***Popellár Márta***

***BIOLÓGIA TÉMAKÖRÖK***

**Gyakorlati témák (A feladat)**

1. A pulzus és a vérnyomás mérése
2. Növényi bőrszövet és a gázcserenyílás vizsgálata
3. Egy gyomnövény meghatározása és ökológiai jellemzői
4. Adott növényfaj meghatározása, egyszikű és kétszikű növény összehasonlítása
5. Nyitvatermők vizsgálta, fenyők összehasonlítása
6. A termések vizsgálata
7. A vakfolt vizsgálata
8. Harasztok felismerése és összehasonlítása
9. Növények közötti kölcsönhatások
10. Ízeltlábú állatok összehasonlító vizsgálata
11. Emberi vér és békavér összehasonlító vizsgálata
12. Az orvosi szén felületi megkötő képességének vizsgálta
13. Széndioxid kimutatása meszes vízzel
14. Plazmolízis vizsgálata
15. A csontszövet mikroszkópos vizsgálata
16. A kétéltűek és a hüllők összehasonlító vizsgálata
17. Két madárfaj felismerése és életmódjának összehasonlítása
18. A fehérjék kicsapása
19. A keményítő kimutatása
20. Szél és rovarporozta növények

**Elméleti témák (B feladat)**

1. A sejteket felépítő elemek és molekulák
2. A védőoltások
3. A bőr szervezetünk első védelmi vonala
4. A szív felépítése és működése
5. Az emberi nem öröklődése
6. Az emberi táplálkozás és egészségtana
7. A populációk közötti kölcsönhatások
8. Az ember endokrin rendszerének jellemzése és egészségvédelme
9. A vázrendszer és betegségei
10. Az emberi vér
11. A biodiverzítás
12. A víz és a vízszennyezés
13. A populációk jellemzői
14. Az eukarióta sejt
15. A szén körforgása és a levegőszennyezés
16. A szem felépítése és a látás folyamata
17. A légzőszervrendszer és a dohányzás egészségkárosító hatása
18. A Hallás és a zajszennyezés
19. A mutáció és a mutagén hatások
20. A neuron felépítése, típusai és működése