

Biológia középszintű érettségi2016/2017.**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 (akarattól 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 hétköznapijában (tisztálkodás, háztartási vegyszerek, egészséges lakókörnyezet, energiatermelés)
22. Elsősegélynyújtás, házi betegellátás (vérzés, égési sérülés, törés, gyógyszerek alkalmazása)