

7. OSZTÁLY BIOLÓGIA

1. Forró éghajlati övezet : (vaktérképen elhelyezni)

növényzeti övei, az övek éghajlata, talaja
esőerdő, trópusi lombhullató erdő szerkezete, szavanna, sivatagok jellemzése
trópusi esőerdő növényei, állatai (melyik mivel táplálkozik, tápláléklánc összeállítása)
Élőhelyek veszélyeztetettsége, védelmének lehetőségei

2. Mérsékelt éghajlati övezet: (vaktérképen elhelyezni)

növényzeti övei, az övek éghajlata, talaja
lombhullató, és tűlevelű erdők szerkezete,
mérsékelt övi erdők növényei, állatai (melyik mivel táplálkozik, tápláléklánc összeállítása)
Élőhelyek veszélyeztetettsége, védelmének lehetőségei

3. Hideg éghajlati övezet: (vaktérképen elhelyezni)

növényzeti övei, az övek éghajlata, talaja
jellegzetes növényei (testfelépítésük jellemzői), állatai (melyik mivel táplálkozik,
tápláléklánc összeállítása)
magashegységek növényzeti övei
Élőhelyek veszélyeztetettsége, védelmének lehetőségei

4. Tengerek, óceánok élővilága:

óceánok környezeti tényezői
jellegzetes élőlényei: növények, állatok
csontos és porcos halak tulajdonságai, szivacsok tulajdonságai, plankton, moszatok
(táplálkozásuk) tengerek tagolódása

5. Élőlény és környezete:

környezeti tényezők csoportosítása
Fogalmak: környezet, tűrőképesség, szűktűrűsű élőlények, tágtűrűsű élőlények
köölcsönhatások életközösségben: együttélés, versengés, táplálkozási kapcsolat
tápláléklánc
anyag- és energiaáramlás
fotoszintézis alapegyenlete
tűrőképességi grafikon felrajzolása, nevezetes pontjainak megnevezése
természetes és mesterséges életközösségek
Föld legsúlyosabb problémái

6. Rendszertani alapismeretek

rendszertani kategóriák ismerete, élőlények általános tulajdonságai, főbb rendszertani
kategóriákba sorolás (ország, törzs, osztály).Rendszertan tudósai



8. OSZTÁLY BIOLÓGIA

1. Szerveződési szintek fogalma, egymáshoz való viszonyuk
2. A bőr és a mozgás szervrendszerének felépítése, egészsége.
3. A szervezet anyagforgalma: táplálkozás szervrendszere, a légzés szervrendszere, a vér, a vérkeringés, vérzések és vérzéscsillapítás, a kiválasztás.
4. A különböző szervrendszerek felépítése, működésük.
5. Szabályozórendszer felépítése, egészsége.