

Érettségi témakörök biológiából

A-tételekhez:

- Megadott edényes növény határozása, felismerése, rendszertani besorolása, jellemző bélyegeinek és ökológiai jellemzőinek („TWRNZTv-értékeinek”) megadása a (Simon-Seregélyes-féle) Növényismeret-könyv segítségével, élő növény/élethű fotó/habitusrajz felhasználásával
- Adott állat felismerése, rendszertani besorolása, testfelépítési és életmódbeli jellegzetességeinek megállapítása az Állatismeret-könyv (Varga Z) felhasználásával, képről/színes diafelvételtől
- Kísérlet/problémafeladat/gondolatkísérlet elvégzése/elemzése az emberi szervezet élettani működéseivel kapcsolatosan
- Természetvédelmi szempontból fontos terület/élőhely jellemzése, faösszetételének elemzése a (fent említett) Növény- és Állatismeret könyvek segítségével
- Emberi/állati/növényi szövetek felismerése és jellemzése iskolai fénymikroszkóp alkalmazásával
- Fehérjék/szénhidrátok/lipidek tulajdonságainak kimutatása és elemzése egyszerű kémcsőkísérletek segítségével

B-tételekhez:

- A fény, a levegő, a víz és a talaj, mint környezeti tényezők jellemzői, hatásai az élőlényekre (gyakorlati példákon, adott problémákon keresztül)
- Az életközösségek anyag- és energiaforgalmával kapcsolatos törvényszerűségek, azok jellemzőinek bemutatása (gyakorlati példákon, adott problémákon keresztül)
- A populációk, társulások jellemzése és kölcsönhatásai (gyakorlati példákon, adott problémákon keresztül)
- Az emberi kültakaró és mozgási szervrendszer jellemzése, feladatai és egészséges működése; adott egészségügyi problémával/kérdéssel
- Az emberi tápcsatorna és emésztőrendszer jellemzése, feladatai és egészséges működése; adott egészségügyi problémával/kérdéssel
- Az emberi légzőrendszer jellemzése, feladatai és egészséges működése; adott egészségügyi problémával/kérdéssel
- Az ember keringési szervrendszerének és immunrendszerének jellemzése, feladatai és egészséges működése; adott egészségügyi problémával/kérdéssel
- Az emberi kiválasztó és szaporító szervrendszerének jellemzése, feladatai és egészséges működése; adott egészségügyi problémával/kérdéssel
- Az emberi hormonrendszer jellemzése, feladatai és egészséges működése; adott egészségügyi problémával/kérdéssel
- Az emberi idegrendszer jellemzése, feladatai és egészséges működése; adott egészségügyi problémával/kérdéssel
- Az emberi érzékszervek jellemzése, feladatai és egészséges működése; adott egészségügyi problémával/kérdéssel