



Biológia

11.c osztály

1. Kültakaró: Az emberi bőr (felépítése, feladatai, hőszabályozás, diffúzió jelensége, egészségtana, betegségek)
2. Mozgásszervrendszerünk: a vázrendszer (csontváz felépítése, működése, csontszövet jellemzése, megszakításos és megszakítás nélküli csontkapcsolatok példákkal, ízület felépítése, kapcsolódó betegségek)
3. Mozgásszervrendszerünk: az izomrendszer (felépítés és működés, fogalmak, izomszövet típusok, vázizmok megnevezése, kapcsolódó betegségek)
4. Az emésztőrendszer I. Az előbél (felépítés, működés, emésztőszervi betegségek I.)
5. Az emésztőrendszer II. a középbél és az utóbél (felépítés, működés, emésztőszervi betegségek II.)
6. A légzés szervrendszere (szervek felépítése, működése, a légzés térfogatviszonyai, légúti betegségek)
7. A keringés szervrendszere (vér, szív, vérerek, vérkörök, kapcsolódó betegségek)
8. Az immunrendszer és az egészség (nyirokerek, nyirokcsomók, nyirokszervek, nyirokkeringés, immunitás (természetes, mesterséges), vércsoportok)
9. A kiválasztás szervrendszere (szervek jellemzése, a nefron felépítése, működése, a kiválasztás egészségtana, betegségek)
10. A szaporodás szervrendszere: A férfi (a nemi szervek felépítése, működése, a here és a férfi ivari működés)
11. A szaporodás szervrendszere: A nő (a nemi szervek felépítése, működése, a petefészek és a női ivari működés)
12. A hormonális szabályozás Az agyalapi mirigy, a pajzsmirigy és a mellékpajzsmirigy, a mellékvese és a hasnyálmirigy (felépítésük, működésük)
13. Az központi idegrendszer: a gerincvelő és az agyvelő (felépítése, működése)
14. Az érzőidegműködés I. A látás (a szem felépítése, működése, szembetegségek)
15. Az érzőidegműködés II. A hallás és az egyensúlyozás (a fül felépítése, működése, fülbetegségek)