



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:	Mgr. Miluše Zatloukalová
Vzdělávací oblast:	Člověk a příroda
Vzdělávací obor:	Přírodopis
Vyučovací předmět:	Přírodopis
Ročník:	7.
Tematická oblast:	Biologie živočichů 1
Téma hodiny:	Šelmy kočkovité 1
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_19.08.ZAT.PR.7
Vytvořeno:	02. 10. 2012

ŠELMY KOČKOVITÉ

Společné znaky kočkovitých šelem!!!

TVAR HLAVY

LOV



SMYSLY

DRÁPY

obr.1

obr.2



obr.3



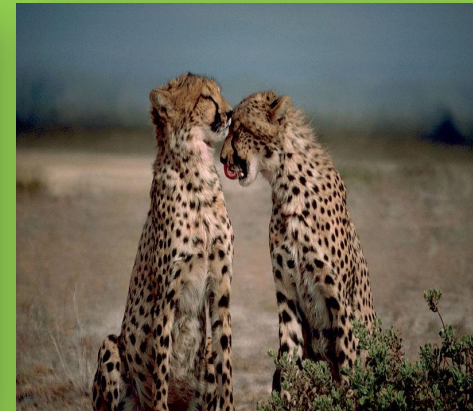
Zástupci šelem kočkovitých



obr.4



obr.5



obr.6

Kočka domácí



Kočka divoká



ocas kratší než polovina
těla, po celé délce
huňatý, černá špička,
3-4 černé kroužky
před koncem ocasu

Rys ostrovid



štětičky černých
chlupů na uších -
CHVOSTKY

mohutné tlapy se
zatažitelnými drápy
slouží v zimě jako
sněžnice

prodloužené chlupy
na bradě, tzv.
licousy patrné
zejména v zimě

obr.9

Lev pustinný



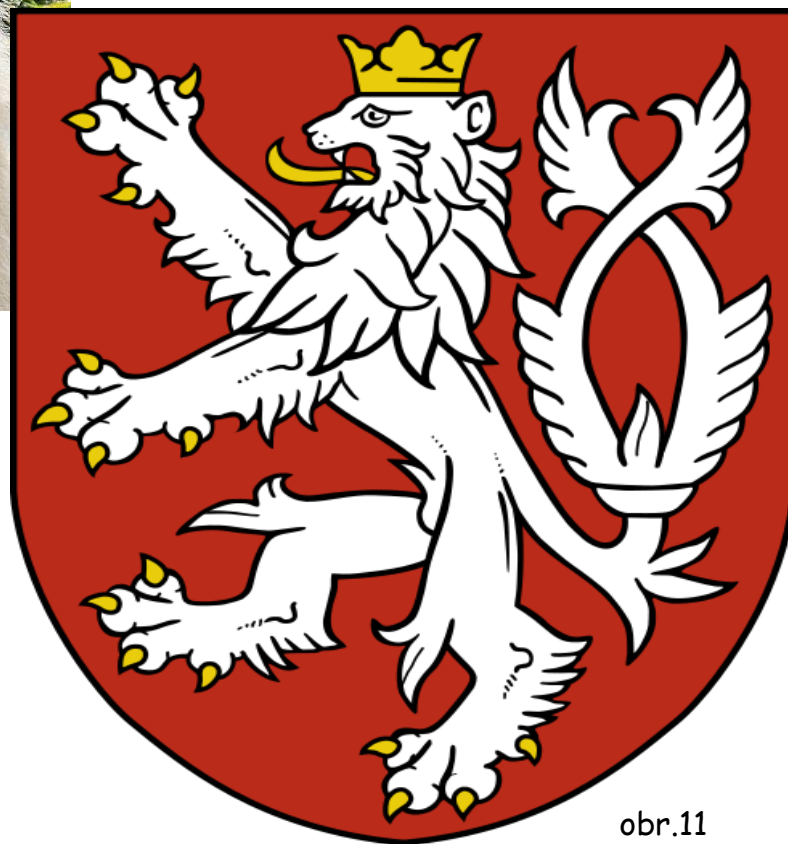
- druhá největší kočkovitá šelma
- společenská zvířata, loví ve smečkách
- loví samice; samci se zapojují, když smečka loví nějaká velká zvířata
- většinu času tráví odpočinkem, a to až 20 hodin denně
- obě pohlaví mohou vykazovat znaky homosexuality
- výskyt v Africe a Indii



obr.10

Jsou vzácní, ale občas jsou hlášeni v jižní Africe. Jejich bílé zbarvení je dáno recesivním genem. Bílý lev je při lovu v nevýhodě, protože může být při lovu odhalen.

Bílý lev je českým symbolem.



obr.11

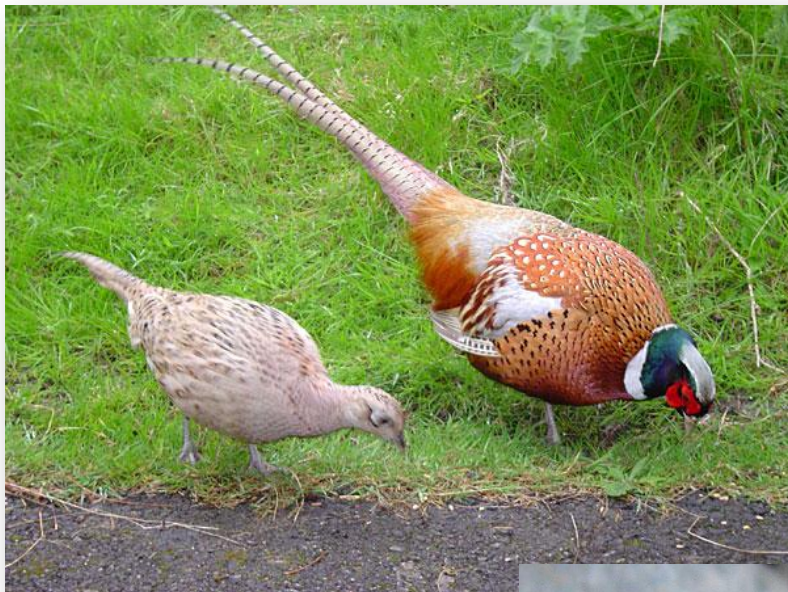
Co je to pohlavní dvojtvárnost?



Samice
vypadá
jinak než
samec!!!

Znáš jiné
živočichy s
pohlavní
dvojtvárností?

obr.12



obr.15



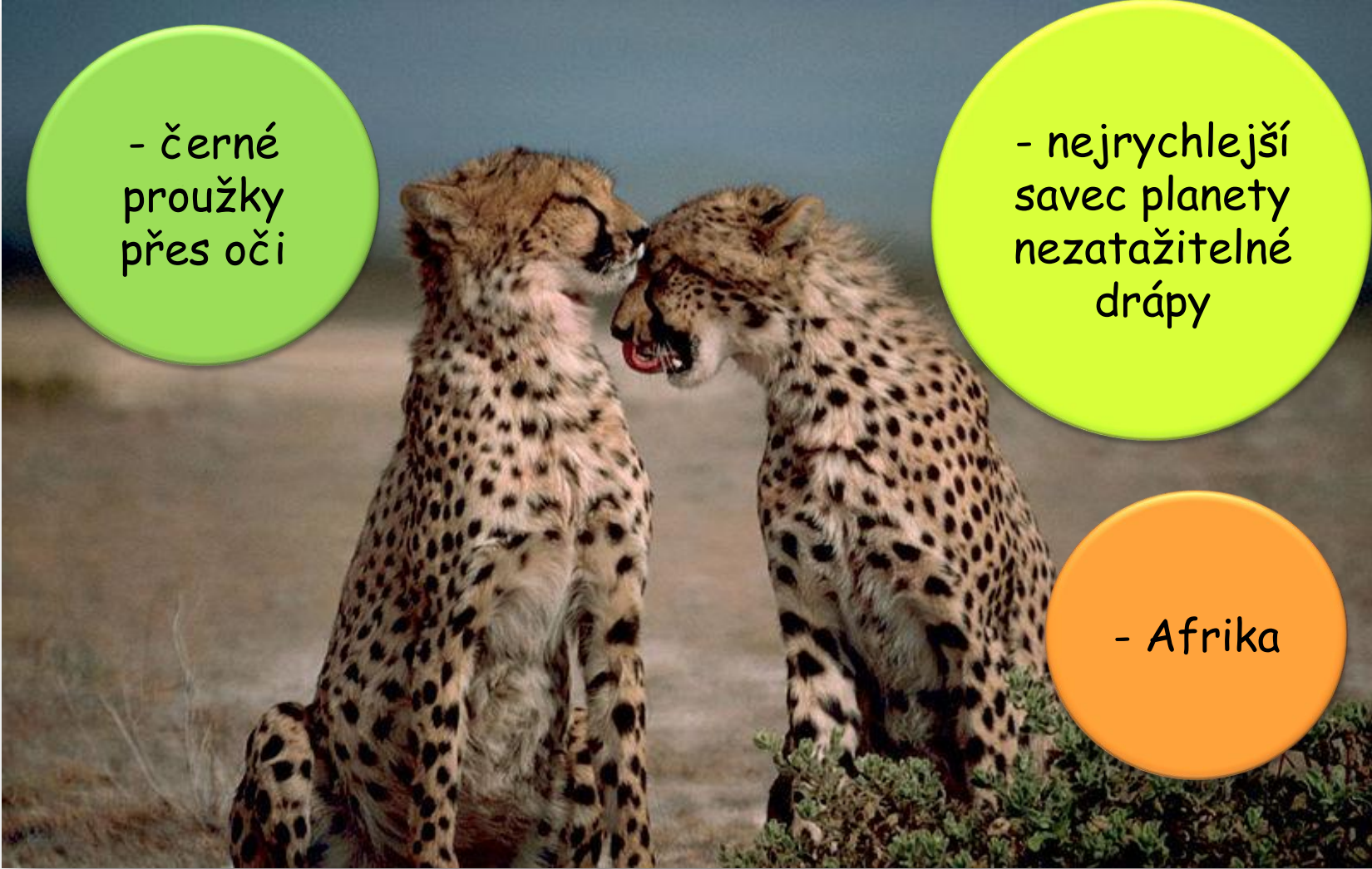
obr.13



obr.14



Gepard štíhlý



- černé
proužky
přes oči

- nejrychlejší
savec planety
nezatažitelné
drápy

- Afrika

Jaguár americký



- tropické lesy Jižní Ameriky
- skvrny se světlým středem a černými tečkami uprostřed

Levhart skvrnitý



- Asie, Afrika

- tmavé skvrny bez
černých teček uprostřed

Tygr ussurijský

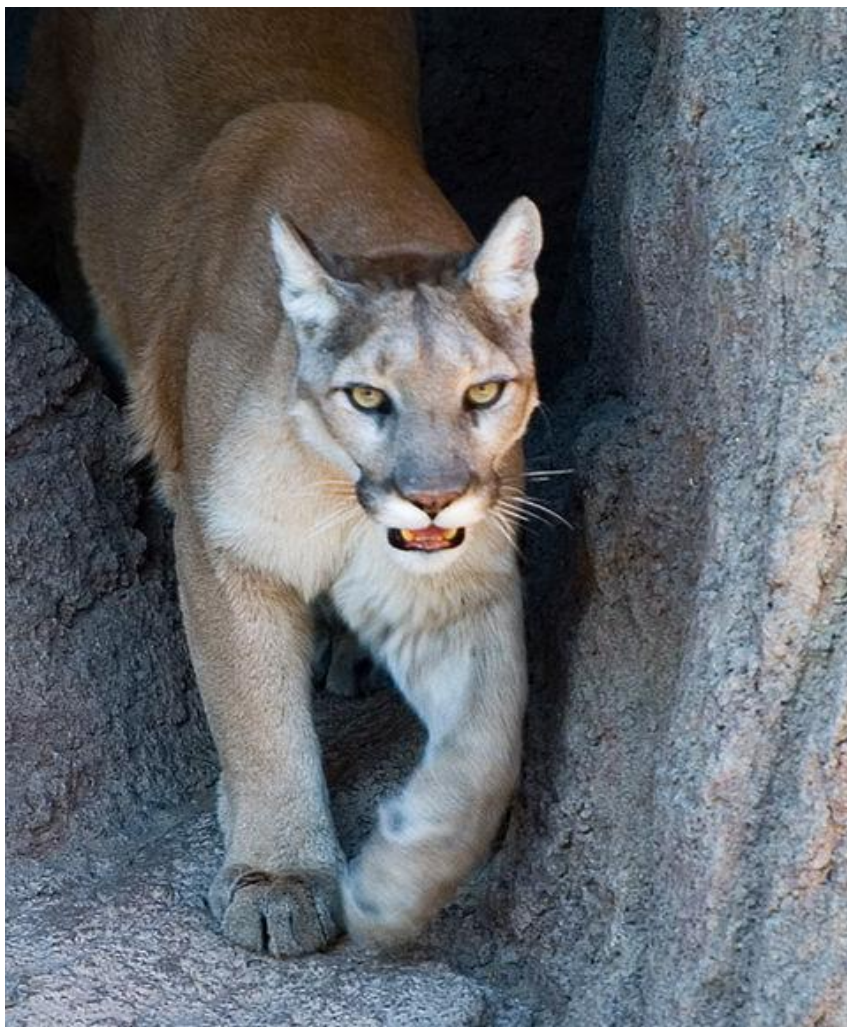


- největší
kočkovitá
šelma

- husté
porosty
Asie

- dobrý
plavec

Puma americká



obr.3

- vyskytuje se na obou amerických kontinentech
- kočkovitá šelma s největším areálem výskytu

Ocelot velký



- tropická a subtropická Amerika

Čtyřsměrka ukrývá názvy 9-ti kočkovitých šelem. Najdi je a vypiš do sloupečku pod sebe! Po vyškrtání všech písmen ti zůstane 10 písmen, která čtená po řádku ti dají tajenku.

V	O	C	E	L	O	T
R	G	Y	T	E	G	E
T	R	A	H	V	E	L
L	K	A	M	U	P	É
K	R	Á	U	G	A	J
K	O	Č	K	A	R	O
Č	K	S	Y	R	D	Y

Tajenka:

VELKÉ KOČKY



Jedna z 9-ti vyškrtaných koček **není velká**.
Patří spíše k malým druhům.
Víš, o kterou kočku se jedná?

Ocelot velký

Kočičí nej

Zkompletuj dvojice!

největší
kočkovitá
šelma

PUMA

nejrychlejší
savec
planety

GEPARD

král zvířat

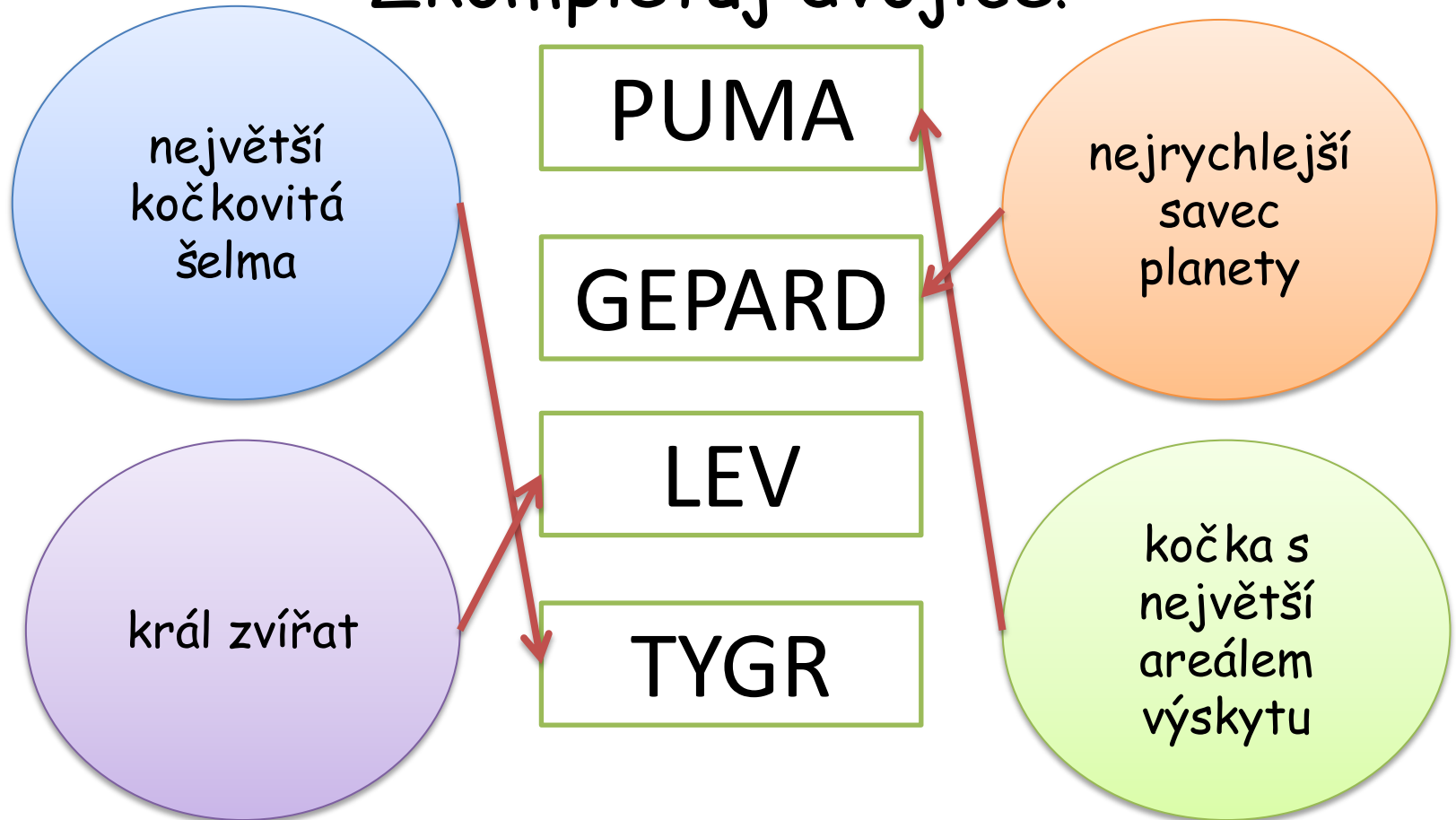
LEV

kočka s
největší
areálem
výskytu

TYGR

Kočičí nej

Zkompletuj dvojice!





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. 40-43.*

Použité zdroje:

Strana 4

[OBR.1]: DrL. [cit.2012-09-30]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

<<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blackcat-Lilith.jpg?uselang=cs>>.

Strana 5, 14

[OBR.2]: LeaMaimone. [cit.2012-09-30]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

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

Strana 5, 17

[OBR.3]: Cm0rris0n. [cit.2012-09-30]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:CMM_MountainLion.jpg>.

Strana 5, 16

[OBR.4]: Dave Pape. [cit.2012-09-30]. Dostupný jako volné dílo na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Panthera_tigris_altaica_13_-_Buffalo_Zoo.jpg?uselang=cs>.

Strana 5, 15

[OBR.5]: Mistvan. [cit.2012-09-30]. Dostupný jako volné dílo na WWW:
<<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:SriLankaLeopard-ZOO-Jihlava.jpg>>.

Strana 5, 13

[OBR.6]: Stolz, Gary M. [cit.2012-09-30]. Dostupný pod licencií Public domain na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Two_cheetahs_together.jpg>.

Strana 6

[OBR.7]: Jens Nietschmann. [cit.2012-09-30]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jammlich_crop.jpg?uselang=cs>.

Strana 7

[OBR.8]: Schorle. [cit.2012-09-30]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wildkatze_MGH.jpg>.

Strana 8

[OBR.9]: Mistvan. [cit.2012-09-30]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lynx.lynx-ZOO.Olomouc1.jpg>>.

Strana 10

[OBR.10]: Stano Novak. [cit.2012-09-30]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:White_Lion.jpg>.

[OBR.11]: Louda, J. [cit.2012-09-30]. Dostupný jako volné dílo na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Small_coat_of_arms_of_the_Czech_Republic.svg?uselang=cs>.

Strana 12

[OBR.12]: ChrisO. [cit.2012-09-30]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Male_and_female_pheasant.jpg>.

[OBR.13]: Sven Teschke. [cit.2012-09-30]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lucanus-cervus-maskulinum.jpg>>.

[OBR.14]: Sven Teschke. [cit.2012-09-30]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lucanus-cervus-femininum.jpg>>.

[OBR.15]: Timichal. [cit.2012-09-30]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Slepice_na_dvorku.jpg>.

Strana 18

[OBR.16]: Tom Smylie. [cit.2012-09-30]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ocelot.jpg>>.

Nečíslovaný obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů Microsoft Office.