



Obsah



stránka po stránce

Jsi připraven zažít dobrodružství? 3

**PŘÍRUČKA PRŮZKUMNÍKA
PRO HOLKY A KLUKY, KTEŘÍ
MAJÍ RÁDI DOBRODRUŽSTVÍ** 5

POSLÁNÍ PŘÍRODY Zlatá pravidla
dokonalého průzkumníka přírody! 6

KOŘENY 7

STROMY 8

Stromy v přírodě 8

Nejběžnější druhy u nás 12

KVĚTINY 14

Krása květin 14

HERBÁŘ 16

Jak si udělat herbář 16

Herbář 18

PTACTVO 20

Umělá hnízda 20

Krmítka 22

Krmení ptactva 24

Správný zobák pro... 25

Stopy... 25

Siluety a nohy 25

Techniky létání... 25

Nejrozšířenější druhy ptáků 26

JEŽCI 28

Hedhog house: domečky pro ježky 28

NETOPÝŘI 29

Budky pro netopýry BAT-BOX 29

PLAZI 30

Jak rozpoznat užovku od zmije 30

Nejrozšířenější druhy plazů 32

OBOJŽIVELNÍCI A... 33

Skokani, ropuchy a... 33

HMYZ 34

Hmyz & jiní 34

Jak postavit mraveniště 36

STOPY 38

Stopy a rozpoznání zvířat 38

HOUBY 40

Co je to houba a jaké jsou její základní části 40

Růst a rozmnožování hub 42

Zodpovědné sbírání hub 43



Obsah



HORNINY A NEROSTY	44
KRÁSY MOŘE	46
Živočichové odlivu	46
LASTURY	48
KRÁSY MOŘE	50
Mořská hvězdice	50
Korýši	50
Řasy, měkkýši a koráli	51
MOŘSTÍ PTÁCI	52
Létají nad mořem...	52

DOBRODRUŽSTVÍ POD ŠIRÝM NEBEM PRO KLUKY A HOLKY	53
POSLÁNÍ PŘÍRODY Zlatá pravidla pobytu pod širým nebem	54
LEDVINKA	55
BATOH	56
Jak si zabalit batoh	56
Postup balení...	56
Jak umístit věci do batohu	57
Co si dát do batohu	58

STAN	60
Jak postavit stan	60
<i>Jak spát ve stanu</i>	62
<i>Výjimečný stan: týpí</i>	63
OHEŇ	64
Rozděláváme oheň	64
Jak můžeš rozdělat oheň sám	65
NA CESTÁCH	66
Jak se pohybovat ve zrádném terénu	66
Co je to stezka?	67
Jak pít čerstvou vodu?	68
Jak si opatřit pitnou vodu	68
Jak si přinést vodu, aniž bys jí plýtvál	68
Znečištěná voda a čistá voda	69
JAKÉ BUDE POČASÍ?	70
<i>Jak sestrojít barometr</i>	71
<i>Jak změřit vítr</i>	72
<i>Jak postavit srážkoměr</i>	72
<i>Jak postavit meteorologický domeček</i>	73
<i>Jak sbírat meteorologické záznamy</i>	73
Jak předpovídat počasí...	74
Jak interpretovat oblaka	75
Předpověď dobrého počasí	76
Předpověď špatného počasí	77
TEPLO A ZIMA!!!	78
Jak si udržet teplo	78
Jak se vyhnout úpalu	78
ORIENTACE...	79
Jak číst topografickou mapu	79
Jak číst symboly vztahující se ke stezkám	80
Značení	80
Značení na stezkách	81
Jak sestavit plovoucí kompas	82
Větrná růžice	84
Orientujeme se v čase	86
Jak postavit sluneční hodiny	87
<i>Souhvězdí zimní oblohy</i>	88
<i>Souhvězdí letní oblohy</i>	88
<i>Souhvězdí Velké medvědice</i>	89





Mrkni na hvězdy	90	ABECEDA	106
Padající hvězdy	91	Řecká abeceda	106
Měsíc	92	Azbuka	107
JÍZDNÍ KOLO	94	MORSEOVA ABECEDA	108
Dobrodružství na kole	94	HLÁSKOVACÍ ABECEDA	112
Pozor na světelné signály	95	Hláskovací abeceda NATO	112
Jak mít parádní jízdní kolo	96	BRILLOVO PÍSMO	114
Pozor na svíslé značky	97	Znaky Braillova písma	115
Jak opravit píchlé kolo	98	PRSTOVÁ ABECEDA	116
Náradí	98	Prstová abeceda pro jednu ruku	118
Víceúčelový nožík	100	LORMOVA ABECEDA	119
VRAĆÍME SE DOMŮ	100	NÁMOŘNÍ VLAJKOVÁ ABECEDA	120
Dobrodružství skončilo...	100	TAJNÉ ABECEDY A ŠIFROVÁNÍ	122
		Tajné zprávy přes matici	125
		Zrcadlové písmo	126
		Notová abeceda	127
		Jak sejmout otisky prstů	128
		Neviditelný inkoust	129
		SMAJLÍKY	130
		MODERNÍ PSANÍ	132
		Netiketa	132
DOBRODRUŽSTVÍ			
S TAJEMNÝMI ABECEDAMI			
PRO HOLKY A KLUKY	101		
POSLÁNÍ PŘÍRODY Zlatá pravidla tajné komunikace... a nejen to!!!	102		
SPRÁVNÉ PSANÍ	102		
Správné držení tužky	103		
Správné držení těla	104		
KOUŘOVÉ SIGNÁLY	105		



Obyčejní lidé se dívají na nové věci
starýma očima. Kreativní člověk
pozoruje staré věci novými očima.
Gian Piero Bona



Švět je kniha a ti, kteří
necestují, z ní nepřičtou
jedinou stránku.
Svatý Augustýn

DOBRODRUŽSTVÍ S DOMÁCÍMI HRAMI PRO HOLKY A KLUKY

POSLÁNÍ PŘÍRODY Stačí trocha fantazie

a je po nudě!

TVOŘENÍ

Veselé záliby

DOMÁCÍ TVOŘENÍ

Jak si postavit domeček z kartonu

Jak zorganizovat piknik

TĚSTO ZE SOLI

Tvoříme ze slaneého těsta

Usmívající se slunce

Slané listy

Měsíc...

A hvězdičky

V DIVADLE

Jak si vytvořit divadélko

Jak vyrobit loutky z papíru

Loutky z roliček od toaletního papíru

133

134

135

135

136

136

138

140

140

140

141

142

143

144

144

145

146

Loutky na tyčce – javajky

ČÍNSKÉ STÍNÝ

Čínské stínové divadlo

HRY V OBÝVÁKU

Domečky z kazet

Balonky – rakety

Alarm

HRY NA TERASE

Mýdlové bubliny

TVOŘENÍ A FANTAZIE!

Spidermanova pavučina

Obrovská autodráha

Kouzelná vesnička

HRY S VODOU

Barevná koupelna

Vyrábíme lodičky z recyklovaných
materiálů

Vytváříme akvária s rybičkami

z umělé hmoty

Vodní pyramida

HRY S KARTAMI

Nevěřím

Černý Petr

Bingo s kartami

Barva

Výzva

Špunt

Pexeso s kartami

Rubamazzetto

Hra na bombu

Patnáctka (Solitaire s patnáctkou)

147

148

148

150

150

151

152

153

153

154

154

154

155

156

156

157

157

158

158

159

160

160

161

161

162

162

163

163

164

164

165



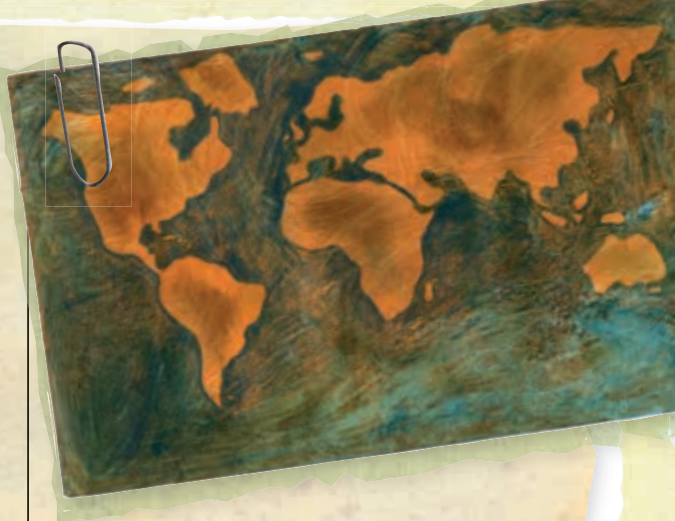
Obsah

Pythagorův koníček	165	Židličkovaná	198
LOGICKÉ HRY PRO KAMARÁDY	166	Krásné sochy	199
Hra z mariánských lázní	166	PÁTRACÍ HRY	200
Hry s čísly	168	Detektiv	200
Záhadné hry a hlavolamy	169	Honba za pokladem	202
DOBRODRUŽSTVÍ BĚHEM HER POD ŠÍRÝM NEBEM PRO KLUKY A HOLKY	171	HRY S MÍČEM	204
POSLÁNÍ PŘÍRODY Hry v kolektivu, abyste se pobavili, protáhli si tělo a procvičili mozek	172	Pyramida z plechovek	204
POHYBOVÉ HRY	173	Padající míč	204
Běhání v přírodě	173	Odrážející se míč	205
Běh s komplikacemi	174	Míčové základny	206
Mravenčí kolona	175	Na jelena	207
Běh v pytlich	176	Cik cak	208
Překážkové trasy	177	Otrávený míč	209
Schovávaná	178	Vejde v klobouku	210
Hra na slepou bábu	180	Školka s míčem	211
Slepá bába v kruhu	181	Střelci a brankář	212
Vyvýšenina	182	Kdo ho chytí?	212
Skalp	183	Nikdo se nehýbá	213
Hra na peška	183	HRY OBRATNOSTI	214
Škatule, škatule, hejbejte se!	184	Souboj rovnováhy	214
Stráže a zloději	185	Dobývání vlajek	215
Kompot	186	Liška	215
Na rybáře	187	Skákání panáka	216
HRY SE SKOKY A LANY	188	Žabky – skákající kameny	218
Skok do výšky	188	DOBRODRUŽSTVÍ A ZRUČNOST V PŘÍRODĚ PRO KLUKY A HOLKY	219
Skok do dálky	189	POSLÁNÍ PŘÍRODY Jednoduché i náročné činnosti a tím, co ti nabízí příroda!	220
Skok přes kozu	190	MOŘSKÉ HRY	221
Na sudy	191	Práce s mušličkami	221
Skoky přes švihadlo	192	Jak vyčistit mušle	222
Přetahování lanem	194	Mořská dekorace	223
HRY S HUDBOU	196	Náhrdelník z provázku a mušlíček	224
Poznej píseň	196	Stojánky na fotografie s mušlemi	225
Tanec s koštětem	197	Pexeso z mušlí	226
		Ozdobené svíčky	226
		Zdobení mušličkami	227
		Zvonkohra z mušlí	228
		Příprava: plážové kameny	229

*Slunce, zasvit až do hloubi mého
srdce, větre, zažej mé starosti
a žal, není na světě většího štěstí
než nekonečné brouzdání světem.
Hermann Hesse*

Obsah

Akvárium	230
Motýli, hlemýždi, vážky	231
Kachňátko	232
Figurky ke hraní a na ozdobu	234
Zrcadlo, zrcadlo řekni mi, kdo je na světě nejkrásnější...	236
Jak postavit sochy z písku	238
Jak si vytvořit dráhy pro skleněné kuličky	239
Lodičky z ořechových skořápek	240
Papírové lodičky	241
... a ryba Alfons	241
Jak získat z mořské vody vodu sladkou	242
V PŘÍRODĚ... MALÝ ZAHRADNÍK	244
Uděláme si zeleninovou zahrádku	244
Kam umístit zeleninovou zahrádku	245
Vhodné nářadí	246
Semínka	248
Jak si vytvořit vlastní přírodní hnojivo	250
Jak si postavit zahradní jezírko	252
Jak si postavit strašáka	254
Zahrada na terase!	256
Zahrádka do koupelny!	257
Zahrádka v lahvi!	258
Jak si uplést košík z proutí	260
HRY MEZI STROMY	264
Jak si udělat prak	264
Jak si udělat luk	266
Jak si vyrobit vlastní vycházkovou hůl	268
Jak si vyrobit šípý	269
CHOV MOTÝLŮ	270
Motýlí víly	274



DOBRODRUŽSTVÍ V HRÁCH A DOVEDNOSTECH PRO ŠIKOVNÉ RUCE

275

POSLÁNÍ PŘÍRODY Velké plány pro malé
ruce, snaha o chytrou recyklaci

276

HUDEBNÍ NÁSTROJE

277

Hudební nástroje z recyklovaného
materiálu

277

Rumba koule pro kutily

277

Činely

277

Kastaněty pro kutily

278

Harfa v krabici

278

Rolničky z hliníkových víček

279

Drhlo z plechovky

280

Skleněná harfa

280

Kytara pro kutily

281

Dešťová hůl

281

Tamburíny s chrastítky

282

Buben pro kutily

282

Větrná krabička

283

Kazoo

283

VYNÁLEZY... GENIÁLNÍ!

284

Telefon bez drátů

284

Jak si vyrobit kaleidoskop

285

Jak měřit délku pomocí slunce

286

Jak měřit délku pomocí těla

287

Jak vyrobit členku náčelníka

288

Sedícího býka

288



Ani já, ani nikdo jiný nemůže
jít tou cestou za tebe.
Musíš po ní jít sám.
Walt Whitman



NÁMOŘNICKÉ UZLY	290
Části provazu	290
Kategorie uzlů	291
Terminologie	291
Koncové uzly: Jednoduché očko	292
Kotvicí uzly: Dračí smyčka	293
Prusíkovací uzly: Liščí smyčka	294
Spojovací uzly: Škotová spojka	295
DRACI	296
Jak udělat draka	296
Taškový drak	297
Čmelák	298
Padák	299
Trubkovitý drak: létající ryba	300
LETADLA Z PAPIŘU	302
Model letadla, aneb letadla v letu	302

Velká šipka	303
Vlaštovka Vendaval	304
Jak házet papírové letadlo	305
Vlaštovka Ikarus	306

Sbírka medailí	308
-----------------------	-----

Obsah	311
--------------	-----



Obsah