

Třídění živých organizmů

Živé organizmy můžeme roztrdit do čtyř skupin:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

1. Bakterie a sinice

- Patří mezi nejjednodušší živé organizmy, které naši planetu obývaly nejdříve; jsou pouhým okem neviditelné.

2. Houby

- Neobsahují zelené barvivo (tzv. _____), živí se z různých zbytků ve vodě, nepřemisťují se.
- Rozlišujeme jedlé houby (např. _____), nejedlé houby (např. _____) a jedovaté houby (např. _____)
- Do této skupiny patří i plísňe a kvasinky.

3. Rostliny

- Obsahují zelené barvivo (**chlorofyl**).
- Podle způsobu jejich rozmnožování je dělíme na dvě skupiny:
 - a) _____ (semenné) – množí se semeny. Dále je můžeme dělit na podskupiny _____ a _____.
 - b) _____ (výtrusné) – rozmnožují se výtrusy
- Rostliny jsou hlavním zdrojem _____ pro všechny živé organizmy na Zemi.
- Pro správný růst potřebují vodu, vzduch, živiny, teplo a světlo ze Slunce.
- Z _____ a oxidu _____ si rostliny za pomoci slunečního záření dokážou samy vytvořit živiny potřebné pro život – tento proces se nazývá _____
- Při fotosyntéze rostlina spotřebuje oxid uhličitý a zpět do ovzduší uvolní kyslík.
- Fotosyntéza probíhá pouze v zelených částech rostlin. Je jedním z nejdůležitějších procesů na Zemi.

4. Živočichové

- Živí se jinými živými organizmy (_____ nebo _____), jsou schopni pohybovat se z místa na místo. Dělíme je do dvou základních skupin:
 - o **Obratlovci**
 - Mají kostru. Základem kostry je _____ složená z _____.
 - Dále je dělíme na _____, _____, _____, _____, _____
 - a) **Ryby** – žijí pouze ve vodě, tělo mají pokryté šupinami, dýchají _____

b) Obojživelníci – žijí na souši, dýchají _____, ale vajíčka kladou do vody, kde jejich larvy žijí a dýchají _____. Jsou to žáby, mloci, čolci.

c) Plazi – dýchají _____, tělo mají pokryté šupinami. Patří sem hadi, ještěrky, krokodýli, želvy.

d) Ptáci – jejich tělo je přizpůsobené pro let, většina těla je pokryta _____, místo předních končetin mají _____, čelisti jsou proměněny v zobák, dýchají plícemi.

e) Savci – rodí živá mláďata, od matky sají mateřské mléko (proto savci), dýchají plícemi. Patří sem i člověk.

○ **Bezobratlí**

- Nemají kostru složenou z kostí a nemají páteř – oporu jejich těla zabezpečují _____ a _____.

- Na světě žije více bezobratlých než obratlovců.

- Nejpočetnější skupinou je _____ - ten můžeme dělit do několika skupin, např. _____