

Obsah



Předmluva	5	Pušťík bělavý	66
Úvod	10	Kulíšek nejmenší	66
Toulky šumavskou historií	12	Ostatní ptáci smíšených lesů	67
Šumavské vrcholy	13	Savci smíšených lesů	68
Říční síť Šumavy	13	Jak poznáme, kdo žije v lese	69
Podnebí a počasí	14	Flóra	71
Původ šumavské flóry a fauny	14	Mechy	71
Osídlení Šumavy	15	Kapradořosty	71
Ochrana přírody v současnosti	17	Kvetoucí rostliny	73
Horské smrčiny	18	Houby	74
Jak poznáme horské smrčiny?	21	Stromy	76
K čemu je potřeba tlející dřevo?	22	Proč opadávají listy?	82
Jak se mění horské smrčiny?	23	Který jehličnatý strom opadává?	82
Příběh chůdového kořene	24	Tipy na výlet	83
Pozoruhodný strom horských smrčín	25	Slovníček	83
Horské smrčiny v ilustraci	26	Reliktní bory a kamenná moře	84
Lýkožrout smrkový	27	Co je reliktní bor?	87
Drobní živočichové horských smrčín	28	Kamenné moře	88
Opeřený horal	30	Horniny šumavských kamenných moří	89
Ptáci horských smrčín	32	Změny krajiny a lesů v průběhu tisíciletí	90
Savci horských smrčín	34	Reliktní bory v ilustraci	92
Jelen evropský	35	Hmyz	94
Rys ostrovid	36	Ptáci	95
Co roste v horských smrčinách?	38	Savci	96
Dřevožijné houby horských smrčín	39	Pichové Šumavy	96
Rostliny horských smrčín	40	Netopýři	96
Tipy na výlet	41	Hradní pán	97
Slovníček	41	Lišejníky	98
Smíšené lesy	42	Mechy	99
Přirozený les	46	Kapradiny	99
Monokulturní les	46	Rostliny	99
Čím je zajímavý les na jaře?	47	Stromy	100
Složení lesa	47	Houby	100
Květnaté bučiny	48	Tipy na výlet	101
Horské klenové bučiny	50	Slovníček	101
Acidofilní (kyselé) horské bučiny	52	Louky a pastviny	102
Suťové lesy	54	Rozdíl mezi loukou a pastvinou	106
Smíšené lesy v ilustraci	56	Horská vřesoviště	107
Hmyz	58	Smilková louka	108
Mraveniště	58	Ovsiková louka	110
Půdní hmyz neboli edafon	59	Horské trojštětové louky	112
Drobní živočichové smíšeného lesa	60	Bezkolencové střídavě vlhké louky	114
Ptáci – Šplhavci	62	Vlhké pcháčové louky	116
Kukačka obecná	64	Louky a pastviny v ilustraci	118
Pěvci lesa	65	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
Rašelinič	149
Masožravé rostliny	150
Pravé trávy a šachorovité 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 šidlatka?	195
Kvetoucí rostliny ledovcových jezer	196
Tipy na výlet	197
Slovníček	197

Závěr **198**

Jmenný seznam - FLÓRA	199
Jmenný seznam - FAUNA	200
Seznam literatury	202
Seznam fotografií	203
Medailony autorů	204



Střízlík obecný