

2018/2019
Esti tagozat 10. évfolyam
BIOLÓGIA

10. évfolyam	Témakör	Tananyag
1. óra	Bevezetés. Vírusok, prokarióták, egyszerű eukarióták	A rendszerezés, biológiai szerveződés A vírusok jellemzői, a fertőzés folyamata
2. óra	Bevezetés. Vírusok, prokarióták, egyszerű eukarióták	A prokarióta sejt kialakulása, szerveződése, mozgása, táplálkozása, kiválasztása szaporodása és rendszerezése
3. óra	Bevezetés. Vírusok, prokarióták, egyszerű eukarióták	A prokarióta sejt kialakulása, szerveződése, mozgása, táplálkozása, kiválasztása szaporodása és rendszerezése
4. óra	Bevezetés. Vírusok, prokarióták, egyszerű eukarióták	Az egyszerű eukarióta sejt kialakulása, rendszerezése. A csoportok jellemzői
5. óra	Többsejtűség. Sejtfonalak és teleptest: Gombák	A gombák felépítése, életműködése, rendszerezése. A zuzmók.
6. óra	Az állatok szerveződési szintjei a főbb állatcsoportok	Az állatok szerveződése és az állati sejt A hámszövet
7. óra	Az állatok szerveződési szintjei a főbb állatcsoportok	A kötő- és támasztószövet Az izom- és idegszövet
8. óra	Az állatok szerveződési szintjei a főbb állatcsoportok	Tartalék óra (Ami kimaradt)
9. óra	Írásbeli számonkérés	
10. óra	Az állatok szerveződési szintjei, főbb állatcsoportok	A szivacsok, a csalánozók és a férgek
11. óra	Az állatok szerveződési szintjei, főbb állatcsoportok	A puhatestűek, az ízeltlábúak
12. óra	Az állatok szerveződési szintjei, főbb állatcsoportok	A puhatestűek, az ízeltlábúak
13. óra	Az állatok szerveződési szintjei, főbb állatcsoportok	Halak, kételtűek
14. óra	Az állatok szerveződési szintjei, főbb állatcsoportok	Hüllők, madarak
15. óra	Az állatok szerveződési szintjei, főbb állatcsoportok	Emlősök
16. óra	Etológia	Az állatok magatartása, egyéb viselkedése
17. óra	Etológia	Az állatok magatartása, egyéb viselkedése
18. óra	Szóbeli számonkérés	

10. évfolyam	Témakör	Tananyag
19. óra	A növények szervezete, anyagcsereje. A főbb növénycsoportok	A növények anyagcsereje, a növényi sejt
20. óra	A növények szervezete, anyagcsereje. A főbb növénycsoportok	A növényi szövetek I. II.
21. óra	A növények szervezete, anyagcsereje. A főbb növénycsoportok	A növények szervei
22. óra	A növények szervezete, anyagcsereje. A főbb növénycsoportok	A növények szaporodása, egyedfejlődése
23. óra	A növények szervezete, anyagcsereje. A főbb növénycsoportok	A növények rendszertani csoportjai
24. óra	A növények szervezete, anyagcsereje. A főbb növénycsoportok	A növények rendszertani csoportjai
25. óra	A növények szervezete, anyagcsereje. A főbb növénycsoportok	Tartalék óra/Összefoglalás
26. óra	Írásbeli számonkérés	
27. óra	Ökológia	Élettelen és élő ökológiai tényezők
28. óra	Ökológia	Táplálkozási hálózatok, anyag- és energiaforgalom a társulásokban.
29. óra	Evolúció	Tényezők és bizonyítékok, adaptív és nem adaptív evolúciós folyamatok
30. óra	A sejtek felépítése és anyagcsereje	A sejtek felépítése, biogén elemek és a víz
31. óra	A sejtek felépítése és anyagcsereje	Szerves vegyületek I-II.
32. óra	A sejtek felépítése és anyagcsereje	A sejt felépítése és működése
33. óra	A sejtek felépítése és anyagcsereje	Sejtek anyagcsereje I-II.
34. óra	Az örökítőanyag	Génműködés
35. óra	Az örökítőanyag	A sejtciklus
36. óra	Szóbeli számonkérés	