

Obsah

6 POZORUJEME PTÁKY

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 8 Svět ptáků | 28 Vyrůstání |
| 10 Základní vybavení | 30 Plavání a potápění |
| 12 Vidět a nebyť viděn | 32 Ptáci na pobřeží |
| 14 Výroba krmítka | 34 Ptáci ve městě |
| 16 Stopy krmení | 36 Noční hlídka |
| 18 Ptačí perutě | 38 Chytří ptáci |
| 20 Ptačí koupel | 40 Stěhování |
| 22 Doba hnízdění | 42 Délka ptačího života |
| 24 Hromadné hnízdění | 44 Rozdělení ptáků |
| 26 Začátek života | |

46 LOVÍME DROBNOU HAVĚŤ

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 48 Svět drobných živočichů | 68 Mravenčí stezky |
| 50 Základní vybavení | 70 Spojenci a nepřátelé |
| 52 Kde hmyz hledat? | 72 Rostoucí dům |
| 54 Triky a pasti | 74 Kanálky a cestičky |
| 56 Po setmění | 76 Sladkovodní hmyz |
| 58 Chov housenek | 78 Pavouci |
| 60 Odchyt můr | 80 Pavouci bez pavučin |
| 62 Hmyz a květiny | 82 Žížaly |
| 64 Včelí hnízda | 84 Rozdělení hmyzu |
| 66 Hmyzí architekti | |

Nezapomeňte!

Respektujte všechny živé bytosti a nevyrušujte zvířata v jejich přirozeném prostředí.

DĚTI, BUĎTE OPATRNÉ!

ČTĚTE PŘED TÍM, NEŽ ZAČNETE S POPSANÝMI AKTIVITAMI!

1 Vždy řekněte někomu dospělému, že se chystáte provádět pokus podle této knížky. Některé budou vyžadovat jeho dohled.

2 Věnujte pozornost následujícím symbolům:



Při této aktivitě buďte obzvlášť opatrní.



Zde budete potřebovat pomoc dospělého.

3 Přečtěte si rámečky s nápisem „Důležité“. V nich se dozvíte, které aktivity mohou znečistit okolí, a najdete zde doporučení, kde je nejlépe provádět.

4 Pečlivě se řiďte danými pokyny.

86 POZORUJEME HVĚZDY

- | | | | |
|-----|-----------------------|-----|----------------------------|
| 88 | Pozorování oblohy | 108 | Bouřlivé počasí |
| 90 | Noční obloha | 110 | Padající hvězdy |
| 92 | Naše místo ve vesmíru | 112 | Hvězdy místo kompasu |
| 94 | Sluneční skvrny | 114 | Putování po severní obloze |
| 96 | Kolik je hodin? | 116 | Putování po jižní obloze |
| 98 | Měsíční krajina | 118 | Zrodila se hvězda |
| 100 | Lunární kalendář | 120 | Najděte Plejády |
| 102 | Hledání Venuše | 122 | Zánik hvězd |
| 104 | Proč je Mars červený? | 124 | Naše domovská galaxie |
| 106 | Jupiter a jeho měsíce | | |

126 HLEDÁME KAMENY A ZKAMENĚLINY

- | | | | |
|-----|------------------------|-----|-----------------------|
| 128 | Kamenný svět | 148 | Minerální barvy |
| 130 | Druhy hornin | 150 | Kameny z vesmíru |
| 132 | Bezpečnost a vybavení | 152 | Krápníky na niti |
| 134 | Geolog amatér | 154 | Pískovcové hrady |
| 136 | Kamenné monumenty | 156 | Poznávání fosilií |
| 138 | Vytvořte sbírku kamenů | 158 | Sběr zkamenělin |
| 140 | Sopečný výbuch | 160 | Falešné fosilie |
| 142 | Barevné krystaly | 162 | Vězeň v jantaru |
| 144 | Vypěstujte si poklad | 164 | Hlína plná překvapení |
| 146 | Trpytivé geody | | |



166 TOULÁME SE PŘÍRODOU

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 168 Svět přírody | 188 Rozšiřování semen |
| 170 Základní vybavení | 190 Poznáváme stromy |
| 172 Stopy a znamení | 192 Zkoumáme listy |
| 174 Otisky tlapek a kopýtek | 194 Šišky |
| 176 Kostí a zuby | 196 Houbařský ráj |
| 178 Zbytky potravy | 198 Suché oblasti |
| 180 Zvířecí výměšky | 200 Jezírka a rybníky |
| 182 Planeta rostlin | 202 Pobřeží |
| 184 Žíznivé rostliny | 204 Přílivová jezírka |
| 186 Opylování | |

206 POZORUJEME POČASÍ

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 208 Počasí a podnebí | 226 Neviditelná voda |
| 210 Pohyb vzduchu | 228 Zimní námraza |
| 212 Sluneční energie | 230 Mraky a mlha |
| 214 Rozpínání vzduchu | 232 Atmosférické fronty |
| 216 Stoupání teplého
vzduchu | 234 Vzdušné víry |
| 218 Měření tlaku vzduchu | 236 Tlakové níže na stopě |
| 220 Vytvořte vítr | 238 Měření srážek |
| 222 Vytvořte si korouhvičku | 240 Vytvořte si vločku |
| 224 Měření rychlosti větru | 242 Bouřková oblaka a kroupy |
| | 244 Bouřky a blesky |

