

Obsah

Úvod	3	Život v tekoucích vodách a bažinách ...	48
Voda kolem nás	6	Prameny a prameniště	50
Co je to voda	8	Není pramen jako pramen	50
Z čeho je kapička vody	8	Když se skála rozpouští	52
Vodu drží pohromadě hamoun kyslík a jeho vodíkové můstky	8	Studánko, studánko, kdo v tobě přebývá?	53
Jak voda mění podobu	9	Rostliny pramenišť	54
V páře molekuly létají sem a tam	9	Živočichové pramenišť	56
Proč kapalná voda teče?	10	Život na hraně	57
Nejpevnější můstky jsou v ledu	10	Potoky a horské říčky	58
Změna je život	11	Kdy začíná potok?	58
Zázračné vlastnosti vody	12	Život v rychlém proudu	59
Voda je velký žrout i dárce tepla	12	Kdo se udrží, vyhraje	62
Chladná voda je těžší než led	13	Kdo se neudrží, plave	67
Po povrchu vody se dá běhat	14	Život nad vodou a kolem vody	69
Díky vodíkovým můstkům může voda vzlínat a vyživovat rostliny	14	Břehové porosty	69
Voda je výborné rozpouštědlo	15	Živočichové kolem potoků	75
Voda se dostane všude	15	Řeky	78
Putování vody po zeměkouli	16	Kdy začíná řeka?	78
Koloběh vody	16	Rostliny v líném proudu	80
Motorem oběhu vody je Slunce	16	Klidné zátočiny	81
Cesta kolem světa, nebo krátký výlet?	17	Vodní zvířena řek	84
Voda v oceánech a mořích	20	Všichni, co nás koušou a sají krev	84
Pohyb vody v mořích	20	Ryby v našich řekách	87
Voda ve vzduchu	21	Život nad řekou a kolem řeky	90
Cesta do vzduchu	21	Rostliny na březích řek	90
Ze vzduchu zpátky na zem	22	Živočichové kolem řek	91
Jak se tvoří mraky	22	Houpavý svět mokřadů	94
Voda na pevné zemi	25	Ani voda, ani zem	94
Ledovce	26	Mlžný svět	95
Voda v podzemí	28	Proč jsou mokřady tak důležité?	96
Voda v živých bytostech	29	Zásobárna vody	96
Když voda běží krajinou	32	Přírodní klimatizace	96
Vodní síť krajiny	33	Přírodní čistírna a detoxikační centrum	97
Kam poteče?	36	Lapač uhlíku	97
Podivné krajiny bez vody	36	Centrum druhové pestrosti	98
Jak toky mění krajinu	37	Útočiště pro vzácné a ohrožené druhy	99
Co země vytlačí, řeky odnesou	37	Lužní les a tůň	100
Voda si hledá nejsnazší cestu	38	Evropská džungle	100
Změny plíživé a pomalé	39	Blahodárné záplavy	101
Změny rychlé, aneb když voda všechno bere ...	41	Les jako chrám	104
Jak toky živí a spojují krajinu	45	Ráj hmyzu a jiné bezobratlé žoužele	108
Migrační dálnice	45	Lesní orchestr	110
Nebezpeční nájezdníci	46	Opeření dravci	112
Když se vodní cesty zadrhnou	47	Jak se žije v tůni	113
		Žáby všude, kam se podíváš	115
		Ryby temných vod	115

Mokré louky a nelesní bažiny	116
Kde se vzaly?	116
Prostor pro všechny	118
Co kvete v mokru?	122
Pastva pro motýly	125
Ptáci mokrých luk	127
Drobní savci	129
Rašeliniště	130
Pozdrav z doby ledové	131
V rašelině mikroby trpí	132
Za všechno může rašeliník	133
Živé cisterny	133
Nesmrtelný mech	134
Vrchoviště rostou nahoru	135
Drsný svět aneb kdo přežije	138
Každý mech má svoje místo	142
Nenápadná rašeliniště	143
Pohádkový rašelinný les	143
Slatiniště	144
Rašeliniště jako království hmyzu	146
Temné vody rašelinných jezírek	151
Žijí na rašeliništích velcí živočichové?	152
Rozluštíme dávná tajemství bahenního archivu?	155
Přírodní jezera	156
Není jezero jako jezero	157
Ledovcová jezera	158
Tektonická jezera	158
Sopečná jezera	158
Pozůstatková (reliktní) jezera	159
Krasová jezera	159
Jak se žije v jezerních vodách	160
Jak se míchá voda	160
Každý má svůj prostor	161
Život v šumavském ledovcovém jezeře	163
Rybníky	166
Život vzplývavý	168
Vodní rostliny	169
Hmyz vodní a obojživelný	172
Bratrstvo jedné nohy	173
Svět obojživelníků	173
Ryby	174
Ptáci rybníků	174

Voda, mokřady a člověk

Když voda překáží

Co je mokré, musí pryč	180
Rovný potok, dobrý potok	181
Varovná čísla	182

Voda ztracená a vrácená

Jak se obnovují mokřady	185
Dvakrát měř a jednou řež	185
Obnova pramenišť	188
Obnova průmyslově těžených rašelinišť	189
Obnova mokřadních tůní	191
První průkopníci revitalizací	193
Jak můžeme sami pomoci?	194
Jak vrátit potoky a řeky?	196
Kdo najde staré koryto potoka, vyhrává!	196
Obnova potoků a řek má svá pravidla	198
Jak se revitalizují velké řeky	201
Rybí přechody	202
Kde všude se u nás obnovily přírodní potoky a řeky?	203

Jak se chrání mokřady

Velká dohoda států na ochranu mokřadů ...	204
Mokřady v chráněných územích	205

Nejkrásnější mokřady u nás

Nejkrásnější mokřady ve světě

Závěr

Jmenný seznam flóry	210
Jmenný seznam fauny	212
Seznam fotografů	214
Seznam ilustrátorů	215
Seznam literatury	215



Vážka ploská