



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Základní škola a Mateřská škola
Studená, okres Jindřichův Hradec

Autor: Mgr. Jaroslava Vřohájková

Název : VY_52_INOVACE_1D11Př_Funkce
organismů v ekosystému

Téma: Funkce organismů v ekosystému

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3136

Anotace:

- určeno pro výuku ekologie
- při prezentaci na interaktivní tabuli se žáci seznamují s různými funkcemi jednotlivých organismů
- přinesené obrázky poté třídí do jednotlivých skupin
- výběrem obrázků z jednotlivých skupin tvoří potravní řetězce
- určují přenos a ztráty energie z jednoho článku na druhý

Funkce organismů v ekosystému

- ☺ Jednotlivé organismy zajišťují v ekosystému přirozený koloběh látek.
- ☺ Původním zdrojem energie je vždy sluneční záření.
- ☺ Slunce využívají zelené rostliny, ostatní organismy jsou závislé potravními vztahy.

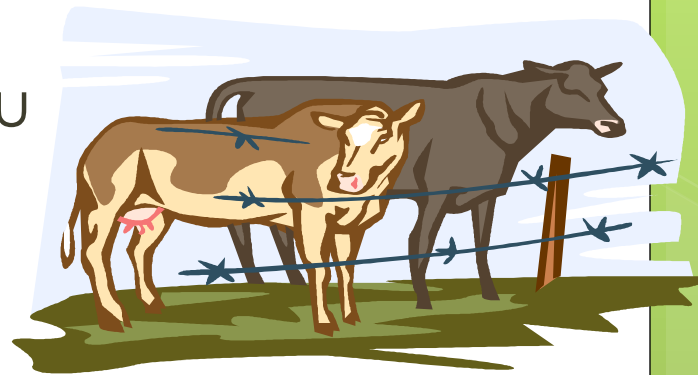
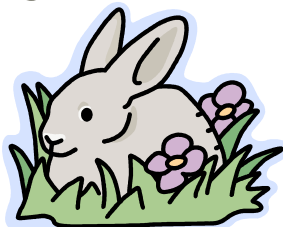
Producers – green plants

- capture energy from sunlight
- produce organic matter

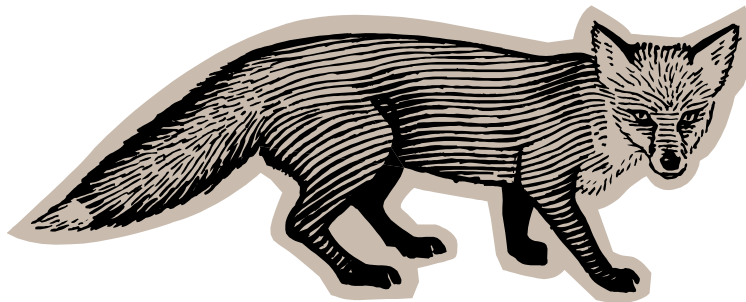


Konzumenti - živočichové

- konzumují organickou hmotu
 - I. řádu – býložravci

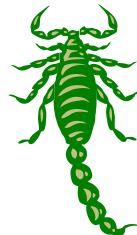
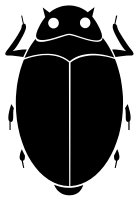
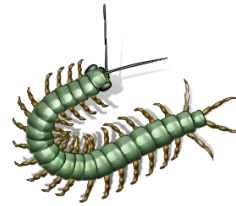
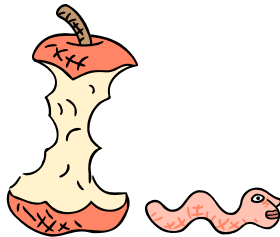


- II. řádu - masožravci



Reducenti - rozkladači

- rozkládají a vracejí do půdy zbytky a odpady z těl rostlin a živočichů
- drobní živočichové – žijí většinou v půdě nebo na dně vod



Citace:

- www.office.microsoft.com