

OBSAH

ÚVOD.....	5
OBECNÁ CHARAKTERISTIKA ŽIVÝCH SOUSTAV.....	6
BUŇKA.....	7
CHEMICKÉ SLOŽENÍ BUŇKY.....	7
STRUKTURA BUŇKY.....	8
PLETIVA A TKÁŇ.....	10
STAVBA A FUNKCE ROSTLINNÝCH PLETIV.....	10
<i>Dělivá pletiva</i>	11
<i>Trvalá pletiva</i>	11
STAVBA A FUNKCE ŽIVOČIŠNÝCH TKÁNÍ.....	14
<i>Epitely</i>	14
<i>Pojivové tkáně</i>	15
<i>Svalová tkáň</i>	16
<i>Nervová tkáň</i>	16
ROSTLINNÉ ORGÁNY.....	16
VEGETATIVNÍ ORGÁNY CÉVNATÝCH ROSTLIN.....	16
<i>Kořen</i>	17
<i>Stonek</i>	19
<i>List</i>	21
GENERATIVNÍ ORGÁNY CÉVNATÝCH ROSTLIN.....	25
<i>Květ</i>	25
<i>Plod</i>	30
<i>Semeno</i>	31
ZÁKLADY FYZIOLOGIE ROSTLIN.....	32
FOTOSYNTÉZA A DÝCHÁNÍ ROSTLIN.....	32
<i>Fotosyntéza</i>	32
<i>Dýchání</i>	34
VODNÍ REŽIM A MINERÁLNÍ VÝŽIVA ROSTLIN.....	35
POHYBY ROSTLIN.....	36
ROZMNOŽOVÁNÍ A VÝVOJ ROSTLIN.....	36
NEPOHLAVNÍ ROZMNOŽOVÁNÍ.....	36
POHLAVNÍ ROZMNOŽOVÁNÍ.....	37
INDIVIDUÁLNÍ VÝVOJ ROSTLINY.....	37
ROZMNOŽOVÁNÍ A VÝVOJ ŽIVOČICHŮ.....	38
POHYB ŽIVOČICHŮ.....	41
TŘÍDĚNÍ ORGANISMŮ.....	42
HOUBY.....	44
HLENKY.....	44
OOMYCETY.....	44
CHYTRIDIOMYCETY.....	44
HOUBY VLASTNÍ.....	45
LIŠEJNÍKY.....	47
ROSTLINY.....	47
RUDUCHY.....	48
HNĚDÉ ŘASY.....	48

ZELENÉ ŘASY	48
MECHOROSTY	49
<i>Jatrovky</i>	50
<i>Mechy</i>	50
PLAVUNĚ	50
PŘESLIČKY	50
KAPRADINY	51
CYKASY	52
JINANY	52
JEHLIČNANY	52
<i>Borovicotvaré</i>	52
<i>Cypřišotvaré</i>	53
<i>Tisotvaré</i>	53
KRYTOSEMENNÉ ROSTLINY	53
<i>Magnoliopsida</i>	55
<i>Rostliny dvouděložné</i>	56
<i>Rostliny jednoděložné</i>	67
PRVOCI	71
KM. PRAPRVOCI	72
KM. EUGLENOZOA (BIČÍKOVCI, KRÁSNOOČKA)	72
KM. MĚŇAVKOVCI	72
KM. VÝTRUSOVCI	72
KM. NÁLEVNÍCI	73
ŽIVOČICHOVÉ	73
KM. HOUBOVCI	73
KM. ŽAHAVCI	74
KM. PLOŠTĚNCI	75
KM. HLÍSTICE	76
KM. MĚKKÝŠI	77
KM. KROUŽKOVCI	79
KM. ČLENOVCI	81
<i>Trojžaložnatci</i>	82
<i>Klepítkatci</i>	82
<i>Koryši (žabernatí)</i>	84
<i>Vzdušnicovci</i>	85
KM. OSTNOKOŽCI	96
KM. OBRATLOVCI	96
<i>Kruhoústí</i>	98
<i>Paryby</i>	98
<i>Ryby</i>	98
<i>Obojživelníci</i>	102
<i>Plazi</i>	104
<i>Ptáci</i>	107
<i>Savci</i>	111
LITERATURA	117
POUŽITÁ LITERATURA:	117
OBRAZOVÉ ATLASY A URČOVACÍ KLÍČE:	118