

Biológia szóbeli felvételi témakörök a természettudományi tagozatra (9.b osztályba)

Hazai tájak életközösségei

Erdők, vizek, vízpartok, füves területek
Fajismeret, ökológiai szemléletmód és gondolkodás.

Távoli tájak élővilága

Jellemző fajok ismerete, ökológiai összefüggések felismerése és alkalmazása.

Az élőlények rendszerezése

Állatok, gombák, növények
Törzsek és fontosabb osztályok ismerete, a főbb csoportok morfológiai jellemzése, tipikus fajok ismerete.

Az ember szervezete

(Addig a témáig kérjük, ameddig a felvételi időpontjáig a tananyagban eljutnak a diákok az adott iskolában.)

Szerveződési szintek: sejtek, szövetek, szervek, szervrendszerek

Bőr

Mozgás

Táplálkozás

Légzés

Keringés

Kiválasztás

Szaporodás

Egyedfejlődés

Idegi és hormonális szabályozás

A felépítés és a működés egységének bemutatása.

Feladattípusok

1. Lexikális tananyagra épülő gondolkodtató és problémamegoldó feladat
2. Biológiai alapfogalmak ismerete és helyes alkalmazása
3. Felépítés és működés kapcsolatának elemzése
4. Ábrák és grafikonok elemzése
5. Fiktív kísérletek elemzése ábra vagy szöveges leírás alapján
6. Fajfelismerés és rendszertani besorolás képek alapján
7. Az élőlényeket fenyegető környezeti hatások felismerése, elemzése
8. Az egészséges életmód és a biológiai ismeretek összekapcsolása