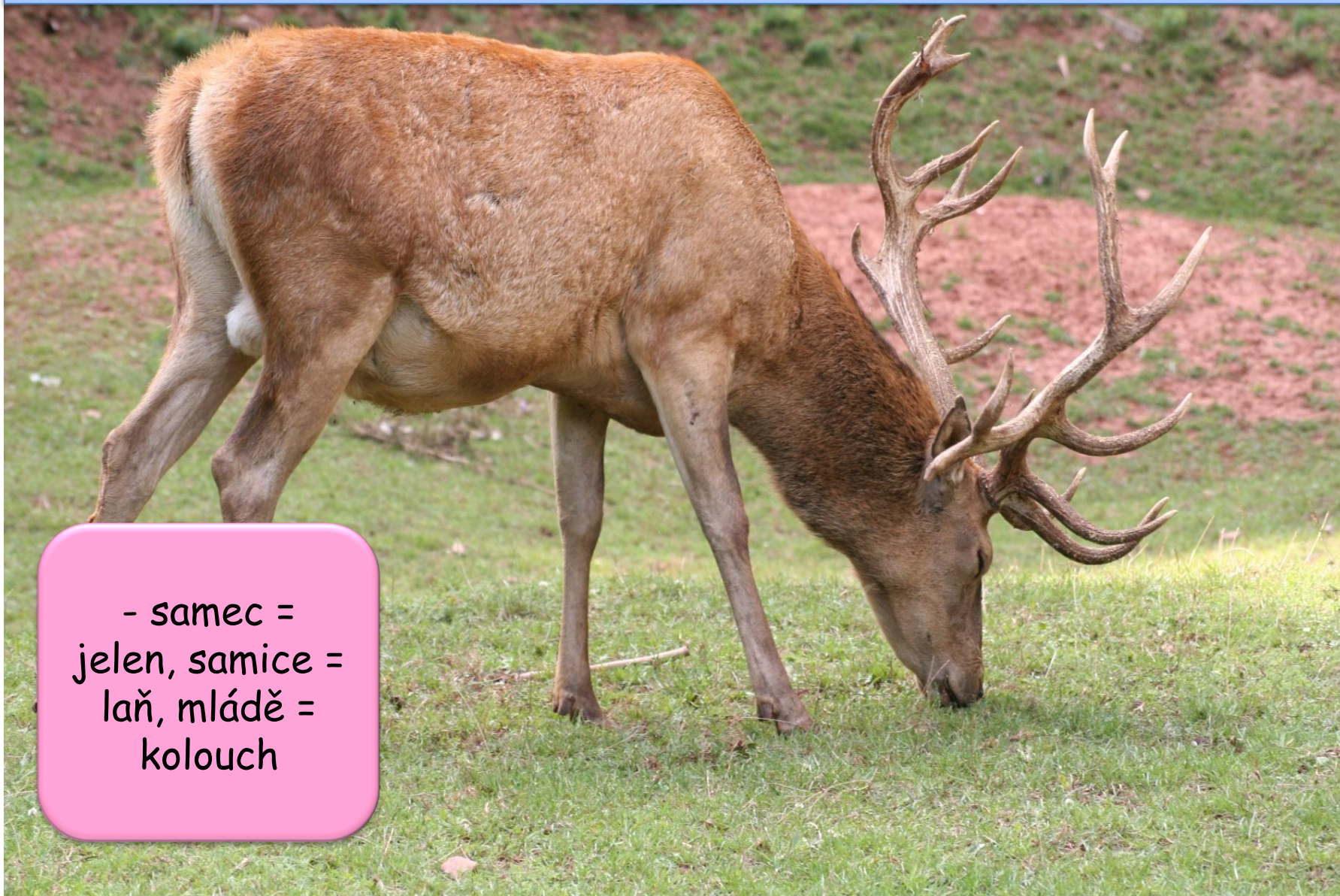
- 7 krčních
obratlů jako
ostatní savci
- Afrika

Jelenovití



obr.13

Jelen evropský



- samec =
jelen, samice =
laň, mládě =
kolouch

obr.14

Daněk skvrnitý

- samec =
daněk, samice
= danělka,
mládě = danče



- letní srst s bílými skvrnami
- lopatkovité paroží
- původem ze Středozeří

obr.15

Srnec obecný

- samec =
srnec, samice
= srna, mládě =
srnče

- v říjnu a
listopadu
shazuje
parohy
- od ledna
roste nové
paroží
- hebká srst
na novém
paroží = LÝČÍ
- vytloukání =
odstraňování
lýčí o větvičky
stromů a keřů



obr.16

Sob polární



- potrava = lišejníky
- parohy mají samci i samice
- tisícová stáda

- pro obyvatele tundry zdroj masa, mléka a kůže, dopravní prostředek

obr.17

Los evropský

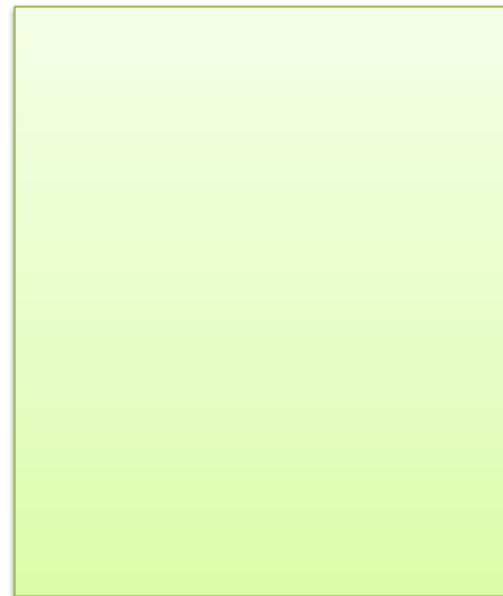
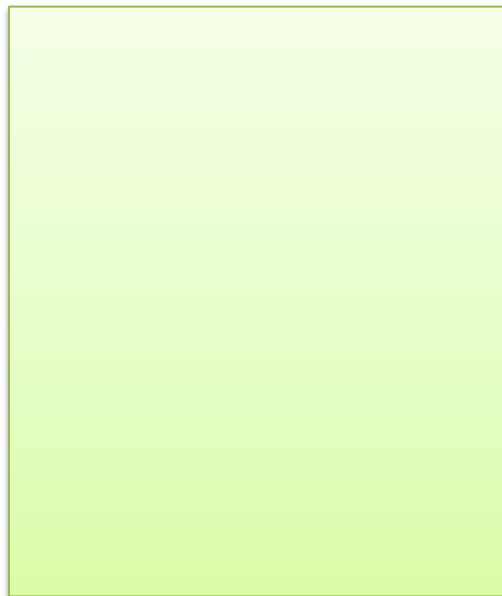
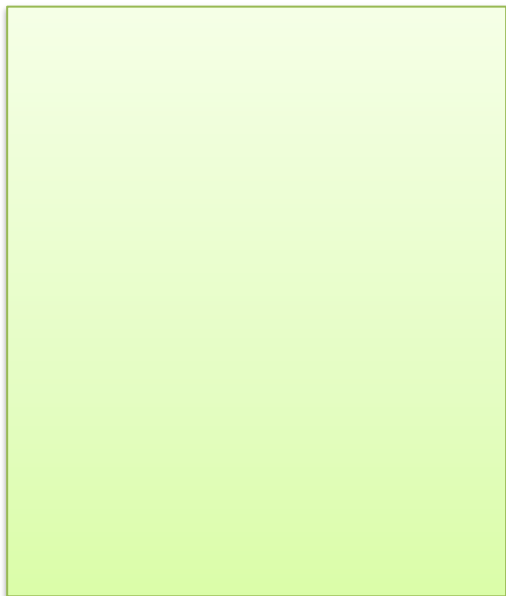


- největší
zástupce
jelenovitých
- výskyt =
tajga (severní
polokoule)

Nepřežvýkavci

Přežvýkavci

Mozolnatci



Prase divoké

Srnc obecný

Žirafa mramorovaná

Sob polární

Koza domácí

Hroch obojživelný

Lama alpaka

Velbloud jednohrbý

Kamzík horský



Doplň tabulku!

	samec	samice	mládě
Jelen evropský			
Srnec obecný			
Daněk skvrnitý			



Doplň tabulku!

	samec	samice	mládě
Jelen evropský			
Srnec obecný			
Daněk skvrnitý			

KLIK!



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. 50-55.*

Použité zdroje:

Strana 8

[OBR.1]: Richard Bartz. [cit.2013-03-14]. Dostupný pod licencí Creative Commons na

WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wild_Boar_Habbitat_2.jpg>.

Strana 9

[OBR.2]: Scott Bauer. [cit.2013-03-14]. Dostupný pod licencí Public domain na

WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sow_with_piglet.jpg>.

Strana 10

[OBR.3]: Irigi. [cit.2013-03-14]. Dostupný pod licencií Public domain na
WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hroch_obojzivelny.jpg>.

Strana 12

[OBR.4]: Robert Lawton.[cit.2013-03-14]. Dostupný pod licencií Creative Commons na
WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bactrain_Camel.jpg>.

Strana 13

[OBR.5]: Agadez. [cit.2013-03-14]. Dostupný pod licencií Creative Commons na
WWW:<[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Camelus_dromedarius_a_t_Tierpark_Berlin_\(2\).JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Camelus_dromedarius_a_t_Tierpark_Berlin_(2).JPG)>.

Strana 14

[OBR.6]: Christophe Meneboeuf.[cit.2013-03-14]. Dostupný pod licencií Creative Commons na
WWW:<[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alpacas_Sillustani_\(p_ixinn.net\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alpacas_Sillustani_(p_ixinn.net).jpg)>.

Strana 17

[OBR.7]: Scott Bauer. [cit.2013-03-14]. Dostupný pod licencií Public domain na
WWW:<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cow_with_calf.jpg>.

Strana 18

[OBR.8]:[cit.2013-03-14]. Dostupný jako volné dílo na
WWW:<[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Herd_Of_Goats.jpg?use
lang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Herd_Of_Goats.jpg?use_lang=cs)>.

Strana 19

[OBR.9]:[cit.2013-03-14]. Dostupný pod licenci Creative Commons
na
WWW:<[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Schaf_bei_Woodhengel.
jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Schaf_bei_Woodhengel.jpg)>.

Strana 20

[OBR.10]: Stefanski. [cit.2013-03-14]. Dostupný pod licenci
Creative Commons na
WWW:< [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gemse-
LeogangerSteinberge-Sp%C3%A4therbst.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gemse-LeogangerSteinberge-Sp%C3%A4therbst.jpg)>.

Strana 21

[OBR.11]: Karelj.[cit.2013-03-14]. Dostupný pod licenci Creative
Commons na
WWW:<[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bison_bonatus_Zoo_Pra
ha_2011-1.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bison_bonatus_Zoo_Praha_2011-1.jpg)>.

Strana 22

[OBR.12]: Jdennett77. [cit.2013-03-14]. Dostupný pod licenci
Public domain na
WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mouflon_2.jpg>.

Strana 26

[OBR.13]: *Tratroth.* [cit.2013-03-14]. Dostupný pod licencií Creative Commons na
WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Silz_cerf22.jpg>.

Strana 27

[OBR.14]: *Johann Nikolaus Andreae.* [cit.2013-03-14]. Dostupný pod licencií Creative Commons na
WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fallow_deer_in_field.jpg>.

Strana 28

[OBR.15]: *Olavfin.* [cit.2013-03-14]. Dostupný pod licencií Public domain na
WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:R%C3%A5dyr_1.jpg>.

Strana 29

[OBR.17]: *Alexandr Buisse.* [cit.2013-03-14]. Dostupný pod licencií Public domain na
WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:20070818-0001-strolling_reindeer.jpg>.

Strana 30

[OBR.18]: *Dave Bezaire, Susi Havens-Bezaire.* [cit.2013-03-14]. Dostupný pod licencií Creative Commons na
WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Moose_in_Gros_Ventre_Campgroud_4.jpg>.

*Nečíslovaný obrazový materiál je použit z kolekce programu
Microsoft Office.*