

Spis treści

Wstęp	4	26. Hormony	132
1. Komórka	8	27. Ruch zwierząt	137
2. DNA	13	28. Ruchy roślin	143
3. RNA	19	29. Zachowanie się zwierząt	147
4. Informacja genetyczna	23	30. Receptory i zmysły	152
5. Przekazywanie informacji genetycznej	28	31. Złudzenia optyczne	157
6. Białka	32	32. Porozumiewanie się zwierząt	162
7. Biosynteza białka	38	33. Powstanie życia na Ziemi	166
8. Życie i śmierć komórki	43	34. Filogeneza organizmów	170
9. Mitoza	47	35. Antropogeneza	176
10. Mejoza	52	36. Zmienność organizmów	183
11. Energia w procesach życiowych	58	37. Dobór naturalny	187
12. Fotosynteza i chemosynteza	62	38. Ewolucja organizmów	192
13. Oddychanie komórkowe	66	39. Systematyka organizmów	197
14. Przemiana materii	71	40. Kladystyka i fenetyka	202
15. Enzymy	76	41. Gatunek	205
16. Rozmnażanie	81	42. Organizm a środowisko	209
17. Przemiana pokoleń	86	43. Interakcje międzygatunkowe	213
18. Rozwój zarodkowy	92	44. Ekosystem	218
19. Cykl płciowy i ciąża	97	45. Bioróżnorodność	224
20. Dzieciństwo i dorastanie	102	46. Hipoteza Gai	229
21. Starzenie się i śmierć	107	47. Zanieczyszczenie środowiska	234
22. Życie	112	48. Ochrona przyrody	239
23. Odżywianie się organizmów	117	49. Ochrona środowiska	244
24. Krew i krążenie	122	50. Ekorozwój	249
25. Oddychanie	127	Indeks	254