

## 1

### Vzorkovnice života 4

Proč na ostrovech Galápagos žijí jedinečná zvířata? _____	6
Žijí tučňáci na severním pólu? _____	8
Proč je zvířena Indie a Afriky tak podobná? _____	10
Jak plazi přežívají v chladném podnebí? _____	12
Proč tapíři žijí jen v Jižní Americe a Asii? _____	14
Jak se mají vačnatci v Austrálii? _____	16
Co se stalo se severoamerickými opicemi? _____	18
Můžeme srovnávat zvířena Jižní Ameriky a Afriky? _____	20
Jak se šíří kokosová palma? _____	22
Proč se lesy různých částí světa liší? _____	24
Jak se rostliny naučily žít ve vodě? _____	26

## 2

### Přizpůsobivost života na Zemi 28

Co určuje pohlaví želviček? _____	30
Kde žijí mořští ptáci? _____	32
Jak to, že mangrovy rostou ve slané vodě? _____	34
Kdo žije v lesní půdě? _____	36
Proč netopýři vyhledávají jeskyně? _____	38
Čím se živí obyvatelé jeskyní? _____	40
Jak ovlivňuje jeskynní klima výběr sídlišť jeskynních tvorů? _____	42
Co roste v Antarktidě? _____	44
Jací tvorové žijí v antarktických vodách? _____	46
Jak žijí zvířata v polárních krajích? _____	48
Co chutná sobům? _____	50
Kde se vzali vysokohorští motýli? _____	52
Jak rostou stromy na hranici lesa? _____	54
Co jsou to alpské louky? _____	56
Čím se živí los? _____	58
Proč jsou tropičtí ptáci tak barevní? _____	60
Kde žije lenochod? _____	62
Jak rostou stromy v deštném pralese? _____	64
Jaká je struktura deštného lesa? _____	66
Proč má tolik rostlin deštného pralesa vzdušné kořeny? _____	68
Proč většina opic žije na stromech? _____	70
Proč ubývá deštných pralesů? _____	72
Co ničí lesy mírného pásu? _____	74

Co je to ekosystém louka? .....	76
Jak rostliny vzdorují ohni? .....	78
Proč zebry žijí ve stádech? .....	80
Proč africké savany obývá tolik velkých zvířat? .....	82
Jak vypadá jídelníček afrických býložravců? .....	84
Proč všechny pouštní rostliny kvetou najednou? .....	86
Jak zvířata snášejí pouštní žár? .....	88
Mohou žít zvířata bez vody? .....	90
Jaký vliv má na obyvatele pouště déšť? .....	92
Jak mohou pouštní rostliny přežít nedostatek vody? .....	94

## 3

<b>Pokračování druhu</b> .....	96
Jak se rostliny samy chrání? .....	98
Proč se někteří svijonožci vytáhnou? .....	100
Proč lumíci skáčou z útesů? .....	102
Proč jsou v lese vždycky suché stromy? .....	104
Jak žije cikáda sedmnáctiletá? .....	106
Mohou živočichové omezovat svůj počet? .....	108
Co určuje pořadí při krmení u hmyzu? .....	110
Hrozí i dnes zvířatům vyhubení? .....	112
Jak zvířata roznášejí pyl? .....	114
Jak rostliny loví hmyz? .....	116
Mohou se rostliny bránit? .....	118
Jak se osídluje nové prostředí? .....	120
Jak zvířata roznášejí semena? .....	122

## 4

<b>Potravní řetězec</b> .....	124
Jak roste orel? .....	126
Co se stane s mrtvou rybou? .....	128
Jak žije mořská vydra? .....	130
Jak se strom znovu vrací do půdy? .....	132
Jak rostou houby? .....	134
Může se les po ohni vzpamatovat? .....	136
Jak aligátoři pomáhají jiným obyvatelům mokřadů přečkat sucho? .....	138
Co je to estuarium? .....	140
Jak ropná havárie poškozuje životní prostředí? .....	142
Co je to biologická akumulace? .....	144
Slovníček .....	146
Rejstřík .....	148