

Középszintű Biológia Érettségi Szóbeli Témakörök 2018/2019. tanév

1. A magyarországi nemzeti parkokban természetvédelmi jelentőséggel bíró védett növényfajok meghatározása, rendszertani besorolása, főbb jellemzőinek bemutatása a Növényismeret című könyv segítségével.
2. A magyarországi nemzeti parkokban természetvédelmi jelentőséggel bíró védett állatfajok felismerése, bemutatása, a csoportra jellemző főbb morfológiai bélyegek ismertetése az Állatismeret című könyv segítségével.
3. A magyarországi nemzeti parkokra jellemző főbb társulás- és élőhely típusok bemutatása azok ökológia és földrajzi jellemzőik alapján.
4. Az ökológia, mint tudományterület bemutatása, az élőlények és környezetük közti kapcsolatrendszer jellemzése.
5. A populációk és társulások jellemzése, ezek főbb kölcsönhatásai.
6. Az ökoszisztémák jellemzése.
7. A természetvédelem aktuális helyzete és problémái, ezek esetleges megoldásai.
8. Az emberi kültakaró jellemzése, annak betegségei.
9. Az emberi vázrendszer működése, főbb elváltozásai.
10. Az emberi emésztőrendszer bemutatása és jellemzése. Napjaink egészséges táplálkozási jegyeinek ismertetése, a tápcsatorna leggyakoribb betegségei.
11. Az emberi légzőrendszer jellemzői és betegségei. A légutakat érintő főbb megbetegedések.
12. Az emberi anyagszállító rendszer bemutatása, a keringést érintő gyakori betegségek.
13. Az emberi kiválasztó szervrendszer jellemzői, betegségei.
14. Az emberi immunrendszer bemutatása, különös tekintettel a gyakorlati immunológiai témákra.
15. Az emberi szaporító szervrendszer bemutatása, a női és férfi nemi működés jellemzése.
16. Az emberi egyedfejlődés fázisainak bemutatása, a családtervezés és családalapítás főbb kérdései.
17. Az emberi hormonrendszer jellemzése és bemutatása. A hormonális zavarok okozta betegségek ismertetése.
18. Az emberi idegrendszer működése, az információ áramlás jellege. Idegrendszerünk részeinek, betegségeinknek bemutatása.
19. A középszinten elvégzendő biológiai kísérletek bemutatása és azok értelmezése a szövettan és biokémia témakörökhöz tartozóan.
20. A középszinten elvégzendő biológiai kísérletek bemutatása és azok értelmezése a morfológia és embertan témakörökhöz tartozóan.