



## Erdő mint egység Les ako celok



TK: 49.-51. oldal



Füzetbe leírni:

**Ökológia:** élő és élettelen természet kölcsönös kapcsolatával foglalkozik

**Tápláléklánc:** az élő szervezetek a táplálékkapcsolatok alapján függenek egymástól. Az erdő akkor működik jól, ha az erdőben biológiai egyensúly van.



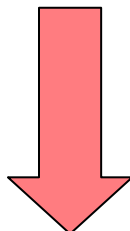
pl: búza → egér → kígyó → sas  
 lucfenyő → betűzöszű → nagy fakopáncs → uhu

Táplálékkapcsolat alapján megkülönböztetünk:

- 1. Termelők- producensek:** fotoszintézis során a szervetlen anyagból termelik a szerves anyagot, ide tartoznak a zöld növények .
- 2. Fogyasztók – konzumensek:** állatok, elfogyasztják a szerves anyagot
- 3. Lebontók – reducensek:** gombák, baktériumok, lebontják a szerves anyagot és szervetlen anyag keletkezik .

**További kapcsolatok:**

- 1. Együttélés – szimbiózis:** mindkét fél számára hasznos, segítik egymást, pl: zuzmó – gombafonál + zöldmoszat
- 2. Élősködés – parazitizmus:** egyik élőlény számára hasznos, pl: kullancs gerincesek vérével táplálkozik.
- 3. Predátorok – ragadozók:** más állatokra vadásznak, pl: bagoly egerekre, róka nyúlra vadászik
- 4. Konkurencia:** a két élőlény ellenfele egymásnak, pl: őz és szarvas – azonos területen élnek és mindketten növényevők





© CanStockPhoto.com - cap54137569

*Ismételjétek át az átvett tananyagokat a földigilisztától, mert jövő héten tesztet írunk belőle!*

*A keddi Zoom órán feleltetés is lesz*



*A füzetbe leírt tananyagot kérem szépen lefényképezni és elküldeni messengeren péntek estig.*

*Köszönöm*



© CanStock