

NÁZEV ŠKOLY: ZŠ a MŠ J. A. Komenského Nivnice

AUTOR: Mgr. Marcela Bochinová

NÁZEV: VY_32_INOVACE_04_25_TŘÍDĚNÍ ŽIVOČICHŮ

TÉMA: Živočichové

ČÍSLO PROJEKTU: CZ.1.07/1.4.00/21.2095



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ANOTACE

Materiál

Živočichové

Vzdělávací obor

Přírodověda

Tematický okruh

Rozmanitost přírody

Anotace

Materiál slouží k vyvození nebo procvičení učiva o živočiších. Snímek 3. až 5. slouží v 5. ročníku ke zopakování učiva z předchozích ročníků (třídění živočichů podle různých kritérií), 7. a 8. snímek je vyvozením nového učiva. Žáky práce s interaktivní tabulí bavila, byla to pro ně nová netradiční forma vyvozování nebo procvičování učiva.

Očekávaný výstup

Žák: - vyjmenuje základní znaky života živočichů

- třídí živočichy do známých skupin, využívá k tomu i jednoduché klíče a atlasy
- popisuje stavbu těla u některých nejznámějších druhů, jejich potřeby a projevy, průběh a způsob života, výživu

Druh učebního materiálu

Prezentace

Stupeň a typ vzdělávání

Základní vzdělávání – první stupeň, 4. a 5. třída

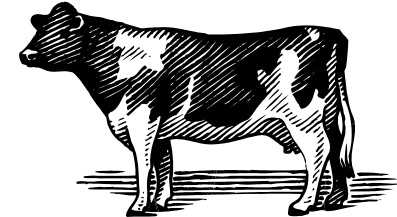
ZNAKY ŽIVOTA ŽIVOČICHŮ

- dýchají
- přijímají potravu a vodu
- vylučují
- rozmnožují se
- rostou a vyvíjejí se
- pohybují se z místa na místo
- reagují na změnu teploty prostředí
- své okolí vnímají smysly

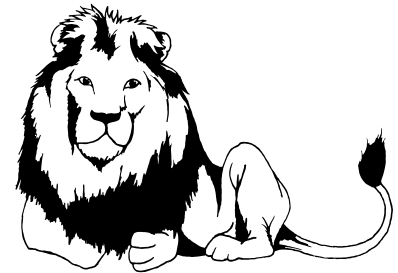
Živočichové

- Dělení podle potravy, kterou přijímají:

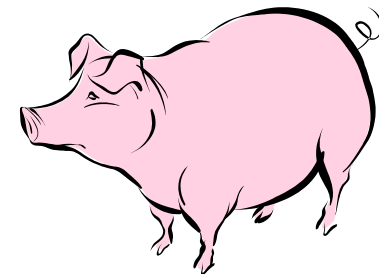
býložravci



masožravci



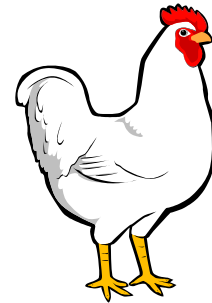
všežravci



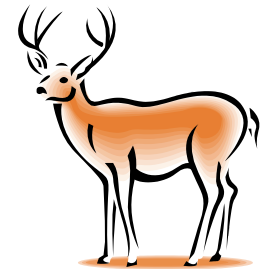
Živočichové

- Dělení podle výskytu:

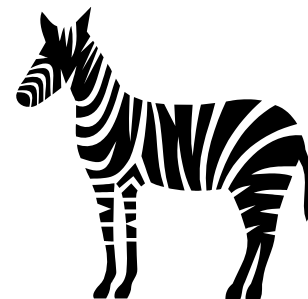
domácí



volně žijící



v ZOO



Živočichové

- Podle vnitřní stavby těla:

Obratlovci

ryby

obojživelníci

plazi

ptáci

savci

Bezobratlí

měkkýši

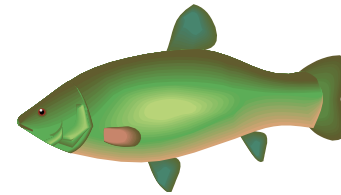
kroužkovci

členovci

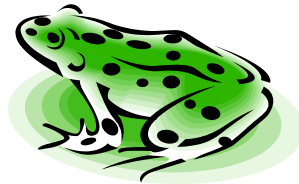
Obratlovci

- mají vnitřní kostru, jejíž páteř je složena z obratlů

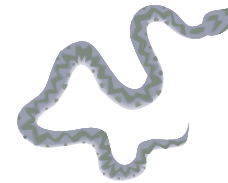
ryby



obojživelníci



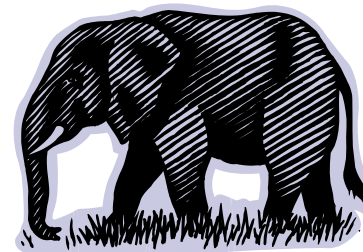
plazi



ptáci



savci



Bezobratlí

- nemají kostru s páteří složenou z obratlů.
- více druhů než obratlovců
- jsou přizpůsobeni všem životním prostředím
- mnoho skupin:

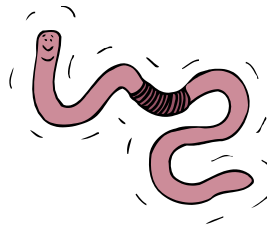
měkkýši

kroužkovci

členovci

plži

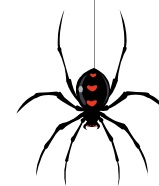
mlži



korýši

pavouci

hmyz



CITACE

- Ilustrace: - www.office.microsoft.com