



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Králová Radka.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

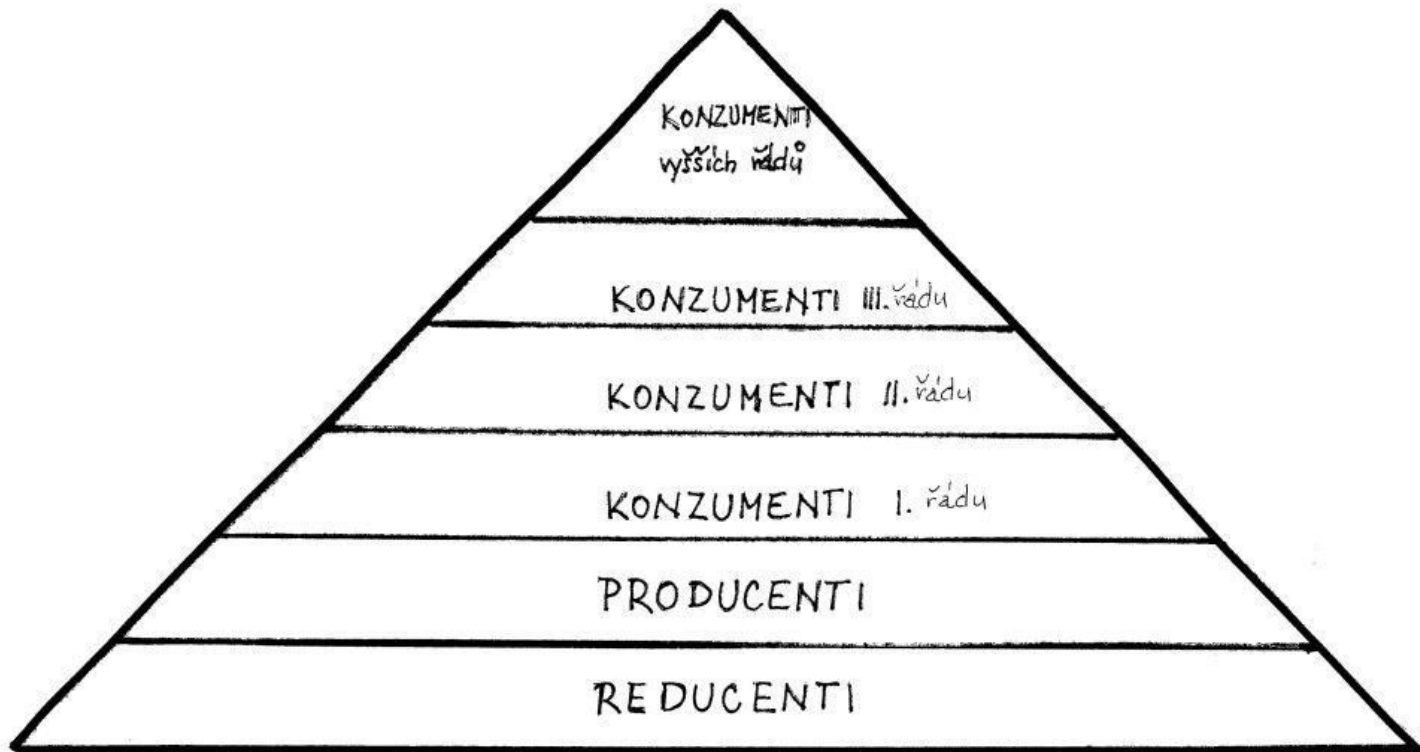
EKOSYSTÉM

- Ekosystém představuje úzké sepětí biotopu a biocenózy.
- V ekosystému dochází ke stálému koloběhu látek a energií mezi abiotickou a biotickou složkou.
- Organismy mají podle způsobu získávání energie různé role:
 - producenti (autotrofní organismy)
 - konzumenti (heterotrofní organismy)
 - reducenti (dekompozitoři)

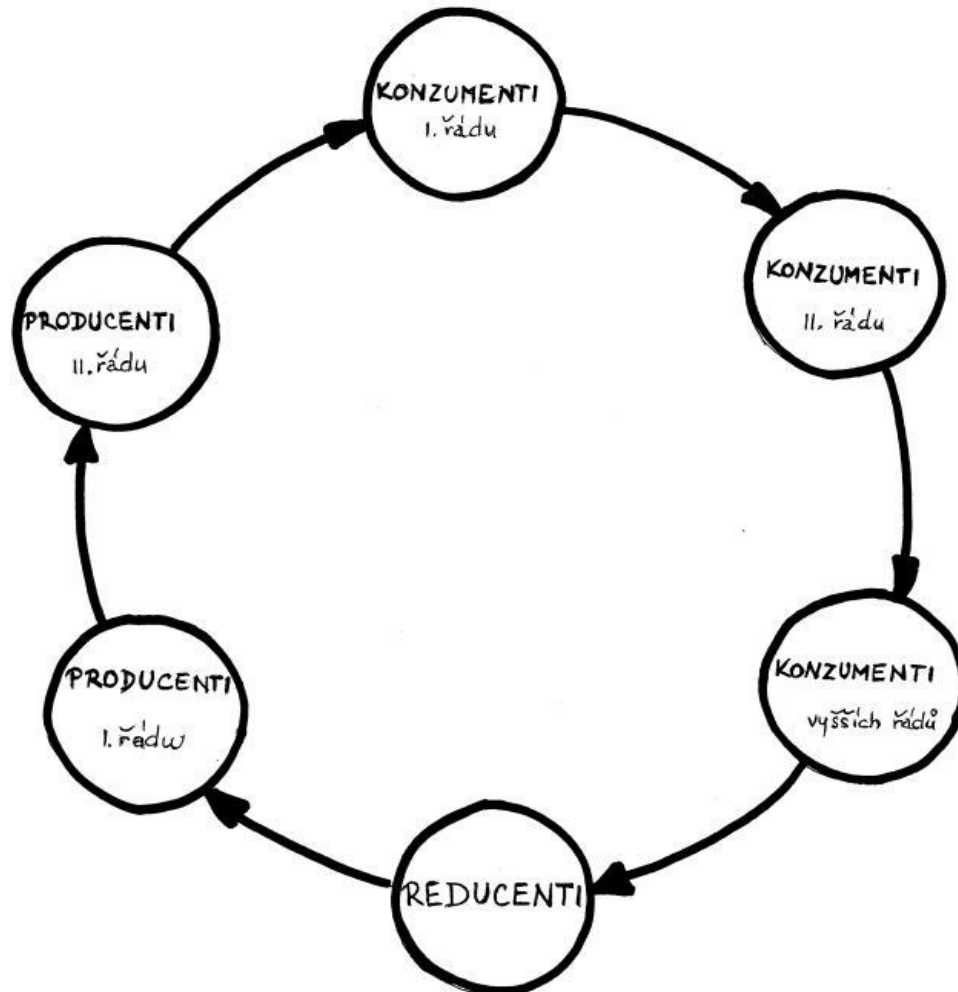
Energeticko-potravní vztahy v ekosystému:

- potravní řetězec
 - pastevně–kořistnický
 - rozkladný
- potravní pyramida

Potravní pyramida



Potravní řetězec



Přírodní a umělé ekosystémy

- Přírodní ekosystémy se vyznačují velkou druhovou bohatostí a schopností autoregulace.
- Umělé ekosystémy se vyznačují malým počtem druhů, jsou velmi nestabilní, zcela závislé na dodatečné energii od člověka.

Druhy ekosystémů

Přírodní ekosystémy:

- moře
- řeka
- mokřad

Umělé ekosystémy:

- pole
- les
- park
- louka
- lidská sídla
- akvárium