



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SAVCI
ŠELMY KOČKOVITÉ

KOČKA DOMÁCÍ

Miluše Zbraňková
ZŠ Brodek u Přerova
přírodopis 7. třída
OPVK EU PŠ PŘ 009 - XXVI.



KOČKA DOMÁCÍ

Kočka domácí je zdomácnělá forma kočky divoké, která provází člověka již po tisíciletí. Její svalnaté tělo je dokonale přizpůsobené lovu. Zasludou člověka je rozšířena téměř na všech kontinentech. V Austrálii je však považována za nebezpečný invazivní druh šelmy, která likviduje původní faunu.

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Collage_of_Six_Cats-01.jpg

Říše: živočichové
Kmen: strunatci
Třída: savci
Řád: šelmy
Čeleď: kočkovití
Podčeleď: malé kočky
Rod: kočka
Druh: kočka domácí

Velikost

Samice - v kohoutku asi 30 cm,
délka těla včetně ocasu asi 80 cm.
Samec je větší než samice, váží asi
3,5 - 7 kg,
samice váží asi 2,5 - 4,5 kg.

Kočka je dokonalý predátor - její smysly jsou velmi ostré, dokáže se potichu plížit i vyvinout velkou rychlost, je vyzbrojena zuby a zejména drápy k usmrcení kořisti.



kočka divoká

Hlava kočky

- tvar hlavy se liší podle plemene, britské, exotické a perské kočky mají hlavu nápadně kulatou, evropské mají hlavu protáhlejší. Nápadné jsou velké čelisti a oči.



siamská kočka



*britská kočka
perská*



*egyptská
kočka*

Kočka je prstochodec

- došlapuje na spodní plochy prstů, které jsou vybaveny měkkými polštářky.

Na předních končetinách má kočka pět, na zadních čtyři prsty. Na tlapkách mají kočky receptory, jimiž vnímají lidmi neslyšitelné vibrace.

Kočky vidí i v šeru, za sítnicí mají zvláštní vrstvu buněk, tzv. tapetum lucidum, která odráží dopadající světlo. Předpokládá se, že kočky vidí barevně.

Strava kočky chované člověkem jako domácí mazlíček se skládá zejména z granulí, které obsahují všechny důležité součásti pro dobrou výživu kočky. Dostane li se však kočka ven, uloví mnohdy malou myš nebo drobného ptáka.

Kočky mají výborný sluch i čich, který je pro ně důležitým komunikačním prostředkem. Hmatové vousy na obličeji používají k orientaci ve tmě.

Drápy jsou zatažitelné a při chůzi skryté v kožních záhybech.



http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Black_and_white_housecat_curling_up.jpg

Kořata

- rodí se slepá a hluchá, ale osrstěná. Hned po narození mají vyvinutý čich a hmat, tyto dva smysly používají k nalezení bradavky matky. Po deseti dnech otvírají oči, ve třech týdnech si začínají hrát a skotačit.

Březost a porod

- březost domácí kočky trvá přibližně 9 týdnů, mohou mít až dva vrhy ročně, obvykle se rodí 4 až 6 kořat, někdy i deset.

Kůže kočky je kryta srstí

- jediná neosrstěná místa jsou nosní zrcátko, polštářky tlapek a okolí struků, genitálií a konečníku. Srst kočky je tvořena až 20 000 chlupy na centimetru čtverečním.



<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Laitche-Por.jpg>

POUŽIJ ZVÝRAZŇOVAČ A OZNAČ SPRÁVNOU ODPOVĚĎ

Jaká je průměrná velikost kočky domácí včetně ocasu?

50cm 80cm 120cm

Jakou maximální rychlost je schopna kočka vyvinout?

48km/h 100km/h 5km/h

Kolik prstů má kočka na zadních končetinách?

3 4 5

Jak dlouho trvá březost kočky?

týden 9 týdnů půl roku

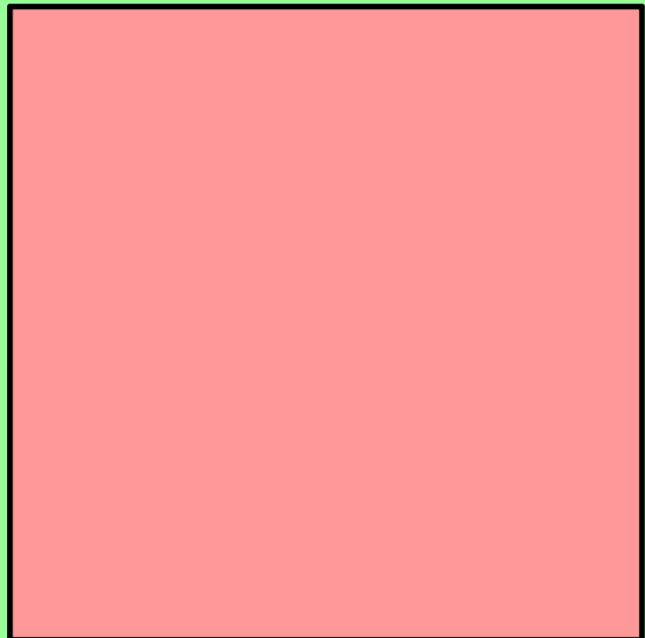
Jak se rodí mláďata kočky domácí?

holá slepá osrstěná

PŘESUŇ DO OBRAZCE VŠE, CO ODPOVÍDÁ CHARAKTERISTICKÝM ZNAKŮM KOČKY DOMÁCÍ

Znaky, které nelze přesunout na obrazec vrať zpět, jsou chybné.
Správnost ověř odsunutím obrazce!

zatažitelné drápy
kulatá hlava
výborný čich a slabší sluch
prstochodec
mláďata se rodí vidoucí
protáhlá hlava vidí barevně
mláďata se rodí slepá
a hluchá býložravec
všežravec hrubá srst
nezatažitelné drápy
hebká srst
je barvoslepá
vidí za šera výborný sluch a čich



Tento digitální učební materiál je vlastní prací autorky s využitím programu Activ Inspire, vlastních fotografií a fotografií Wikimedia Commons.

Zdroje: Wikipedie

Přírodopis 2 pro 7. ročník základní školy a nižší ročníky víceletých gymnázií
SPN Praha 1999, Vladimír Černík, Vítězslav Bičík, Ludmila Bičíková, Zdeněk Martinec