

LESNÝ EKOSYSTÉM

- tvoria ho všetky organizmy žijúce v lese (*rastliny, živočíchy, baktérie*) a neživé prírodniny lesa (*minerály, horniny, voda, pôda*)

- lesné organizmy podľa potravných vzťahov delíme:

1. **producenty** = zelené rastliny, prostredníctvom fotosyntézy vytvárajú organické látky z anorganických látok
2. **konzumenty** = živočíchy, prijímajú, konzumujú organické látky ako potravu nie sú schopné samy si ich vytvárať
3. **reducenty** (rozkladače) = baktérie a huby, rozkladajú odumreté rastliny a živočíchy na anorganické látky

Symbióza (spolunažívanie) = navzájom prospešný vzťah dvoch organizmov, napr. riasa + huba = lišajník

Parazitizmus = vzťah dvoch organizmov, kedy jeden (parazit) žije na úkor toho druhého (hostiteľ)

Biologická rovnováha = počty jednotlivých druhov organizmov sú vyvážené

Potravný reťazec v lese

smrek → lykožrút → d'ateľ → jastrab