

2018/2019.

Esti tagozat 11. évfolyam

BIOLÓGIA

11. évfolyam	Témakör	Tananyag
I. negyedév		
1. óra	A sejtek felépítése és anyagcseréje	A sejtek felépítése, biogén elemek és a víz
2. óra	A sejtek felépítése és anyagcseréje	Szerves vegyületek I.
3. óra	A sejtek felépítése és anyagcseréje	Szerves vegyületek II.
4. óra	A sejtek felépítése és anyagcseréje	A sejt felépítése és működése
5. óra	A sejtek felépítése és anyagcseréje	Sejtek anyagcseréje I.
6. óra	A sejtek felépítése és anyagcseréje	Sejtek anyagcseréje II.
7. óra	A sejtek felépítése és anyagcseréje	Sejtek anyagcseréje
8. óra	Az örökítőanyag	Génműködés, sejtciklus
9. óra	Írásbeli számonkérés	
10. óra	Az ember létfenntartó működése	A kültakaró felépítése, és egészsége
11. óra	Az ember létfenntartó működése	A mozgató-szervrendszer I.
12. óra	Az ember létfenntartó működése	A mozgató-szervrendszer I.
13. óra	Az ember létfenntartó működése	Az emésztő-szervrendszer felépítése I.
14. óra	Az ember létfenntartó működése	Az emésztő-szervrendszer felépítése II.
15. óra	Az ember létfenntartó működése	A légzőszervrendszer és a kiválasztó szervrendszer
17. óra	Az ember létfenntartó működése	Tartalék óra
18. óra	Szóbeli számonkérés	
19. óra	Az ember létfenntartó működése	A keringési szervrendszer
20. óra	Az ember létfenntartó működése	A keringési szervrendszer
21. óra	Az ember létfenntartó működése	Az immunrendszer
22. óra	Az ember önszabályozó működése	Az idegi szabályozás alapjai, az idegrendszer élettani, anatómiai felosztása
23. óra	Az ember önszabályozó működése	A központi és perifériás idegrendszer

24. óra	Az ember önszabályozó működése	Az idegrendszer egyéb működései
25. óra	Az ember önszabályozó működése	Tartalék óra
26. óra	Írásbeli számonkérés	
27. óra	Az ember önszabályozó működése	A szem felépítése és működése.
28. óra	Az ember önszabályozó működése	A fül felépítése és működése
29. óra	Az ember önszabályozó működése	A nyelv és az orr és a bőr, mint érzékszerv
30. óra	Az ember önszabályozó működése	Hormonális szabályozás
31. óra	Az ember önszabályozó működése	Hormonális szabályozás
32. óra	Az ember önreprodukciós működése	A férfi nemi szerv felépítése, működése, nemi szabályozás
33. óra	Az ember önreprodukciós működése	A női nemi szerv felépítése, működése, nemi szabályozás
34. óra	Az ember önreprodukciós működése	Megtermékenyítés, embrionális és posztembrionális fejlődés
35. óra	Az ember önreprodukciós működése	Tartalék óra
36. óra	Szóbeli számonkérés	