

Tartalom

Előszó	4	III. Az élet lehetőségei és az evolúció	
I. Megfejthető üzenetek – molekuláris genetika		13. Alkalmazkodás a környezetnek	48
1. A kód átírása és fordítása	5	14. A véletlen szerepe	49
2. A génműködés szabályozása KIEGÉSZÍTŐ ANYAG	9	15. Populációgenetika	52
3. Az élet titka, a DNS	10	16. Az élet megjelenése és kezdetei	55
4. A genetikai állomány változatossága	12	17. Az élet lehetőségeinek fejlődése	57
5. A sejtosztódás	15	18. A mai élővilág és az ember kialakulása	60
6. A genetikai állomány megváltozása	18	Összefoglalás (13–18. lecke)	63
Összefoglalás (1–6. lecke)	20	IV. Az ember egyéni és társas viselkedése	
II. Nemzedékről nemzedékre – az öröklődés törvényei		19. A megismerő lény	66
7. Genetikai alapfogalmak	24	20. A társas lény	69
8. Egy gén, egy tulajdonság	26	21. A szociokulturális lény	72
9. Nemhez kötött öröklődés	29	22. A pszichés terhelés	73
10. Változatok több génre	32	Összefoglalás (19–22. lecke)	74
11. Az emberi öröklődés	38	V. Gazdálkodás és fenntarthatóság	
12. Genetika a mindennapokban	40	23. A talaj károsodása és védelme	75
Összefoglalás (7–12. lecke)	44	24. A vizek károsodása és védelme	78
		25. A légkör és az éghajlat	81
		26. A bioszféra és az emberiség	85
		27. A bioszféra védelme	88
		Összefoglalás (23–27. lecke)	91