

Obsah

Úvod	1
Základy mikroskopické techniky	3
Nejčastější chyby při mikroskopování	5
Příprava mikroskopického preparátu	5
Příprava barveného preparátu	6
Barvení bakteriologických preparátů	7
Macerace a řezání	8
Orientace řezu	10
Potřeby pro mikroskopování	11
Elektrónový mikroskop	12
Kreslení pozorovaných objektů	12
Protokol - záznam	14
Konzervování rostlin a hub	15
Konzervování zoologických objektů	16
Usmrcování živočichů	17
Živné půdy a jejich příprava	18
K námětům praktických cvičení	22
Přehled cvičení podle jednotlivých tématických celků	23
Tématický celek BUŇKA	27
Tématický celek MNOHOBUNĚČNÉ ORGANIZMY - PLETIVA a TKÁŇ	32
Tématický celek MNOHOBUNĚČNÉ ORGANIZMY - POZOROVÁNÍ SPOLEČNÝCH VLASTNOSTÍ ROSTLIN-NÝCH A ŽIVOČIŠNÝCH ORGANIZMŮ	36
Tématický celek BAKTÉRIE	44
Tématický celek HOUBY	55
Tématický celek ŘASY	68
Tématický celek MECHOROSTY, PLAVUNĚ, PŘESLIČKY a KAPRADINY	78
Anatomie rostlin - CÉVNÍ SVAZKY	97
Anatomie a morfologie rostlin	108
Cvičení k tématickým celkům ŘÍŠE ŽIVOČIŠNÁ	124
Literatura	148
Obsah	155