

Biológia felvételi témakörei 2022.

A növények testfelépítése

- Növényi részek (gyökér, szár, levél, virágzat, termés) és funkcióik megnevezése.
- Lágyszárúak és fásszárúak testfelépítése.

Az állatok testfelépítése

- Gerinctelenek és gerincesek testfelépítése.

Az erdők életközössége és természeti-környezeti problémái

A mezők és a szántóföldek életközössége, természeti-környezeti problémái

Vízi és vízparti életközösségek és természeti-környezeti problémái

Életközösségek vizsgálata

- Az élettelen környezeti tényezők és az élőlények közötti kölcsönhatások azonosítása, környezeti igény és tűrőképesség vizsgálata.
- A levegő, a víz és a talaj minőségi jellemzői, főbb típusainak megkülönböztetése, természetes összetevők és szennyezők azonosítása.
- Az élőhely fogalmának ismerete, jellemzői és típusai, az élőhelyi környezethez való alkalmazkodás módjainak és példáinak elemzése.
- Az indikátorszervezetek jelentőségének megértése és felismerése.

Természetvédelem, fenntarthatóság

- Nemzeti parkjaink elnevezésének, területi elhelyezkedésének és sajátos biológiai értékeinek ismerete.

Bolygónk élővilága

- A mérsékelt övi füves puszták élővilága
- A lombhullató erdők élővilága
- A mediterrán éghajlat élővilága
- A tajga éghajlat élővilága
- A trópusi esőerdő
- A szavanna
- A trópusi sivatag
- A tenger élővilága

Az emberi szervezet felépítése, működése

- Az emberi szövetek
- Az emberi bőr és egészsége
- A csontok felépítése
- Az ember csontváza és egészsége
- Az ember izomzata
- Az ember tápcsatornájának felépítése és működése
- Táplálékaink. A helyes táplálkozás
- Az ember légzőszervrendszerének felépítése és működése
- Az emberi szív felépítése és működése
- Az emberi vérkeringés és a nyirokkeringés
- Az emberi vér
- Az immunrendszer
- Az ember keringési rendszerének egészségtana
- Az ember kiválasztási szervrendszere

Tankönyvi ajánlás: Forgalomba lévő tankönyvek (Oktatási Hivatal. OFI)