

ROVNOVÁHA V PŘÍRODĚ

EKOSYSTÉM

Ekosystém je soustava živých a neživých složek přírody, které vzájemně se ovlivňují.

(vše živé a neživé na určitém místě)

Vzájemné vztahy mezi organismy

Potravní vztahy mezi organismy:

1) Producenti = organismy, které jsou schopné si samy vytvářet potravu pomocí fotosyntézy (zelené rostliny, řasy, sinice)

2) Konzumenti = jsou to všichni živočichové, kteří si samy neumí vytvářet potravu a musí přijímat živiny v potravě (konzumují)

konzumenty dělíme podle toho, čím se živí na:

- **býložravce** – rostlinná strava (jelen, srnec, včela)
- **všežravce** – rostlinná i živočišná potrava (bažant, prase divoké, člověk)
- **masožravce** (predátory) – živočišná potrava (vlk, orel)

3) Rozkladači (destruenti) = organismy, které rozkládají mrtvá těla jiných organismů (bakterie, houby, půdní živočichové – žížaly, brouci – hrobařiči, chrobáci, larvy hmyzu...)

další typy vztahů mezi organismy:

Parazitismus – vztah, kdy jeden organismus žije uvnitř nebo na povrchu těla jiného organismu (*hostitele*) a získává z něj potravu (klíště, jmelí, tasemnice, „dřevokazné“ houby)

Symbióza – je oboustranně prospěšné soužití 2 různých organismů (lišejník – houba + sinice; sasanka v moři + rybička klaun; bakterie v lidském střevě...)

Ekologie – věda, která zkoumá vzájemné vztahy mezi živými organismy a prostředím, ve kterém žijí.