

Název školy: ZŠ a MŠ Horní Libchava, okres Česká Lípa,
příspěvková organizace

Autor: Marie Medřická

Název materiálu:

VY_32_INOVACE_08_19_PRVOUKA_Živočichové

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1925

Vzdělávací obor: Člověk a jeho svět, Prvouka

Anotace: Materiál je určen pro žáky 3. ročníku, slouží k seznámení s životem živočichů, jejich společných znaků a třídění.

ŽIVOČICHOVÉ



SPOLEČNÉ ZNAKY ŽIVOČICHŮ

- Přijímají vodu a potravu, vylučují
- Dýchají
- Reagují na změny v přírodě
- Pohybují se, okolí vnímají smysly
- Rostou a vyvíjejí se
- Rozmnožují se



PŘÍMAJÍ VODU A POTRAVU, VYLUČUJÍ

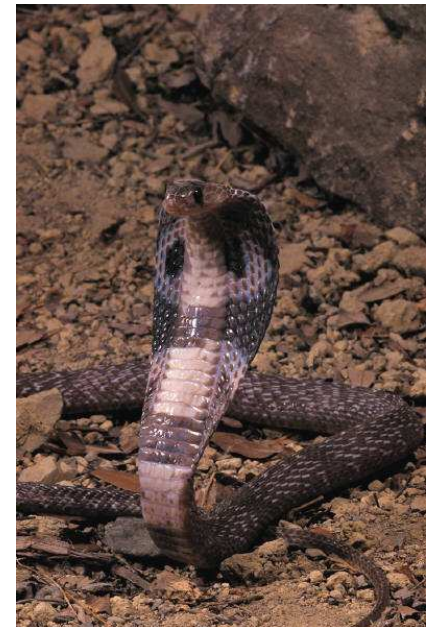
Živočichové potřebují **přijímat vodu**.

Voda je součástí jejich těla.

Přijímají **potravu**, která jim poskytuje živiny.

Z těla živočichové vylučují tyto látky:

- **voda**
- **Nestrávené zbytky potravy**
- **Oxid uhličitý**



DÝCHÁNÍ

Všichni živočichové dýchají

Vdýchávají vzduch a spotřebovávají z něj kyslík

Vydechují oxid uhličitý



REAGUJÍ NA ZMĚNY V PŘÍRODĚ

Živočichové reagují na příchod zimy nebo horka

Někteří živočichové přezimují (přespí zimu)



POHYBUJÍ SE, OKOLÍ VNÍMAJÍ SMYSLY

Živočichové se pohybují z místa na místo.

způsoby:

- Chodí
- Plazí se
- plavou
- Létají



Pomocí smyslů (zrak, čich, sluch, hmat a huť) přijímají informace o svém okolí.

ROSTOU A VYVÝJEJÍ SE

Některá mláďata po narození jsou slepá tak jim musí pomáhat matky(koťata, štěňata, ...)

Jiní živočichové po narození se hned osamostatní (ryby)

Postupem času mláďata rostou vyvíjejí se



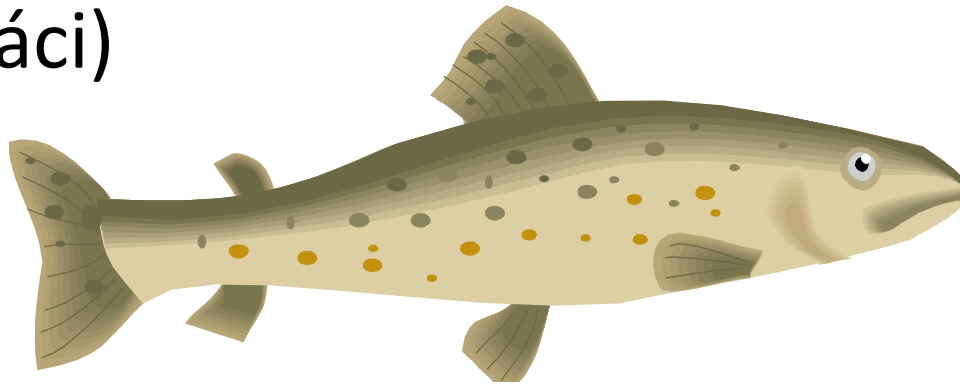
ROZMNOŽUJÍ SE

U většiny druhů rozlišujeme samce a samici.

Aby mohl vzniknout nový živočich musí se spojit a dojít k oplození samice)

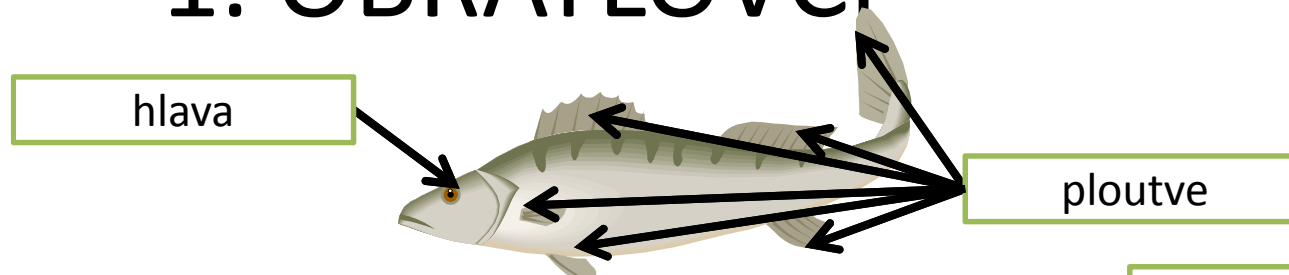
Někteří živočichové rodí živá mláďata(kočka)

Jiní snášejí vejce a pak se z nich mláďata líhnou (želvy, hadi, ptáci)

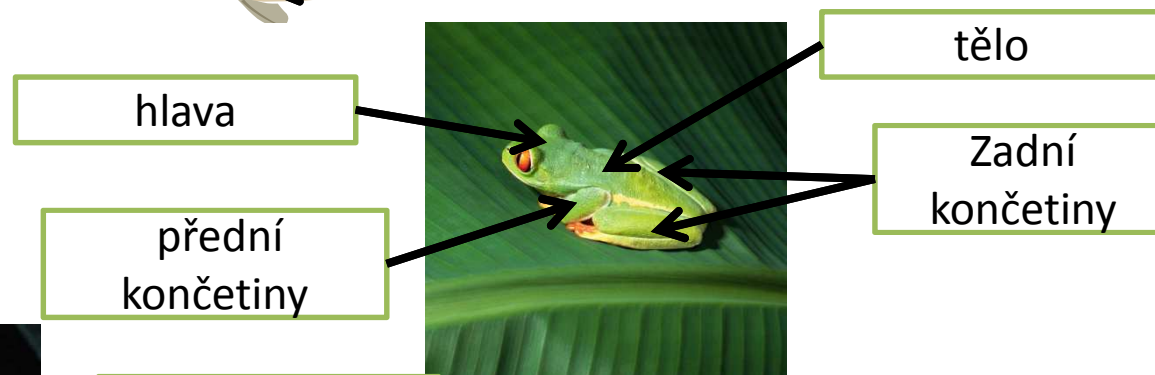


1. OBRATLOVCI

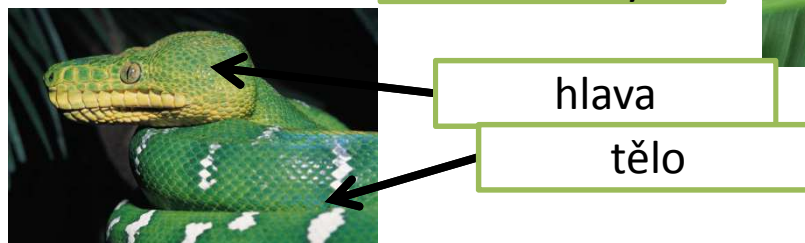
- RYBY



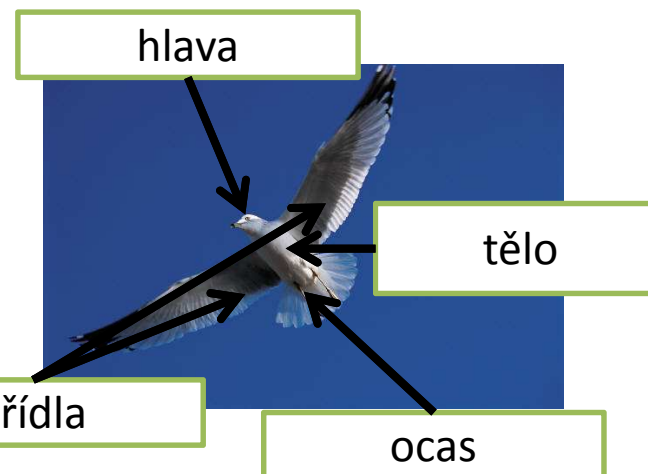
- OBOJŽIVENÍCI



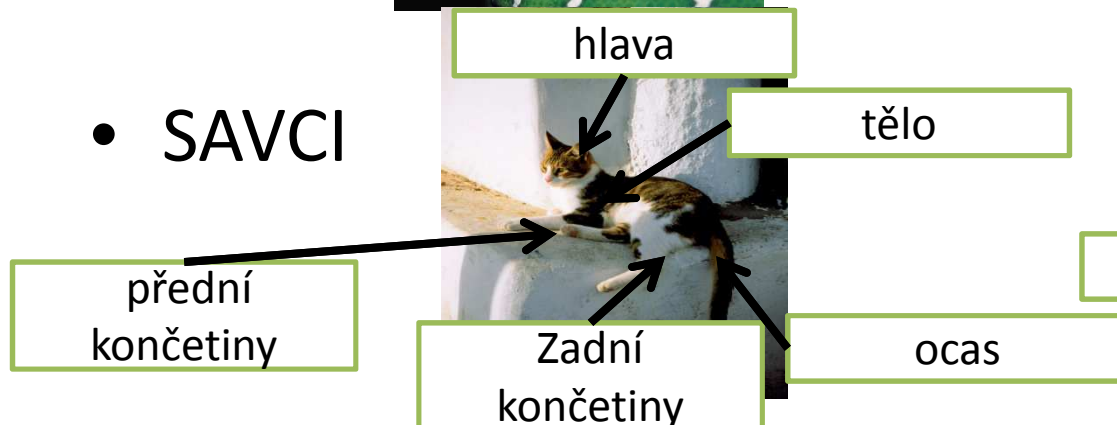
- PLAZI



- PTÁCI



- SAVCI



2. BEZOBRATLÍ ŽIVOČICHOVÉ

Nemají obratle ani jiné kosti.

Patří sem např. hmyz.

Mezi hmyz patří např.:

Včela

Čmelák

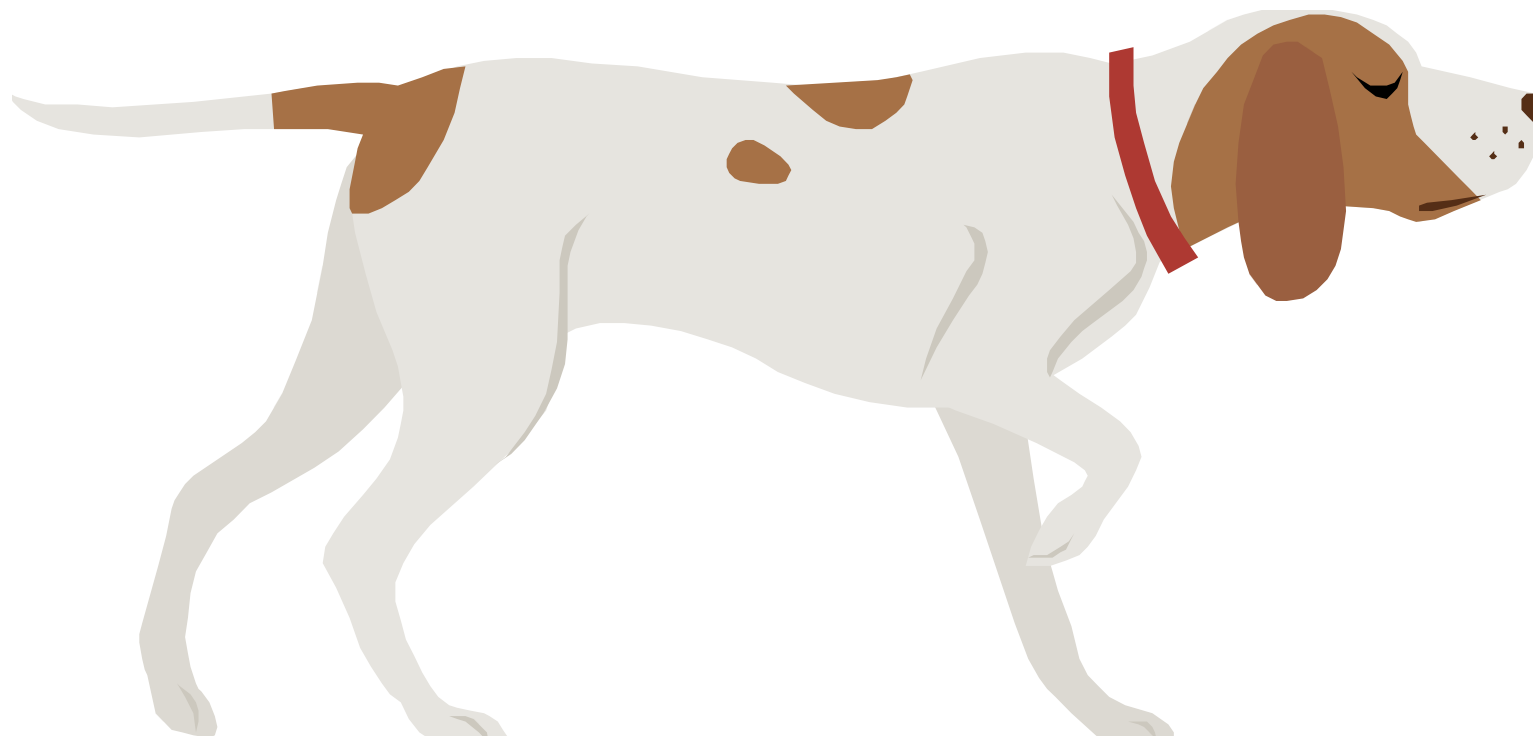
Šídlo

Brouci

Motýli



POSPOJUJ



oči

přední
končetiny

hlava

uši

Zadní
končetiny

čenich

ocas

hlava

Použité zdroje:

- galerie Office
- Já a můj svět, prvouka pro 3. ročník, Nová škola