

Biológia középszintű érettségi

2018/2019

Témakörök

1. Az ember tápcsatornája, egészséges táplálkozás, táplálék allergiák
2. Az ember kültakarója és egészségvédelme
3. A szív és keringési rendszer egészsége, betegségei
4. A légzési szervrendszer felépítése és egészsége
5. A kiválasztó szervrendszer felépítése és egészsége
6. A mozgás passzív és aktív szervrendszerének felépítése és egészsége
7. Az idegrendszer vegetatív (akaratától független) és mozgató (szomatikus) részének felépítése és egészsége
8. Az immunrendszer és az egészség kapcsolata
9. A hormonális rendszer egészséges működése és betegségei
10. Érzékszerveink felépítése és védelme
11. Az emberi magatartás biológiai-pszichológiai alapjai
12. Az ember szaporodása, egyedfejlődése, családtervezés
13. Humángenetika, az ember örökletes betegségei / családfaelemzés, genetikai tanácsadás/
14. Biotechnológia /géntechnológia, klónozás, gyakorlati alkalmazás/
15. Az ember evolúciós lépései napjainkig
16. A természetvédelem múltja és lehetőségei lakóhelyünk környékén
17. A környezetvédelem és természetvédelem aktuális problémái, megoldási lehetőségei / vízszennyezés, talajszennyezés, légszennyezés, hulladékkezelés/
18. Állat- és növényfajok védelmének módjai
19. Homeosztázis /egyszerű vizsgálati módszerek az egyensúly megszűnésének jelzésére/
20. Az ember szerepe az ökológiai rendszerek működésében
21. A biológia megjelenése az ember hétköznapjaiban / tisztálkodás, háztartási vegyszerek, egészséges lakókörnyezet, energiatermelés/
22. Elsősegélynyújtás, házi betegellátás / vérzés, égési sérülés, törés, gyógyszerek alkalmazása/