

## **Seznamujeme se s přírodou 10-11**

Než vyjdeme do přírody 10-11

Počasi 12-13

Lupa, dalekohled, přírodovědný zápisník - důležité pomocníci na přírodovědné vycházce 14-15

Co a jak zaznamenáváme v terénu 16-17

Kde co roste, leze, běhá 18-19

## **Les tvoří stromy 20-21**

Lesní patra 20-21

Měření výšky stromů 22-23

Vývoj stromu 24-25

Větvičky, pupeny 26-27

Kůra 28-29

Listy 30-31

Kdy a jak roste strom 32-33

Dřevo v šikovních rukách 34-35

## **Zelené rostliny 36-37**

Nenápadná krása 36-37

Plavuně, přesličky, kapradiny 38-39

Mapování rostlinných společenstev 40-41

Vše pro zachování druhu 42-43

Rostliny rostou i v bytě 44-45

Pěstování rostlin na zahrádce 46-47

Hydroponie aneb rostliny rostou i bez půdy 48-49

Jak se dělá herbář? 50-51

## **Houby - velká říše malých organismů 52-53**

Zajímavosti o houbách 52-53

## **Život ve vodě 54-55**

Ke zkoumání života v rybníku nestačí jen plavky... 54-55

Vodní rostliny 56-57

Jak se pohybují vodní živočichové 58-59

Jak dýchají vodní živočichové 60-61

Zahradní rybníček 62-63

Sladkovodní akvárium 64-65

Dovolená u moře 66-67

## **Hmyz a jiná drobná zvířátka 68-69**

Metody odchytu 68-69

Chov hmyzu 70-71

Umělé mraveniště 72-73

Hnízda pro včely, vosy, čmeláky 74-75

Jak hmyz rozeznává barvy? 76-77

Ochranná přizpůsobení hmyzu 78-79

Zajímavosti pavoučích sítí 80-81

Chov žížal 82-83

Jak se pohybují plži? 84-85

Drobní obyvatelé lesa 86-87

Co řídí pohyb drobných živočichů 88-89

Ulity měkkýšů 90-91

## **Ptáci 92-93**

Pozorování ptáků 92-93

Ptačí cesty 94-95

Krmítka a život kolem nich 96-97

Vyrábíme budky 98-99

Ptačí pera 100-101

Ptačí vývržky 102-103

Stará ptačí hnízda 104-105

Poznáváme ptáky v přírodě 106-107

Co s nalezeným mládětem, s nemocným nebo zraněným ptákem? 108-109

## **Savci a jiní obratlovci 110-111**

Pozorujeme savce 110-111

Jak chytit drobné savce 112-113

Jednoduché terárium 114-115

Stopy zvířat 116-117

Pátrání skoro detektivní 118-119

## **Příroda ve městě 120-121**

Městská zeleň 120-121

Ptáci ve městě 122-123

Savci ve městě 124-125

Hmyz v domácnostech 126-127

## **Máme doma zvíře 128-129**

Chceme chovat želvu 128-129

Ptáci v klecích 130-131

Domácí chov hlodavců 132-133

Akvárium 134-135

## **Kočka a pes - členové rodiny 136-137**

Kočka 136-137

Pes 138-139

## **Pozorování zvířat v zoologických zahradách 140-141**

Dorozumívání a sociální struktura zvířecích společenstev 140-141

Základní životní projevy zvířat 142-143

## **Znáš velká hospodářská zvířata? 144-145**

Skot, ovce, kozy, prasata 144-145

Koně 146-147

## **Co v přírodě jíst a nejíst 148-149**

Jedlé houby 148-149

Nejedlé a jedovaté houby 150-151

Jedlé plody 152-153

Jedovaté plody 154-155

## **Co a jak nám pomáhá při práci 156-157**

Lupa, dalekohled, mikroskop 156-157

Co, čím a jak fotografovat 158-159

Jak zachycovat zvuky v přírodě 160-161

Kdo ti poradí? 163

Doporučená literatura 164

Rejstřík 165-174