

Biológia

Minimumkövetelmények a 7. évfolyam végén:

- Ismerje a globális környezetkárosítás veszélyeit.
- Ismerje és megfelelő algoritmus alapján tudja jellemezni a jellegzetes életközösségeket (esőerdő, szavanna, sivatag, lombos erdő, füves területek, tajga, tundra, tenger, tengerpart) alkotó legfontosabb fajokat (növények, állatok), tudjon belőlük táplálékláncot összeállítani.
- Példákkal tudja illusztrálni az élőlények közötti kölcsönhatások leggyakoribb formáit. (együttélés, versengés, asztalközösség, táplálkozási kapcsolat)
- Ismerje az életközösségek változatosságának és változásának okait.
- Legyen tisztába a tudományos rendszerezés alapjaival.
- Ismerje az élővilág országait, törzseit és jellegzetes osztályait.
- Tudja elhelyezni morfológiai jellegzetességeik alapján, az ismert élőlényeket a fejlődés-történeti rendszerben (maximum osztály szintig).
- A főbb rendszertani csoportok jellemzőinek felismerése 1-1 tipikus képviselőjének példáján.
- Tudjon önállóan és társaival együttműködve megfigyeléseket, vizsgálódásokat, kísérleteket végezni, tapasztalatairól feljegyzéseket készíteni.

Továbbhaladás feltétele: minimum követelmények 65%-os teljesítése

Minimumkövetelmények a 8. évfolyam végén:

A tanuló

- Lássa a sejtek, szövetek, és szervek felépítése és működése közötti összefüggést.
- Tudja felsorolni és röviden jellemezni a szöveteket (növények szövetei, állatok szövetei)
- Legyen tisztába saját teste felépítésével és alapvető működési sajátosságaival.
- Tudja felsorolni a szervrendszereket, röviden jellemezni azok felépítését, működését (bőr, mozgásszervrendszer, légzőrendszer, emésztőrendszer, keringési rendszer, kiválasztórendszer, szaporítórendszer)
- Legyen tisztába a férfi és a nő közötti különbséggel és a kamaszkor biológiai-pszichológiai problémáival.
- Ismerje a betegségek kialakulásának okait, megelőzésük és felismerésük módjait, az egészséges életmód és az elsősegélynyújtás legfontosabb szabályait.
- Értse a szűrővizsgálatok jelentőségét a betegségek sikeres gyógyításában.
- Tudjon önállóan és társaival együttműködve megfigyeléseket, vizsgálódásokat, kísérleteket végezni, tapasztalatairól feljegyzéseket készíteni.

Továbbhaladás feltétele: minimum követelmények 65%-os teljesítése