**Osztályozó és javító vizsga biológiából**

Témakörök: **10 évfolyam**

1. Az élőlények rendszerezése
2. Az egyed szerveződési szintje
3. Önálló sejtek
4. A többsejtű szerveződés
5. Az állati sejt és a főbb szövettípusok jellemzői
6. Szerkezetek és működések az állatok világában
7. Magatartás, tanulás
8. A növényi sejt, szerveződési formák
9. A növények országa
10. A növények élete

**11. évfolyam**

Témakörök:

1. Az élőlények környezete
2. Életközösségek
3. Ökoszisztéma
4. Biogén elemek és vegyületek
5. Sejtalkotók
6. Az anyagcsere-folyamatok
7. Az öröklődés molekuláris alapjai
8. Az öröklődés
9. **évfolyam**

Témakörök:

1. Jelátvitel testfolyadék révén – a hormonális szabályozás
2. Jelátvitel szinapszisok révén – az idegi szabályozás
3. Az ember önfenntartó működése:
* kültakaró és mozgás
* táplálkozás, légzés, keringés, kiválasztás
* az immunológiai szabályozás
1. Az ember önfenntartó működése. Az egyedfejlődés
2. Evolúció
* a biológiai evolúció
* rendszerbiológia és evolúció