

Egyedi biológia tagozat felvételi témakörei

Baktériumok

Telepes növények

Növényi, állati és gomba sejtek felépítése

A növények testfelépítése

- Növényi szövetek
- Növényi részek (gyökér, szár, levél, virág, termés) és funkcióik megnevezése.

Az állatok testfelépítése

- Férgesek, ízeltlábúak, puhatestűek és gerincesek testfelépítése.

A gombák

Élőlények és környezetük

- Élő és élettelen környezeti tényezők,
- Populációk és társulások
- Táplálékláncok, anyag és energiaáramlás
- Globális problémák
- Nemzeti parkjaink elnevezésének, területi elhelyezkedésének és sajátos biológiai értékeinek ismerete.

Bolygónk élővilága

- A trópusi esőerdők élővilága
- A szavannák élővilága
- A trópusi sivatagok élővilága
- Keménylombú és babérlombú erdők élővilága
- A lombhullató erdők élővilága
- A mérsékelt övi füves puszták élővilága
- A tűlevelű erdők élővilága
- Tundrák és sarkvidékek élővilága
- A tenger és óceánok élővilága
- Magashegységek élővilága

Az emberi szervezet felépítése, működése

- Állati és 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