

10.évfolyam osztályozó vizsga témakörei

Biológia

Félévi:

1. Az állatok testszerveződésének áttekintése
2. Az állatok szövetei
3. Az állatok kültakarója
4. Az állatok váza
5. Az állatok mozgása
6. Az állatok táplálkozása
7. Az állatok légzése
8. Az állatok anyagszállítása
9. Az állatok kiválasztása
10. Az állatok szaporodása és egyedfejlődése
11. Az állatok életműködéseinek szabályozása I. (idegrendszer)
12. Az állatok életműködéseinek szabályozása I. (hormonrendszer)
13. A gerincesek jellemzői
14. Életközösségek
15. A populációk
16. Kölcsönhatások a populációk között
17. Az életközösségek anyag és energiaforgalma
18. Az emberiség sajátos problémái és a bioszféra

Év végi:

1. Az Etológia – irányok és megközelítések
2. Öröklött magatartás
3. A tanult magatartás
4. Az állatok társas viselkedése
5. Az állatok kommunikációja
6. Az emberi magatartás alapjai
7. A szaporodás és ivadékgondozás
8. Önfenntartási viselkedések
9. Környezetvédelem
10. Természetvédelem
11. A hazai élővilág védelme
12. A biogén elemek és a sejtet felépítő szerves vegyületek
13. Lipidek, szénhidrátok
14. A klónozás és a géntechnológia
15. A sejtalkotók
16. A felépítő és a lebontó anyagcsere tervezése
17. Az örökletes információ a sejtben
18. A sejtosztódás
19. Fehérjék, nukleotid típusú vegyületek