
Obsah

A. OBECNÉ VLASTNOSTI ŽIVÝCH SOUSTAV	11
B. BIOLOGIE BUŇKY	15
C. BIOLOGIE VIRŮ A BAKTERIÍ	21
1. Viry	21
2. Bakterie a sinice	24
D. BIOLOGIE ROSTLIN	27
1. Anatomie a morfologie rostlin	27
2. Fyziologie rostlin	31
E. BIOLOGIE ŽIVOČICHŮ	35
1. Přehled tkání a orgánových soustav	35
2. Prvoci	44
3. Mnohobuněční, Diblastica	47
4. Triblastica, prvoústí	50
5. Druhoústí	60
6. Obratlovci	62
F. BIOLOGIE ČLOVĚKA	65
1. Kosterní soustava	65
2. Svalová soustava	68
3. Trávicí soustava	70
4. Dýchací soustava	75
5. Metabolismus	79
6. Tělní tekutiny	85
7. Oběhová soustava	90
8. Vylučovací soustava	93
9. Nervová soustava	98
10. Hormonální řízení organismu	114
11. Imunita	120
12. Rozmnožovací soustava	125

G. GENETIKA	133
1. Základní genetické pojmy	133
2. Nukleové kyseliny	134
3. Chromozómy a rozmnožování	138
4. Základní genetické zákony, dědičnost	143
5. Mutace	148
6. Genetika člověka	150
7. Genové inženýrství	153
H. EVOLUČNÍ BIOLOGIE	155
CH. EKOLOGIE	159
LITERATURA	163
TESTOVÉ OTÁZKY	164
ŘEŠENÍ TESTOVÝCH OTÁZEK	225
