

TARTALOM

Bevezetés	4	Az állatok viselkedése	
Az élőlények rendszerezése		28. Az öröklött magatartásformák	71
1. Bevezetés a biológiába	5	29. A tanult magatartásformák	74
2. A rendszerezés alapjai	7	30. Az állatok létfenntartási viselkedése	77
Az egyed szerveződési szintje		31. Az állatok szaporodási viselkedése ..	80
3. Az élő rendszerek	11	32. A társas viselkedés alapjai	83
4. A vírusok	13	33. Az állatok kommunikációja	86
Önálló sejtek		34. Az ember viselkedése	89
5. A baktériumok és kékbaktériumok	15	A növényi sejt, szerveződési formák	
6. Az eukarióta egycsütűek	17	35. A növényi sejt	92
7. Az ember és az egycsütűek kapcsolata	19	36. A növények szerveződési típusai	93
A többsejtű szerveződés		37. A moszatok	94
8. A gombák és a zuzmók	21	38. A növények szövetei	96
9. A gombák gyakorlati jelentősége	23	A növények országa	
10. Szivacsok	25	39. A mohák	99
Az állati sejt és a főbb szövet- típusok jellemzői		40. A növények szervei: a gyökér	101
11. Az állati sejt	27	41. A növények szervei: a szár	102
12. Az állatok szövetei I.	28	42. A növények szervei: a lomblevél	103
13. Az állatok szövetei II.	30	43. A harasztok	104
Szerkezetek és működések az állatok világában		44. A nyitvatermők. A virág	105
14. A csalánozók, laposférgek, fonálférgek	32	45. A zárvatermők. A termés	107
15. A puhatestűek és a gyűrűsférgek	34	46. Kétszikű növények és egyszikű növények	109
16. Az ízeltlábúak	36	A növények élete	
17. A tüskésbőrűek, előgerinchúrosok, fejgerinchúrosok	38	47. A növények vízháztartása	110
18. A halak, kételtűek, hüllők, madarak ..	40	48. A növények táplálkozása	112
19. Az emlősök	44	49. A növények gázcseréje	114
20. Az állatok kültakarója és mozgása	47	50. A növények anyagszállítása	116
21. Az állatok táplálkozása	50	51. A növények szabályozása, a növényi hormonok	118
22. Az állatok légzése	53	52. A növények szaporodása	121
23. Az állatok anyagszállítása	56	53. A növények egyedfejlődése	123
24. Az állatok kiválasztása	59	Kísérletek, vizsgálatok	
25. Az állatok szaporodása és egyedfejlődése	60	I. A csillós mozgás vizsgálata	126
26. Az állatok hormonális szabályozása	65	II. Gyakorlati gombaismeret	126
27. Az állatok idegi szabályozása	67	III. A többretegű elszarusodó hámszövet, a csontszövet és a laza rostos kötőszövet vizsgálata	127
		IV. Az izomszövet vizsgálata	127
		V. A növényi sejtalkotók vizsgálata	128
		VI. Zárvatermő növény meghatározása	128