

Tartalom

Előszó	4	IV. Az életműködések szabályozása	
I. A sejtek felépítése és működése		22. A szabályozás alapjai	56
1–2. A sejtek szeretlen anyagai	5	23. Az idegrendszer működésének alapjai	57
A sejtek szerves anyagai	5	24. Az idegrendszer felosztása	60
3. A sejtanyagcsere jellegzetességei	9	25. A gerincvelő	61
4. A sejtes szerveződés	12	26. Az agyvelő	63
5. A sejtek anyagforgalma	15	27. A vegetatív szabályozás	65
6. A lebontó folyamatok	17	28. A mozgatóműködések szabályozása	68
7. A fotoszintézis	19	29. Tanulás, értelem	70
II. A növények életműködései		30. A látás	72
8. A növények anyagforgalma	21	31. A hallás és az egyensúlyozás	75
9. A zárwatermő növények életciklusa	22	32. Kémiai érzékelés	78
Összefoglalás (1–9. lecke)	24	33. Bőr- és izomérzékelés	80
III. Az ember létfenntartó működései		34. A hormonális szabályozás.	
10. A vér	27	Az agyalapi mirigy	82
11. A szív és az érhalózat	29	35. A pajzsmirigy és a mellékpajzsmirigy	85
12. Az emésztőrendszer	31	36. A mellékvese	87
13. A szervezet tápanyagigénye	34	37. A hasnyálmirigy hormontermelése	89
14. Az egészséges táplálkozás	36	Összefoglalás (22–37. lecke)	91
15. A légzés	37	V. Új kezdetek: szaporodás, szexualitás	
16. A kiválasztás	40	38. A nemiség. A hím ivarszervek	100
17. Az immunrendszer működése	42	39. A női ivarszervek	103
18. Az immunrendszer és az egészség	44	40. A várandósság és a szülés	105
19. A bőr	45	41. A szexualitás	108
20. Mozgásszervrendszerünk: a vázrendszer	48	42. Az ember posztembrionális fejlődése	109
21. Mozgásszervrendszerünk: az izomrendszer	51	Összefoglalás (38–42. lecke)	111
Összefoglalás (10–21. lecke)	53		