

Obsah

Předmluva	2
------------------	----------

Úvod	6
-------------	----------

Toulky šumavskou historií	8
Šumavské vrcholy	9
Říční síť Šumavy	9
Podnebí a počasí	10
Původ šumavské flóry a fauny	10
Osídlení Šumavy	11
Ochrana přírody v současnosti	13

Horské smrčiny	14
-----------------------	-----------

Jak poznáme horské smrčiny?	17
K čemu je potřeba tlející dřevo?	18
Jak se mění horské smrčiny?	19
Příběh chudového kořene	20
Pozoruhodný strom horských smrčín	21
Horské smrčiny v ilustraci	22
Lýkožrout smrkový	24
Drobní živočichové horských smrčín	25
Dřevožijní brouci	26
Opeřený horal	28
Ptáci horských smrčín	30
Savci horských smrčín	32
Jelen evropský	33
Rys ostrovid	34
Vlk obecný	36
Co roste v horských smrčinách?	38
Dřevožijné houby horských smrčín	39
Rostliny horských smrčín	40
Tipy na výlet	41
Slovníček	41

Smíšené lesy	42
---------------------	-----------

Přirozený les	46
Monokulturní les	46
Čím je zajímavý les na jaře?	47
Složení lesa	47
Květnaté bučiny	48
Horské klenové bučiny	50
Acidofilní (kyselé) horské bučiny	52
Suťové lesy	54
Smíšené lesy v ilustraci	56
Hmyz	58
Mraveniště	58
Půdní hmyz neboli edafon	59
Drobní živočichové smíšeného lesa	60
Ptáci – Šplhavci	62
Kukačka obecná	64



Pěvci lesa	65
Puštík bělavý	66
Kulíšek nejmenší	66
Ostatní ptáci smíšených lesů	67
Savci smíšených lesů	68
Jak poznáme, kdo žije v lese	69
Flóra	71
Mechy	71
Kapradorosty	71
Kvetoucí rostliny	73
Houby	74
Stromy	76
Proč opadávají listy?	82
Který jehličnatý strom opadáva?	82
Tipy na výlet	83
Slovníček	83

Reliktní bory a kamenná moře	84
-------------------------------------	-----------

Co je reliktní bor?	87
Kamenné moře	88
Horniny šumavských kamenných moří	89
Změny krajiny a lesů v průběhu tisíciletí	90
Reliktní bory v ilustraci	92
Hmyz	94
Ptáci	95
Savci	96
Plchové Šumavy	96
Netopýři	96
Hradní pán	97
Lišejníky	98
Mechy	99
Kapradiny	99
Rostliny	99
Stromy	100
Houby	100
Tipy na výlet	101
Slovníček	101

Louky a pastviny	102
-------------------------	------------

Rozdíl mezi loukou a pastvinou	106
Horská vřesoviště	107
Smilková louka	108
Ovsíková louka	110
Horské trojštětové louky	112
Bezkolencové střídavě vlhké louky	114
Vlhké pcháčové louky	116
Louky a pastviny v ilustraci	118
Louka v pruhovaném pyžamu	120
Hmyz v jiných barvách	122

Motýlí louka	123
Šumavské babočky a okáči	125
Ještěrky luk	126
Běžci v trávě	126
Barevní zpěváčci	127
Draví ptáci	128
Kdo to běhá po louce?	129
Tipy na výlet	131
Slovníček	131

Rašeliniště 132

Jak poznáme, že jsme na rašeliništi?	136
Vznik rašelinišť	136
Historie lesa	137
Druhy rašelinišť	138
Rašeliniště v ilustraci	140
Hmyz na rašeliništi	142
Motýli	144
Otužilí obratlovci	146
Flóra rašelinišť	148
Rašeliník	149
Masožravé rostliny	150
Pravé trávy a šáchorovité rostliny	151
Co kvete na rašeliništi?	152
Keříčkovité rostliny	153
Stromy	154
Tipy na výlet	155
Slovníček	155

Šumavské řeky 156

Nejvýznamnější toky	159
Barva vody	162
Napadané dřevo v řece	162
Tvůrčí síla vody	163
Niva	163
Šumavská řeka v ilustraci	164
Vodní hmyz	166
Mlži a plži	168
Rak říční	168
Jak poznáme čistotu vody?	168
Obojživelníci	169
Ryby, plazi	170
Vodní ptactvo	171
Savci v okolí vod	172
Vodní rostliny	173
Stromy	174
Tipy na výlet	175
Slovníček	175

Ledovcová jezera 176

Pověsti o jezerech	179
Jak vzniklo ledovcové jezero?	180
Jezera v Národním parku Šumava	181
Plešné jezero	181
Prášilské jezero	182
Jezero Laka	183
Jezera v Chráněné krajinné oblasti Šumava	184
Černé Jezero	184
Čertovo jezero	185
Jezera v Národním parku Bavorský les	186
Roklanské jezero	186
Jezera v Přírodním parku Bavorský les	187
Malé Javorské jezero	187
Velké Javorské jezero	188
Jaká jsou šumavská jezera?	189
Ledovcové jezero v ilustraci	190
Kdo žije pod hladinou ledovcových jezer	192
Hmyz ledovcových jezer	193
Ryby	194
Ptáci	194
Občasní návštěvníci ledovcových jezer	194
Kde roste šumavská šídlatka?	195
Kvetoucí rostliny ledovcových jezer	196
Tipy na výlet	197
Slovníček	197

Závěr 198

Jmenný seznam - FAUNA	198
Jmenný seznam - FLÓRA	200
Seznam literatury	201
Seznam fotografií	202
Medailony autorů	203
Impressum	204



Střízlík obecný