

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

Než vyjdeme do přírody 10–11

Počasi 12–13

Lupa, dalekohled, přírodovědný zápisník – důležití 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 šikovných rukách 34–35

## **Rostliny zelené i nezelené 36–37**

Nenápadná krása 36–37

Plavuně, přesličky, kapradiny 38–39

Houby 40–41

Mapování rostlinných společenstev 42–43

Vše pro zachování druhu 44–45

Rostliny rostou i v bytě 46–47

Pěstování rostlin na zahrádce 48–49

Hydroponie aneb rostliny rostou i bez půdy 50–51

Jak se dělá herbář? 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

Co řídí pohyb drobných živočichů 86–87

Ulití měkkýšů 88–89

## **Ptáci 90–91**

Pozorování ptáků 90–91

Ptačí cesty 92–93

Krmítka a život kolem nich 94–95

Vyrábíme budky 96–97

Ptačí pera 98–99

Ptačí vývržky 100–101

Stará ptačí hnízda 102–103

Poznáváme ptáky v přírodě 104–105

Co s nalezeným mládětem, s nemocným, nebo zraněným ptákem? 106–107

## **Savci a jiní obratlovci 108–109**

Pozorujeme savce 108–109

Jak chytit drobné savce 110–111

Jednoduché terárium 112–113

Co udělat s uhynulým živočichem? 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 163–164

Rejstřík 165–174