



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_10_03_PŘ

Téma	Živočichové a stavba jejich těla
Anotace	Osvojování poznatků o stavbě těla živočichů
Autor	Mgr. Martina Mašterová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žák si prohlubuje znalosti o stavbě těla
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné -
Klíčová slova	Stavba těla živočichů
Druh učebního materiálu	Prezentace Power Point
Druh interaktivity	Vzdělávání žáků prostřednictvím digitálních technologií.
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	1. stupeň , 2. období
Typická věková skupina	11-12 let
Celková velikost	700 kB

ŽIVOČICHOVÉ A STAVBA JEJICH TĚLA



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

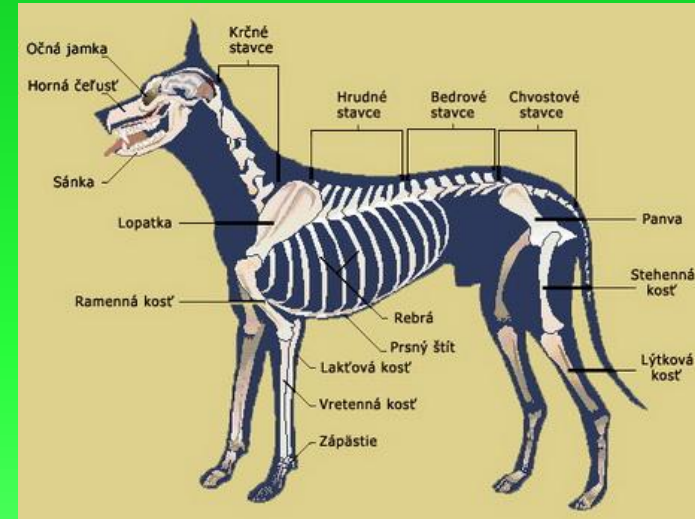
VY_32_INOVACE_10_03_PŘ

- živočichy rozdělujeme do dvou skupin

- Tyto dvě skupiny se liší stavbou těla -
 - obratle a kostra
 - bez kostry

Co je to kostra ?

- soubor pevných kostí uvnitř těla, který tvoří jeho oporu
- významná část kostry je páteř složená z obratlů
- chrání také některé vnitřní orgány, např. plíce



Obratlovci

- uvnitř těla kostra složená z obratlů

Bezobratlí

- nemají páteř složenou z obratlů ani jiné další kosti

PES domácí

- pes má páteř složenou z obratlů, je to obratlovec
- pes je savec
- jeho mláďata (štěňata) se rodí živá, od narození pijí mléko své matky
- má výborný čich a sluch
- pes pomáhá záchranářům najít oběti při lavinách a zasypaních
- pes pomáhá hendikepovaným osobám jako vodič nevidomým nebo jako asistenční pes
- pes je původně masožravec, člověk z něj udělal všežravce
- pes nemá zatažitelné drápy



KOČKA domácí

- je obratlovec
- je savec
- kočka se pohybuje velmi tiše, našlapuje na měkké polštářky prstů
- dokáže zatáhnout drápy
- má výborný sluch
- má zvláštní stavbu oka, která ji umožňuje vidět dobře i za šera
- je šelma
- ostražitost a připravenost je její přirozeností
- je masožravec



KUR domácí

- je obratlovec
- je to pták
- tělo má pokryto peřím
- Samec – kohout – červený hřeben na hlavě a zahnutá ocasní péra
- Samice – slepice – menší, menší hřebínek, snáší vejce
- Mládě – kuře – líhnou se z vajíček
- Kur je všežravec, ale nepohrdne červíky a larvami



Žížala obecná

- patří mezi bezobratlé
- je přizpůsobena životu ve tmě (v půdě), proto je citlivá na světlo
- žížala má na těle opasek – ztlustlé širší články
- opasek – vylučuje sliz, významný pro rozmnožování
- malé žížaly se líhnou z drobných, slizem obalených vajíček
- žížala se živí rozkládajícími se rostlinami
- žížaly pomáhají při tvorbě humusu, který je nezbytný pro úrodnost půdy
- je užitečná



KONEC

<http://photo-dict.faqs.org/photofiles/list/1276/1771fowl.jpg>

<http://www.pejskar.cz/foto/clanky/resized/381-2-chodsky-pes.jpg>

http://1.bp.blogspot.com/_oAybCvhhu4I/SSI5xg2zful/AAAAAABaU/dkuybQFc1YI/s400/458025+British+Shorthair,+brown+spotted+at+aboutpedigreecatscom.jpg

http://nd01.jxs.cz/770/832/3787b1ab8c_34065846_o2.jpg

http://www.brynmawr.edu/biology/franklin/LPN/earthworm_on_sidewalk.jpeg