

Obsah

JAK ZÍSKÁŠ ODZNAK ODBORNOSTI BOTANIK	7
PODMÍNKY ODZNAKU ODBORNOSTI BOTANIK (I. stupeň)	11
PODMÍNKY ODZNAKU ODBORNOSTI BOTANIK (II. stupeň)	12

BOTANIK (I. stupeň) :

JAK SE CHOvat V PŘÍRODĚ	17
PŘÍRODA V OKOLÍ	18
O VÝZNAMU LESA	19
VYCHÁZKY DO LESŮ	21
Co uvidíš v jehličnatém lese	22
Háj na jaře	27
Pozorování jarních rostlin	28
Lísky a jívky zasluhuji ochranu	30
Poznáš stromy a keře podle listů?	34
Pozoruj opadávání listů	39
Houbařské vycházky	42
Zásady při sběru hub	46
Kam za lišejníky	47
Vycházka za mechy	48
Za kapradorosty	52
VYCHÁZKY DO ZAHRAD A PARKŮ	54
První květy	56
VYCHÁZKY K VODĚ A KOLEM VODY	57
K rybníkům	58
K potokům a řekám	60
VYCHÁZKA NA LOUKU	63
VYCHÁZKY DO SADŮ A STROMOŘADÍ	66
Jak kvetou ovocné stromy	67
Znáš ovocné plody?	68
VYCHÁZKY DO POLÍ	69
Co se u vás pěstuje?	71

Znáš polní plevele?	74
VECHÁZKY ZA LÉČIVÝMI ROSTLINAMI	76
Jak sbírat a sušit léčivé rostliny	77
Jak poznávat léčivé rostliny	78
CHRÁNÍME PŘÍRODU	82
Proč chráníme přírodu	82
Co jsou chráněná území	84
Jak pomůžeš chránit přírodu	85
Vysazuj stromy a keře	88

BOTANIK (II. stupeň) :

NEŽ SE VYDÁŠ DO TERÉNU	93
Příprava na vycházku	93
Vedení dokumentace	94
Botanikova výbava do terénu	99
O VÝSKYTU ROSTLINNÝCH DRUHŮ	100
Jak provádět soupis rostlin	100
Co ti prozradí místní jména a názvy	101
JAK URČÍŠ ROSTLINY, KTERÉ NEZNÁŠ	103
O důležitosti rostlinných názvů	104
FENOLOGICKÁ POZOROVÁNÍ ROSTLIN	107
Co je to fenologie	107
Vyber si místo k pozorování	108
Co pozorovat na poli	109
Co pozorovat v sadech a parcích	110
Co pozorovat na loukách	111
Co pozorovat v lese	111
Jak pozorovat počasí	113
Jak vést záznamy	115
ROSTLINNÉ SBÍRKY	117
Jak založit herbář	117
Fotoherbáře	121
Fotogramy rostlin	122
JAK FOTOGRAFOVAT ROSTLINY	124
Zásady, jimiž se budeš řídit	124

Fotografické vybavení	125
Krajinné snímky	127
O fotografování rostlin	127
ROSTLINNÁ SPOLEČENSTVA	129
Typy lesů	129
Výpravy za lesními rostlinami	132
Výpravy za vodními rostlinami	135
Výpravy za trávami	138
Výpravy za skalními rostlinami	142
Výpravy za plevely	143
VÝPRAVY ZA ROSTLINAMI, KTERÉ NEKVETOU	145
Výpravy za kapradorosty	145
Za plavuněmi	145
Za přesličkami	146
Za kapradinami	150
Výpravy za mechorosty	152
Výpravy za lišejníky	153
Lišejníky — ukazatelé čistoty ovzduší	154
Výpravy za houbami	156
Znáš dřevokazné houby?	156
Původci rostlinných chorob	159
Poznáš hlenky?	162
VÝPRAVY ZA DŘEVINAMI	164
Poznáš jehličnany podle šišek?	164
Jak zjistíš stáří stromů	165
Sbirky částí jehličnatých dřevin	169
I plody listnáčů jsou zajímavé	170
Jak poznáš dřeviny v zimě	172
Znáš dřeviny podle pupenů?	175
Další zimní pozorování	176
VÝPRAVY DO MIKROSVĚTA	178
PŘÍRODU JE TŘEBA CHRÁNIT	182
Jak je u nás zajištěna ochrana přírody	183
Naše chráněná území	185
Exkurze do chráněných území	187
Jak mapovat chráněné rostliny	188

Soupis pozoruhodných dřevin	189
Jak mapovat rozptýlenou zeleň	190
Co dělat, aby tvé okolí bylo krásné	193
Jak množit okrasné dřeviny	193
Jak vysadíš ovocný stromek	198
SEZNAM VELKOPLOŠNÝCH CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ V ČSSR	202
SEZNAM CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN	204
ZAJÍMAVÁ BOTANIKA	211
Rostlinní časoměřiči	211
Meteorologické rostliny	214
Rostlinné kompasy	215
Výpravy do květů	217
Nač jsou pachy a vůně	218
Pozorování barvy květů	220
Víš, jak se rozšiřují semena rostlin?	221
Příprav pro oddíl tábornický jídelníček	230
SEZNAM ČESKÝCH, LATINSKÝCH A SLOVENSKÝCH NÁZVŮ ROSTLIN	235
SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY	247
KTERÉ KAPITOLY TI POMOHOU PLNIT JEDNOTLIVÉ PODMÍNKY ODZNAKŮ?	252
