

# Obsah

Dobrodružství . . . . .	5	Rozsvícený strom . . . . .	48	
Jak čist tuto knihu . . . . .	6	Cvičení v lese . . . . .	48	
Úvodní kapitola . . . . .	7	Malá stopařská dobrodružství . . . . .	48	
Děti divočiny . . . . .	9	O vodě . . . . .	50	
Výpravy do ptačí říše . . . . .	9	<b>4. výprava — BOTANICKÁ</b> . . . . .	51	
Podivná setkání . . . . .	10	Ráj květin . . . . .	53	
Zelená planeta . . . . .	12	Soukromá botanická zahrada . . . . .	54	
Tajemství bylin . . . . .	13	Tajemství květů . . . . .	56	
Zkoušky zdatnosti . . . . .	14	Podbílek špinatý . . . . .	57	
Výzbroj na výpravy . . . . .	14	Lovci orchidejí . . . . .	58	
Zápisník . . . . .	15	Janovec . . . . .	58	
Nebezpečí . . . . .	15	Vzdálený hlas . . . . .	59	
<b>JARO</b>				
<b>1. výprava — DO LESŮ</b> . . . . .	19	Slunce . . . . .	60	
Volání dálka . . . . .	21	Dravci v říši hmyzu . . . . .	61	
Neznámý les . . . . .	22	Zálesácká pochoutka . . . . .	61	
Výzkumy v lese . . . . .	23	Slepýš . . . . .	62	
Dokážeš to? . . . . .	23	Zkouška obratnosti . . . . .	62	
Objevy v lese . . . . .	23	<b>5. výprava — NOČNÍ POCHOD</b> . . . . .	63	
Přítel smrk . . . . .	24	Svatojánská noc . . . . .	65	
Počítací dřívka . . . . .	25	Oslava slunovratu . . . . .	66	
Handyo . . . . .	25	Ptáci a noc . . . . .	66	
Nenápadná květinka . . . . .	25	Čarodějně kvítí . . . . .	67	
Pták z pohádek . . . . .	26	Mateřidouška . . . . .	67	
Chrobáci . . . . .	27	Zkouška sily . . . . .	68	
Návrat z výpravy . . . . .	27	Přistěhovalec z Ameriky . . . . .	68	
Bud' doma včas!	28	Noční letci . . . . .	69	
<b>2. výprava — DO NEZNÁMA</b> . . . . .	29	Živé smaragdy . . . . .	70	
Zlatý ostrov . . . . .	31	Honba za bludičkou . . . . .	70	
Výpravy do neznáma . . . . .	32	Velké tajemství . . . . .	71	
Lesní tělocvična . . . . .	32	<b>PRÁZDNINY</b>		
Věrný průvodce . . . . .	33	<b>6. výprava — LETNÍ PUTOVÁNÍ</b> . . . . .	75	
Nauč se číst v mapě . . . . .	33	Velká cesta . . . . .	77	
Chelidonium majus . . . . .	34	Do dalekých krajů . . . . .	78	
Pozorování srneček . . . . .	34	Spací pytel . . . . .	78	
Plížení k srnci . . . . .	35	Tulácká plachta . . . . .	79	
Dívčí děti přírody . . . . .	35	Miliónový pytel . . . . .	80	
Javor mléč — Acer platanoides . . . . .	36	Bombáž . . . . .	80	
Přírodní laboratoře . . . . .	36	Patentní závěs . . . . .	80	
Rostliny a světlo . . . . .	37	Zázračný zdroj energie . . . . .	81	
Čečka . . . . .	37	Umění rozdělat oheň . . . . .	82	
Vaření na výpravách . . . . .	38	Šípkové keře . . . . .	82	
Kouzlo skal . . . . .	38	Třezalka . . . . .	83	
<b>3. výprava — DO DŽUNGLE</b> . . . . .	41	Rorýsi . . . . .	84	
Podivné dobrodružství . . . . .	43	Plzák lesní . . . . .	84	
Neznámý svět . . . . .	44	Vandrovní knížka . . . . .	85	
Kouzelná sklenička . . . . .	45	Malá zkouška odvahy . . . . .	85	
Ze života hmyzu . . . . .	45	<b>7. výprava — PRÁZDNINOVÉ TOULKY</b> . . . . .	87	
Výzkumy v říši hmyzu . . . . .	46	Třináct hor . . . . .	89	
Lesní kuželky . . . . .	47	Cíl výpravy . . . . .	90	
Orientace v krajině . . . . .	47			

Létající drahokamy . . . . .	90	BABÍ LÉTO	
Lípa . . . . .	92		
Věk stromů . . . . .	93	11. výprava — PO INDIÁNSKÉ STEZCE . . . . .	135
Lesnické měření . . . . .	93	Tábor u Stříbrného jezírka . . . . .	137
Chytačky . . . . .	94	Slavnost indiánského léta . . . . .	138
Kompasová rostlina . . . . .	94	Košíčky z březové kůry . . . . .	138
Vědecká jména přírodnin . . . . .	95	Zpěv o velkém náčelníkovi . . . . .	139
Vlaštovka a jífička . . . . .	95	Javor klen . . . . .	140
Lesní běh . . . . .	96	Míčkový souboj . . . . .	141
Kuchařské lesní náradí . . . . .	96	Král vzdachu . . . . .	141
Výkonnostní tabulka . . . . .	96	Čtvrťinek a Neviňátko . . . . .	142
<b>8. výprava — DO ZELENÉHO KRÁLOVSTVÍ</b> . . . . .	<b>97</b>	Květina babího léta . . . . .	143
V ráji vodních ptáků . . . . .	99	Hiawathova zkouška . . . . .	144
Výzkumy u rybníka . . . . .	100		
Nejstatnější tráva . . . . .	102	<b>12. výprava — HOUBAŘSKÁ</b> . . . . .	145
Orobinec . . . . .	102	V jizerských močálech . . . . .	147
Indiánský stav . . . . .	102	Houbáfská vášeň . . . . .	148
Pták z rákosové džungle . . . . .	103	Jedovaté houby . . . . .	150
Vodní pětioboj . . . . .	104	Svítici dřevo . . . . .	151
Olsé . . . . .	104	Rostliny a voda . . . . .	151
Zábava na pláži . . . . .	105	Mechorosty . . . . .	153
Život v tůni . . . . .	105	Pylík na odpadky . . . . .	154
Bouřky . . . . .	107	Sudá — lichá . . . . .	155
Vyzkoušej svou odvahu . . . . .	108	Vážky . . . . .	155
Letní souhvězdí . . . . .	108	Květina s katapultem . . . . .	157
<b>9. výprava — DO SVĚTA MALÝCH OBLUD</b> . . . . .	<b>111</b>	Pěnkava . . . . .	157
Údolí pavouků . . . . .	113		
Výpravy do říše pavouků . . . . .	114	<b>13. výprava — DO ZEMĚ NIKOHO</b> . . . . .	159
Zkouska dospělosti . . . . .	115	Zvědaví přírodovědci . . . . .	161
Topol osika . . . . .	116	Vosy . . . . .	162
Hledání čtverečků . . . . .	117	Země Nikoho . . . . .	162
Sluneční hůl . . . . .	117	Bodláky a pcháče . . . . .	163
Vůně léta . . . . .	118	Tajemství života . . . . .	164
Ježek . . . . .	119	Krmení pro ptáky . . . . .	165
Ptáci odlétají . . . . .	119	Ptačí krasavec . . . . .	165
Domácí zoologická zahrada . . . . .	120	Tisíc šípků . . . . .	165
<b>10. výprava — NA ROBINZONŮV OSTROV</b> . . . . .	<b>123</b>	Skokanská zkouška . . . . .	166
Atol Rongo-rongo . . . . .	124	Liska . . . . .	166
Ostrůvek pro robinzonu . . . . .	125	Liskáčky . . . . .	166
Letní přísteňky . . . . .	126	Barvy podzimu . . . . .	166
Zálesácké placky . . . . .	127	Ptačí strom . . . . .	167
Robinzonské vynálezy . . . . .	127	Země obřích trav . . . . .	167
Robinzův strom . . . . .	127	Měsíční noci . . . . .	169
Tajemství březové kůry . . . . .	128		
Spona z březové kůry . . . . .	129	<b>14. výprava — PO ŽELEZNICI</b> . . . . .	171
Brouček, který umí šít . . . . .	129	Kouzlo železničních tratí . . . . .	173
Střízlik . . . . .	130	Svět železnic . . . . .	173
Sbírky přírodnin . . . . .	130	Bližko — daleko . . . . .	175
Šalvej luční . . . . .	130	Železniční násypy . . . . .	175
Zmije . . . . .	131	Zlaté knoflíčky . . . . .	175
Masky . . . . .	131	Železniční tratě, mosty, tunely . . . . .	176
Chvála bosých tlapek . . . . .	131	Strnad . . . . .	176
Skokanský souboj . . . . .	132	Ražničí . . . . .	176

Mapa dalekých cest . . . . .	180	Zvíře, květina, strom, pták . . . . .	218
Jízdní rády . . . . .	180	Vodníkův strom . . . . .	218
Hry s jízdním rádem . . . . .	180	Anatomie stromu . . . . .	220
<b>15. výprava — DO CIZÍHO MĚSTA . . . . .</b>	<b>181</b>	Brhlík . . . . .	220
Zapadákov . . . . .	183	Zlatoočka . . . . .	221
Po stopách minulosti . . . . .	184	Křízaly . . . . .	221
Pátrání ve městě . . . . .	185	Meteorologická stanice . . . . .	222
Povátný strom . . . . .	185		
Jak se stromy připravují na zimu . . . . .	186	<b>19. výprava — DO MINULOSTI . . . . .</b>	<b>225</b>
Sbírka listů . . . . .	186	V kraji pokladů . . . . .	227
Otisky listů . . . . .	187	Výprava za dobrodružtvím . . . . .	228
Zkouška postfchu . . . . .	188	Rostlinný detektor . . . . .	228
Sekáči . . . . .	188	Co vyprávějí pafezy . . . . .	229
Důkaz obratnosti . . . . .	188	Obr mezi mravenci . . . . .	230
Hojílek . . . . .	189	Důkaz dobré mušky . . . . .	231
Vrabec . . . . .	189	Objevy na smeťáku . . . . .	231
Nebezpeční obyvatelé podzemí . . . . .	190	Strom — směrovka . . . . .	231
<b>PODZIM</b>		Nemoci stromů . . . . .	232
<b>16. výprava — NA HRAD . . . . .</b>	<b>193</b>	Obrana proti psům . . . . .	232
Deštivá neděle . . . . .	195	Pták se špatnou pověstí . . . . .	233
Výzkumy ve starých hradech . . . . .	196	Jak je to daleko? . . . . .	233
Kavka . . . . .	196	Tabulka viditelnosti . . . . .	233
Výpravy za dešť . . . . .	197		
Hry pro zahřátí . . . . .	197	<b>20. výprava — LOVECKÁ . . . . .</b>	<b>235</b>
Jeřáb čižbářský . . . . .	197	Výstřel . . . . .	237
Greenhorn = zelenáč . . . . .	198	S kamerou na lov . . . . .	238
Violky . . . . .	198	Ptačí hodinky . . . . .	238
Svihadlo . . . . .	199	Boj o pevnost . . . . .	239
Jak měřit bez metru . . . . .	199	Jedle . . . . .	240
Kaštany na podzim . . . . .	200	Stromy — obři . . . . .	241
Pinkalinka . . . . .	200	Přezkoušej knižní rady . . . . .	241
Zábavy s podzimními listy . . . . .	200	Kosmopolitní rostlinky . . . . .	242
Zasaď strom . . . . .	201	Lesní akrobacie . . . . .	242
Sbírka pohlednic . . . . .	201	Poznej a chraň . . . . .	242
<b>17. výprava — DIVOČINOU . . . . .</b>	<b>203</b>	Subtropická zahrádka doma . . . . .	243
Cesta na severozápad . . . . .	205		
Kde hledat divočinu . . . . .	206	<b>ZIMA</b>	
Buk . . . . .	206	<b>21. výprava — STOPAŘSKÁ . . . . .</b>	<b>247</b>
Lesní půda . . . . .	207	Ze stopařského deníku . . . . .	249
Poštolka . . . . .	208	Stopařské dobrodružství . . . . .	250
Poslední květiny . . . . .	208	Lesní kříkloun . . . . .	251
Pupava bezlodyžná . . . . .	209	Honba za lišákem . . . . .	251
Pečení v alobalu . . . . .	209	Vánoční tradice . . . . .	251
Stezka zdnatnosti . . . . .	209	Vejce na oko po zálesáku . . . . .	252
Labyrinty pod kůrou . . . . .	210	Sedmičráska . . . . .	252
Nebezpečná zvířata . . . . .	211	Důkaz pružnosti . . . . .	252
Kabinet kuriozit . . . . .	212	Ptačí pozorovatelna . . . . .	253
<b>18. výprava — V MLZE . . . . .</b>	<b>213</b>	Zimní souhvězdí . . . . .	254
Hlasy duchů . . . . .	215	Lovec Órióu . . . . .	255
Podzimní výpravy . . . . .	216	Domácí rybička . . . . .	255
Turistické značky . . . . .	216	Sbírka básní . . . . .	256
Důkaz sily . . . . .	217	Osobní znak . . . . .	256
Zálesácká bramboračka . . . . .	217		
Chrastavec . . . . .	218	<b>22. výprava — K PÓLU . . . . .</b>	<b>259</b>
		Polární den . . . . .	261
		Výpravy na sněhu . . . . .	262
		Pozoruj ptáky . . . . .	262
		Zimní nebezpečí . . . . .	262

Volání o pomoc . . . . .	263	Pochodové značky . . . . .	305
Neverky . . . . .	263	Hlasatel jara . . . . .	306
Borovice . . . . .	263	Změr sílu svých paží . . . . .	307
Eskymácká honička . . . . .	265	Lýkovec . . . . .	307
Co padá z nebe . . . . .	265	Cesta k moři . . . . .	308
Sněhové vločky . . . . .	266	Babočka paví oko . . . . .	309
Stromy v zimě . . . . .	266	Fenologická pozorování . . . . .	309
Jak přezimuje hmyz . . . . .	266	Zrnka moudrosti . . . . .	311
Důkaz sily . . . . .	267		
Pemmnikan . . . . .	267		
Polární vášeň . . . . .	268		
		27. výprava — PODLE POTOKA, ŘÍČKY, ŘEKY . . . . .	313
23. výprava — LYŽAŘSKÁ . . . . .	269	Kouzlo běžicích vod . . . . .	315
Osamělý jezdec . . . . .	271	Putování podle vody . . . . .	315
Výpravy na lyžích . . . . .	272	Sluníčka v trávě . . . . .	316
Lišejníky . . . . .	272	Zeměměřické cvičení . . . . .	316
Zimní olympiáda . . . . .	273	Zábavy na potoku . . . . .	317
Kouzelná rostlina . . . . .	273	Živá a mrtvá voda . . . . .	317
Pupeny . . . . .	275	Zkománi vod . . . . .	317
Zvonek . . . . .	276	Hry s valounem . . . . .	318
Bloudění . . . . .	276	Divoké kachny . . . . .	319
Bivak . . . . .	276	Vrba jíva . . . . .	319
Kouzelník mráz . . . . .	276	Kofeny . . . . .	319
Drobnosti ve váze . . . . .	277	Pec ve břehu . . . . .	321
Kniha budoucích výprav . . . . .	278	Překážková dráha . . . . .	321
		Malované kameny . . . . .	321
		Odlévání stop . . . . .	321
24. výprava — NA HORU . . . . .	279	Čmeláci . . . . .	322
Výstup na Sedlo . . . . .	281	28. výprava — DO JINÉ ČTVRTI . . . . .	323
Stříbrný a modrý den . . . . .	282		
Iglú . . . . .	282	Na toulce . . . . .	325
Zálesácký řízek . . . . .	283	Výpravy ve městě . . . . .	325
Strom Robina Hooda . . . . .	283	Hra na cizince . . . . .	326
Mechová zahrádka . . . . .	283	Zasněžený keř . . . . .	327
Sněžní hadi . . . . .	284	Hlíná . . . . .	327
Okolíky . . . . .	284	Hry na babu . . . . .	328
Ptačí hosté . . . . .	284	Otužilé květiny . . . . .	328
Motýlek, kterému lidé tleskají . . . . .	285	Tvůj strom . . . . .	329
Deník . . . . .	286	Mouchy . . . . .	329
		Ozdobné destičky . . . . .	330
25. výprava — DO TAJGY . . . . .	289	Klíč k určování rostlin . . . . .	330
		Ptačí hlasy . . . . .	331
Stopař Děrsu Uzala . . . . .	291	Testy s míčem . . . . .	332
Stezkou objevitelů . . . . .	291		
Jalovec . . . . .	292	29. výprava — PTAČÍ STOPOU . . . . .	333
Šamanské cvíky . . . . .	293		
Oštěp do kruhu . . . . .	293	Skalní tvrz . . . . .	335
Nezapomenutelná setkání . . . . .	293	Pochod za sluncem . . . . .	335
Placka . . . . .	294	Setonův hrnec . . . . .	335
Pod ledem číhá smrt . . . . .	294	Bezy . . . . .	336
Divadlo mráků . . . . .	295	Zábavy s holí . . . . .	336
Sněženka . . . . .	296	Ochranné zbarvení a mimikry . . . . .	337
Atlasy přírodnin . . . . .	296	Skryté květy . . . . .	339
		Pojmenuj svá oblíbená místечka . . . . .	339
		Nebezpečné klíšťe . . . . .	339
		Hledání skryté krásy . . . . .	340
		Průzkum ptačího hnizda . . . . .	340
		Ním . . . . .	340
		Pozorování planet . . . . .	341

---

PŘEDJAŘÍ

---

26. výprava — DO PRAVĚKU . . . . .	301
Zlatý kůň . . . . .	303
Naleziště zkamenělin . . . . .	304
Průzkumy v jeskyních . . . . .	304
Devětsil . . . . .	305

30. výprava — PROSPEKTORSKÁ . . . . .	343
Geologický rok . . . . .	345
Lesní mravenci . . . . .	345
Pozorování u mraveniště . . . . .	346
Přechod nad propastí . . . . .	347
Modřín . . . . .	348
Skrýti obyvatel lesa . . . . .	349
Kreslení v přírodě . . . . .	349
Pochod po silnici . . . . .	350
Krmení ptáčích mláďat . . . . .	351
Za sluneční květinou . . . . .	351
Výpravy plné událostí . . . . .	351