1. Vírusok, prionok
2. Baktériumok
3. Egysejtű eukarióták
4. Többsejtű gombák
5. Mohák és harasztok
6. Növényi szövetek, folyadékáramlás növényekben
7. Evolúciós újítások hajtásos növényekben
8. Gyűrűsférgek, csigák, rovarok
9. Halak, kétéltűek, madarak
10. Emlősök és hüllők
11. Az élőlények viselkedése
12. Állati szövetek
13. Az ozmózis és jelentősége
14. Az enzimek működése, anyagcsere típusok
15. A víz biológiai szempontból fontos jellemzői
16. A szénhidrátok biológiai szempontból fontos jellemzői
17. A fehérjék biológiai szempontból fontos jellemzői
18. A nukleinsavak biológiai szempontból fontos jellemzői
19. A lipidek biológiai szempontból fontos jellemzői
20. Sejtalkotók az eukarióta sejtben
21. Transzportfolyamatok
22. Sejtciklus
23. A sejtanyagcsere és a mitokondrium
24. A zöld színtest és a fotoszintézis
25. Emberi bőr, állati kültakaró
26. Ízületek, csontok
27. Az emberi izmok
28. Az ember táplálkozása
29. Ökológiai alapfogalmak, növekedési modellek, r- és K stratégia
30. Környezeti kölcsönhatások (tűrőképesség, niche)
31. Ökológiai kölcsönhatások
32. Egy erdő aszpektusai
33. Életközösségek tér- és időbeli mintázatai
34. A szén és az oxigén körforgása a természetben
35. A nitrogén körforgása a természetben
36. Táplálkozási hálózatok és piramisok
37. Energiaáramlás az ökoszisztémában
38. Környezet-és természetvédelem, Magyarország Nemzeti Parkjai
39. Biodiverzitás
40. Globális problémák, fenntarthatóság