

Obsah

Předmluva	13
-----------	----

ČÁST PRVNÍ

ROZHOVOR ZE ZVÍŘATY:	
PODIVUHODNÉ ZPŮSOBY DOROZUMÍVÁNÍ	15
Řeč těla: jak zvířata používají své orgány k dorozumívání	17
Hluční hrdinové: ptáci, kytovci a další pěvecké hvězdy	20
Mraveniště jsou živá: jak zvířata bzučí, zvoní, stepují a rapují	28
Čerstvý drb: jak se zvířata pomlouvají	30
Síla řeči: zvířata s nápadnými hlasy	34
Rexova radost: jak psi a jiná zvířata dávají najevo spokojenost	36
Módní kódy: co zvířata nosí a co tím sdělují jiným živočichům	37

ČÁST DRUHÁ

POTŘEBY ZVÍŘAT:	
JÍDLO A PITÍ VE ZVÍŘECÍ ŘÍŠI	41
Jste to, co jíte: kdo koho požírá ve světě zvířat	43
Vybrané chutě: co zvířatům chutná, a co ne	46
Zaživací potíže: některá zvířata strádají a jiná se přežírají	49
Hlas přírody: poněkud nechutné pravdy o tělesných funkcích živočichů	51
Špatné vlivy: zvířata, která se opíjejí a nevhodně se chovají	54

ČÁST TŘETÍ

PTÁČCI A VČELIČKY:

ZVÍŘATA A JEJICH MILOSTNÝ ŽIVOT 59

Hledání toho pravého: jak zvířata vybírají ideálního partnera	61
Umění svodů: jak zvířata působí na opačné pohlaví	66
Zásnubní hry: sex ve zvířecí říši	73
Choulostivé partie: ještě nějaké zvláštnosti o pohlavních orgánech	77
Nebezpečné svazky: jak může sex zabíjet	80
Dobrý chov: jak zvířata provádějí výběr	85
Divní braši: homosexualita u zvířat	88
Dokud nás smrt nerozdělí: věrnost a nevěra u zvířat	91

ČÁST ČTVRTÁ

RODINNÉ PROBLÉMY:

VÝHODY A ZÁVAZKY ZVÍŘECÍHO RODIČOVSTVÍ 95

Když přiletí čáp: pár udivujících údajů o rozmnožování zvířat	97
Mateřské instinkty: nejlepší a nejhorší matky	102
Otcovské instinkty: nejlepší a nejhorší otcové	107
Malá monstra: obtížní potomci a jak se s nimi zvířata vyrovnají	110
Úmrtí v rodině: jak zvířata snášejí ztráty svých nejbližších	112

ČÁST PÁTÁ

OTÁZKA ŽIVOTA A SMRTI:

JAK NEJZDATNĚJŠÍ, NEJSILNĚJŠÍ, NEJBYSTŘEJŠÍ A KONEČNĚ NEJPROTIVNĚJŠÍ PŘEŽÍVÁ 115

Žádná čest poraženým: jak zvířata bojují	117
Rození zabijáci: nejdokonalejší rváči v přírodě	120
„Dostat se pod kůži“: jak paraziti zabíjejí svou kořist	123

Látky hromadného ničení: smrticí zbraně ze zvířecí zbrojnice	125
David 1, Goliáš 0: několik pochybných přírodních postrachů	129
Přeborníci v úniku: nejschopnější mistři přežití	131
Umění převleků: jak se zvířata dostávají z nesnází	134

ČÁST ŠESTÁ

PRÁCE, ODPOČINEK A HRA:	
VE ZVÍŘECÍM PROVEDENÍ	137
Řemeslo má zlaté dno: některá zvířecí zaměstnání	139
Všeumělové v přírodě: Ferda mravenec – práce všeho druhu	141
Odborné práce: zvířata používají nástroje	143
Všude dobře, doma nejlépe: jak si zvířata zařizují pohodlí	145
Kráska a zvíře: zdraví, hygiena a krása ve zvířecím světě	148
Jak se ukládají k spánku: o čem zvířata sní	152
Losí surfování a dračí hry: co zvířata stresuje a jak se rozptylují	155

ČÁST SEDMÁ

SPOLEČENSKÁ ZVÍŘATA:	
JAK VYPADÁ SOUŽITÍ ZVÍŘAT	159
Všichni za jednoho, jeden za všechny: jak o sebe zvířata navzájem pečují	161
Vláda zvířat pro zvířata: politika, moc a policejní stát	166
Kmotři: jak se ze zvířat stávají mafiáni	170
Ženský svět: jak slabší pohlaví vytváří přísně matriarchální společenství	172

ČÁST OSMA

ZVÍŘATA NEJSOU HLOUPÁ: PROČ JSOU ŽIVOČICHOVÉ CHYTŘEJŠÍ, NEŽ SI MYSLÍME	175
Zvířecí aritmetika: zvířata si dovedou dát dvě a dvě dohromady	177
Paměť jako ovce: sloni nejsou jediná zvířata, která nezapomínají	179
Ťuk, ťuk, kdo to je? Medvěd!	
Vychytralost zvířecí mysli	183

ČÁST DEVÁTÁ

ZÁKLADNÍ INSTINKTY: MIMOŘÁDNÉ SCHOPNOSTI ŽIVOČICHŮ	189
Slyším trávu růst: jak zvířata vidí, slyší, čichají a vnímají neslyšitelné	191
Leváci: proč někteří živočichové používají raději levačku	196
Zvířecí doktoři: jak zvířata léčí sebe nebo jiné	198
Nadpozemské síly: jak zvířata používají svůj šestý smysl	202

ČÁST DESÁTÁ

RŮZNÉ ZPŮSOBY POHYBU: JAK SE ZVÍŘATA DOSTANOU Z BODU A DO BODU B	205
Poezie pohybu: zvířecí mistři sportu	207
Světoběžníci: zvířata a dlouhé vzdálenosti	211
Kde to jsem? Někteří špatní cestovatelé mezi zvířaty	215

ČÁST JEDENÁCTÁ

DĚTI EVOLUCE:

ÚSPĚCHY A OMYLY PŘÍRODY 217

Klasický projekt: největší úspěchy matky přírody 219

Velcí a malí: několik Davidů a Goliášů v přírodě 225

Nesprávné projekty: největší omyly matky přírody 228

Doslov 233

Poděkování 235