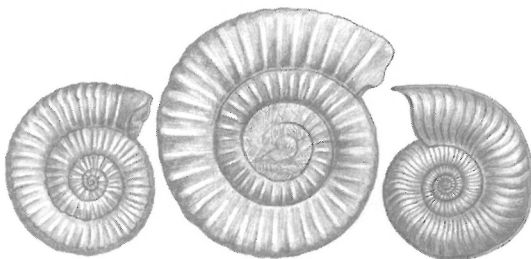


BOTH MÁRIA – REVÁKNÉ DR. MARKÓCZY IBOLYA

BIOLÓGIA MUNKAFÜZET

III.

a gimnáziumok 12. évfolyama számára



Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest

TARTALOM

Bevezetés	3
Természet és ember viszonya – Kérdések Juhász-Nagy Pál nyomán	3
I. Az élőlények öröklődése	5
1. Útmutató genetikafeladatok megoldásához	5
2. Genetikai alapfogalmak*	6
3. Egy rendház konyhakertjében*	7
4. Az Rh vércsoport*	8
5. Családfa*	10
6. Egy recesszív allél hatása az emberben*	11
7. Színes madártollak**	12
8. Tengerimalacok szőrzete**	12
9. Két öröklésmenet*	14
10. Gének nyomában**	15
11. Kromoszómák és gének***	16
12. Színes testek a sejtmagban*	18
13. Fele régi, fele új**	19
14. Osztódó növényi sejtek**	20
15. Félhold alakú vörösvértestek**	22
16. Gének és enzimek**	23
17. Az öröklés és a környezet kölcsönhatása*	24
18. Felszabadított gének***	25
19. Génjeink és az agresszió*	27
20. Összefoglaló feladatsor genetikából**	29
II. Az élővilág és környezete	32
1. Zuzmók a város körül***	32
2. Populációk közötti kölcsönhatások**	35
3. Kölcsönhatás-hálózatok egy életközösségben**	36
4. Szukcesszió és aspektus*	37
5. A túlélés módjai**	38
6. Hiúzok és nyulak**	39
7. Táplálkozási piramisok**	41
8. Biomok és biomassza-piramisok**	43
9. A szén körforgása***	44
10. A bazsarózsa háborúja*	45
11. Összefoglaló feladatsor ökológiából**	47

III. Az élővilág evolúciója

1. Hogyan keletkeztek az ősmaradványok?*
2. Kihaltak és túlélők**
3. Kőzetbe zárva*
4. Az evolúció cikcakkjai**
5. Az óceáni szigetek lakói**
6. Mutáció és modifikáció*
7. A Föld és bolygótestvérei*
8. Az élő bolygó**
9. A Gaia-hipotézis***
10. Fajunk és agyunk eredete*
11. A jövő régészei*

Jól felkészültem-e az írásbeli érettségi vizsgára? – próbaérettségi feladatok

