

Biológia

A biológia emelt szintű tanulmányterületre jelentkezők számára.

A jelentkező gyakorlati feladat keretében (kép/ábra elemzésével) teljesíti a feladatát.

Az általános iskolában használt tankönyvek alapján:

- Alkalmazkodás a forró övezetben (trópusi esőerdők; szavannák; trópusi sivatagok élővilága), a négy évszakhoz (mediterrán-szubtrópusi; mérsékelt övi lombhullató erdők; füves puszták; tajga élővilága), a hideghez és a tenger övezeteihez (tundra; jég világa; magashegységek; tengerek).
- Életközösségek: Az élőlények és a környezet (alkalmazkodás és tűrőképesség; kölcsönhatások; anyagforgalom; környezetvédelem)
- Az élőlények rendszerezése (A rendszerezés alapja: baktériumok; egysejtű eukarióták; gombák; mohák, harasztok; nyitvatermők; zárvatermők; gerinctelen állattörzsek; a gerincesek osztályai; alkalmazkodásuk a környezethez.)
- Élő rendszerek - részekből az egész (szerveződési szintek; testszerveződés a növény- és állatvilágban; növényi és állati sejt, szövetek)
- Szépség, erő, egészség (bőr és mozgási szervrendszer)
- A szervezet anyag-és energiaforgalma (tápanyagok; vitaminok; az ember táplálkozása, keringése, légzése, kiválasztása)

Értékelés: szereshető összpontszám: 25