

OBSAH

ÚVOD	5
OBSAH	6
Kapitola:	Praktická cvičení:
PROKARYOTA	9
	1. Práce s mikroskopem
	11
	2. Pozorování kolonií <i>Azotobacter chroococcum</i>
	12
ROSTLINNÁ BUŇKA, PLETIVA, ORGÁNY	13
	3. Pozorování rostlinných buněk a jejich struktur
	15
	4. Pozorování fází mitózy
	16
	5. Pozorování prúduchů a trichomů
	17
	6. Cévní svazky ve stoncích
	18
ŽIVOTNÍ FUNKCE A INDIVIDUÁLNÍ VÝVOJ ROSTLIN	21
	7. Důkaz bílkovin v rostlinném těle
	23
	8. Důkaz a reakce sacharidů
	24
	9. Škrob a celulóza
	25
	10. Asimilační barviva
	27
	11. Stanovení osmotické hodnoty rostlinné buňky
	28
NIŽŠÍ A VYŠŠÍ ROSTLINY	31
	12. Pozorování řasy šroubatky a rašeliničku
	33
	13. Rozbor květu.
	34
HOUBY	37
	14. Pozorování kvasinek
	39
	15. Pozorování plísňě hlavičkové a štětičkovce
	40
EKOLOGIE ROSTLIN A HUB	44
PRVOCI	47
	16. Pozorování prvoků
	48
DIABLASTICA	54
	17. Pozorování živočišných hub a žahavců
	55
SCHIZOCOELNÍ A PSEUDOCOELNÍ	60
	18. Pozorování ploštěnců a hlístů
	61

COELOMOVÍ – NEČLÁNKOVANÍ	64
19. Pozorování měkkýšů	65
COELOMOVÍ – ČLÁNKOVANÍ STEJNOCEENNĚ	70
20. Pozorování kroužkvců	71
COELOMOVÍ – ČLÁNKOVANÍ NESTEJNOCEENNĚ	75
21. Pozorování členovců	77
DRUHOÚSTÍ – BEZBLANNÍ	83
22. Pozorování bezblanných	86
DRUHOÚSTÍ – BLANATÍ	92
23. Pozorování ptáků	96
24. Pozorování savců	102
FYLOGENEZE DRUHU A EVOLUCE ORGÁNŮ	106
25. Fylogeneze a evoluce orgánů	109
EKOLOGIE ŽIVOČICHŮ	115
26. Ekologická pozorování	118
ETOLOGIE	123
27. Etologická pozorování	125
PŮVOD A VÝVOJ ČLOVĚKA, ORGÁNOVÉ SOUSTAVY	128
28. Epitely a pojiva	131
29. Svaly	133
SOUSTAVY PŘEMĚNY LÁTKOVÉ	135
30. Krevní tělíska	139
31. Oběhová soustava	140
32. Zátěžové testy	143
33. Anatomie trávicí soustavy	144
34. Vlastnosti slin	146
35. Dýchací soustava	147
36. Močové ústrojí a kůže	148
37. Dermatoglyfika	150

SOUSTAVY REGULAČNÍ	153
38. Anatomie regulační soustavy	157
39. Smyslové orgány	159
SOUSTAVY ROZMNOŽOVACÍ, INDIVIDUÁLNÍ VÝVOJ ČLOVĚKA	163
40. Rozmnožovací soustava	165
OBEČNÁ GENETIKA	168
41. Genetická rovnováha a genový posun	172
OBEČNÁ BIOLOGIE	175
42. Nadmakromolekulární struktury	178
ČLOVĚK A PROSTŘEDÍ	182
43. Toxické látky v prostředí	184
DOPORUČENÁ LITERATURA	186