

Biológia – 7. évfolyam

I.félév

A BIOLÓGIA TUDOMÁNYÁNAK CÉLJA, VIZSGÁLATI MÓDSZEREI

1. Az élővilág szerveződése
2. Az első sejtek
3. Az élővilág kialakulása
4. A növények törzsfelődése
5. Az állatok és a gombák kialakulása
6. Az ember megjelenése

A RENDSZEREZÉS KEZDETEI, NÖVÉNYRENDSZERTAN

7. Az élővilág rendszerezése
8. Az egysejtűek
9. A telepes növények
10. A növényi szövetek
11. A növények szervei, a harasztok
12. A nyitvatermők
13. A zárvatermők

AZ ÁLLATOK ÉS A GOMBÁK RENDSZERE

14. Az állati szövetek
15. A férgek
16. Az ízeltlábúak, rákok, pókszabásúak, a rovarok

17. A puhatestűek

18. A halak

19. A kételtűek

20. A hüllők

21. A madarak

22. Az emlősök

23. A gombák

II.félév

ÉLŐLÉNYEK ÉS KÖRNYEZETÜK

24. Alkalmazkodás és tűrőképesség

25. Az élettelen környezeti tényezők

26. Az élő környezeti tényezők

27. A környezetszennyezés hatásai

28. A társulások változásai

29. Táplálékláncok, anyag- és energiaáramlás

BIOMOK A FÖLDÖN

30. Az éghajlati övezetesség és a biomok

31. A trópusi esőerdők élővilága

32. A szavannák élővilága

33. A sivatagok élővilága

34. A trópusi és a mérsékelt öv határán

- 35. A lombhullató erdők élővilága
- 36. A füves puszták élővilága
- 37. A tűlevelű erdők élővilága
- 38. A tundra és a sarkvidék élővilága
- 39. A tengerek és óceánok élővilága
- 40. A magashegységek élővilága

A TERMÉSZET VÉDELME ÉS A FENNTARTHATÓSÁG

- 41. Természetvédelem
- 42. Aktív természetvédelem
- 43. Miért kell védenünk?
- 44. Védett hazai növények, védett gerinctelen állataink, védett gerinces állataink
- 45. Fenntarthatóság, anyag- és energiaválság, globális problémák