

Laboratóriumi gyakorlatok jegyzéke a 2025. évi középszintű biológia érettségihez

1. A térdreflex vizsgálata
2. Az orvosi szén felületi megkötő-képességének vizsgálata
3. Szén-dioxid kimutatása meszes vízzel
4. Az epe szerepének vizsgálata
5. Plazmolízis vizsgálata
6. A keményítő kimutatása
7. A fehérjék kicsapódása
8. A sejtmag vizsgálata
9. Zárványok vizsgálata
10. Amőba és papucsállatka mozgásának megfigyelése
11. Növényi bórszövet és gázcserenyílás vizsgálata
12. A pulzus és a vérnyomás mérése
13. Növényi szövetek vizsgálata-kétszikű szár keresztmetszete
14. A víz útja a növényben
15. Többrétegű elszarusodó laphám vizsgálata
16. Emberi vér és békavér összehasonlító vizsgálata
17. A gyomornedv emésztő hatása
18. A szintévesztés és a térbeli tájékozódás vizsgálata
19. Lombosmoha vizsgálata
20. A csontszövet fénymikroszkópos vizsgálata

Fajismerethez kapcsolódó (ökológiai) feladatok témakörei

1. Különböző növények meghatározása és ökológiai jellemzői
2. Terepgyakorlat adatainak feldolgozása
3. Szél- és rovarporozta növények
4. Mag és termés vizsgálata- termések csoportosítása, jellemzői
5. Az élőlények tűrőképessége
6. Populációk (élőlények) közötti kölcsönhatások
7. Társulások összehasonlítása
8. Élőhely/életközösség jellemzése
9. Táplálékhálózatok összeállítása, jellemzése
10. A Balaton ökoszisztémája; Balaton-felvidéki Nemzeti Park jellemzése

A altételek témakörei

Ökológiai-környezetvédelmi problémákkal kapcsolatos témakörök

1. A levegő és levegőszennyezés, levegővédelem
2. A víz és a vízszennyezés
3. A talaj és védelme
4. A hulladék és kezelése
5. Energiaforrások és energiatakarékosság
6. A biokertészet
7. Az életközösségek és megváltozásuk
8. A biodiverzitás
9. A mocsár jellemzői, ökológiai szerepe
10. Az indikátorszervezetek- zuzmók a fák törzsén

Az ember szervezetével és egészségével kapcsolatos témakörök

11. Az ember táplálkozása- az ideális testsúly, az elhízás veszélyei
12. Fogazat és fogápolás
13. Légzőszervrendszer- a dohányzás és hatásai
14. A vérkeringés és az erek
15. Az immunrendszer- védőoltások
16. A bőr, mint szervezetünk első védelmi vonala
17. A mozgásszervrendszer és betegségei
18. Az ember hőháztartása
19. A vizeletkiválasztó rendszer és egészségtana
20. Az emberi öröklődés
21. Az ember hormonális szabályozása- hasnyálmirigy és betegségei
22. A szem felépítése és egészségtana
23. Az ember szaporító szervrendszerének felépítése, egészségtana

Zalaegerszeg, 2025.február 8.

Novák Róbert

Szőke Károly

.....
munkaközösség vezető

.....
szaktanár