

KÖZÉPSZINTŰ ÉRETTSÉGI TÉMAKÖRÖK BIOLÓGIÁBÓL

12/D és a 12/E osztályok számára

2021

A) témakör

1. A keményítő vizsgálata
2. A fehérjék vizsgálata
3. Az epe vizsgálata
- 4-5-6-7. Egy növényfaj meghatározása és ökológiai igényeinek jellemzése
8. Egy- és kétszikű növények összehasonlítása
9. Lombosmoha vizsgálata
10. Plazmolízis vizsgálata növényi sejteken
11. Kétszikű szár vizsgálata
12. A növényi szövetek vizsgálata
13. Az állati szövetek vizsgálata
- 14-15-16-17. Állatfajok felismerése és összehasonlítása
18. Táplálékhálózatok
19. A gerincvelő reflexműködésének vizsgálata
20. A látás vizsgálata

B) témakör

1. A légzőszervrendszer egészsége
2. A mozgásszervrendszer egészsége
3. A levegő hatása az élőlényekre
4. A hulladékok
5. Energia és környezet
6. A női nemi ciklus és szabályozása; családtervezés
7. Az egészséges táplálkozás
8. A stressz az életünkben
9. Az ember egyedfejlődése
10. A bőr egészsége
11. A szem egészsége
12. Az immunrendszer szerepe a szövet- és szervátültetésben
13. A szív és az érrendszer egészsége
14. A talaj hatása az élőlényekre
15. A hőmérséklet, mint környezeti tényező
16. A víz, mint környezeti tényező
17. A biológiai sokféleség
18. Ökoszisztémák
19. A populációk növekedése
20. Populációk közti kölcsönhatások