



Vydalo nakladatelství Svojtka & Co., s. r. o.,  
Soběslavská 40, 130 00 Praha 3-Královské Vinohrady  
(tel.: 271 736 610, fax: 272 731 413, e-mail: svojtka@svojtka.cz,  
www.svojtka.cz) jako svou 2127. publikaci v roce 2007 z  
anglického vydání „I Wonder Why Big Book of Knowledge“  
Druhé české vydání  
Copyright © Kingfisher Publications Plc 2005  
Translation © Štěpán Volf, Jana Vaculová, Světlana Pavlíková, 2005  
Czech edition © by Svojtka & Co., s. r. o., 2007  
ISBN 978-80-7352-782-2

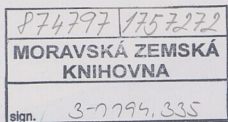
Všechna práva vyhrazena.  
Kopírování, také částí, a rozšiřování prostřednictvím filmu, rozhlasu  
a televize, fotomechanickou reprodukcí, zvukovými médii  
a systémy na zpracování dat všeho druhu jen s písemným  
souhlasem nakladatelství.

Aktuální seznam našich publikací s možností objednávek najdete  
na internetové adrese:

**www.svojtka.cz**

Naše publikace si můžete také objednat formou **SMS** na číslo  
**776 177 037**

Printed in China



# OBSAH



- 10 PRAVĚK
- 12 Co je pravěk?
- 14 Kdy započal život na Zemi?
- 16 Kdy se objevily ryby  
v oceánech?
- 18 Kdy vystoupily rostliny na  
souš?
- 20 Proč některé ryby začaly  
chodit?
- 22 Kdy se objevili plazi?
- 24 Dokázali plazi létat?
- 26 Odkud přiletěli ptáci?
- 28 Žili v době dinosaurů savci?
  - 30 Jak víme, že  
dinosauri vymřeli?
  - 32 Která zvířata vystřídala  
dinosaury?
- 34 Kdo byla Lucy?
- 36 Co byla doba ledová?
- 38 STAROVĚKE CIVILIZACE
- 40 Čím se proslavili staří  
Egyptané?
- 42 Kdo vládl Egyptu?
- 44 Kdo byl krokodýlí bůh?
- 46 Proč Egyptané mumifikovali  
zemřelé?

- 48 Proč byly postaveny pyramidy?  
50 Jak se žilo ve starém Řecku?  
52 Bylo Řecko zemí bez válek?  
54 Kdo byla bohyně moudrosti?  
56 Proč herci nosili masky?  
58 Proč se konaly olympijské hry?  
60 Jak se zrodil Řím?  
62 Kdo vládl v Římě?  
64 Kdy armáda užívala želvy?  
66 Kolik bohů Římané uctívali?  
68 Kdo bojoval se lvy?  
70 Proč byly římské silnice tak rovné?

## 72 STŘEDOVĚK

- 74 Čeho byl středověk středem?  
76 Proč králové a královny nosili korunu?  
78 Proč si rytíři navlékali brnění?  
80 Odkud pochází čínský porcelán?  
82 Proč bývaly knihy na řetěze?  
84 Proč lidé jedli pomocí prstů?  
86 Co byly soukromé komnaty?

88 Kdo nosil na hlavě věže?

90 Kde se hrál fotbal?

92 LIDÉ A ŽIVOTNÍ STYL

- 94 Žijí dnes lidé v jeskyních?  
96 Jak žijí lidé v poušti?  
98 Prošli australským vnitrozemím velbloudi?  
100 Proč mají horské domy šikmé střechy?  
102 Kdo postavil paláce v horách?  
104 Kdo žije v dlouhých domech?  
106 Mohli by lidé žít ve vesmíru?  
108 Je v poušti bohatství?  
110 Kde jsou největší obilná pole na světě?  
112 Kde se děti dívají na stíny?



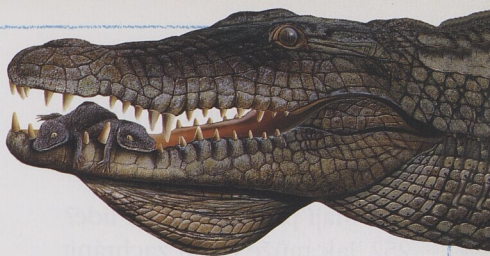


- 114 Jak lidé surfují na sněhu?
- 116 Jezdí v pouštích auta?
- 118 Jak vysoko vyskočí kůň?
- 120 Kteří koně jsou nejrychlejší?
- 122 VESMÍR
- 124 Co je vesmír?
- 126 Co je Mléčná dráha?
- 128 Jak horké je Slunce?
- 130 Kolik planet obíhá kolem Slunce?
- 132 Proč je Země neobyčejná?
- 134 Která planeta je nejteplejší?
- 136 ZEMĚ
- 138 Je Země kulatá?
- 140 Jak je Země stará?
- 142 Jak vysoko je obloha?
- 144 Z čeho vznikají mraky?
- 146 Kde vznikají řeky?
- 148 Jak velký je oceán?
- 150 Kde žijí korálové ryby?
- 152 Jak často prší v deštném lese?
- 154 Jaké je počasí na pólech?
- 156 Co je poušť?
- 158 Kde je největší poušť na světě?
- 160 Co je oáza?
- 162 Jaký je rozdíl mezi horou a kopcem?
- 164 Kde je nejvyšší hora světa?
- 166 Které hory tvoří ostrovy?
- 168 Co je jeskyně?
- 170 Co jsou stalaktity a stalagmity?
- 172 Jak vznikají jeskyně v ledovcích?
- 174 Jak moře hloubí jeskyně?
- 176 PŘÍRODNÍ ŽIVLY
- 178 Proč vznikají lesní požáry?
- 180 Kdy se z větru stává vichřice?
- 182 Kolik škody může napáchat hurikán?
- 184 Může vítr potopit loď?
- 186 Proč jsou tornáda tak nebezpečná?
- 188 Kde dokáže vítr obrousit lak z auta?

- 190 Kdy se země sesouvá?  
192 Jak rychle se řítí laviny ze svahů?  
194 Co se děje při zemětřesení?  
196 Které hory chrlí oheň?  
198 Co je to lavina popela?  
200 Jak velká může být vlna?  
202 Co jsou meteoroidy, meteory a meteority?  
204 Kde vznikají bouřky?  
206 Jak vzniká klikatý blesk?

#### 208 ŘÍŠE ZVÍŘAT

- 210 Jaký je rozdíl mezi žraloky a delfíny?  
212 Který živočich je největší?  
214 Jaké části koňského těla známe?



- 216 Jak poznáš, že je kuň šťastný?  
218 Kolik plemen koní existuje?  
220 Proč mají živočichové ve svém těle kostru?  
222 Proč panda velká rodí vždy pouze jedno mládě?  
224 Proč mají velbloudi hrby?  
226 Která ryba loví pomocí kladiva?  
228 Jakým způsobem ochlazuje pouštní liška své tělo?  
230 Které mládě má nejlepší matku?  
232 Kdy se ze štěněte stává dospělý pes?  
234 K čemu má hmyz tykadla?  
236 Proč můry poletují okolo světel?  
238 Který mravenec bydlí ve stanu?  
240 Která jeskyně je osvětlena hmyzem?  
242 Který hmyz žije pod vodou?

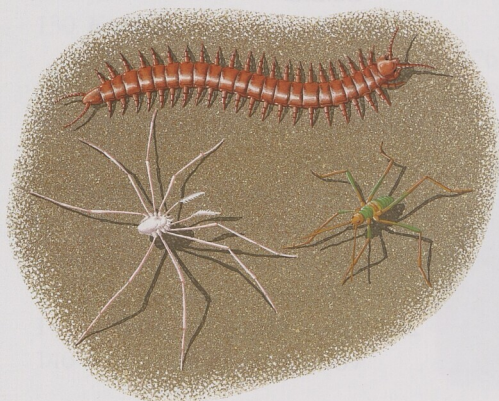


- 244 Který plaz je nejmohutnější?
- 246 Jak někteří ještěři utíkají?
- 248 Jak chřestýši loví svou kořist?
- 250 Mají plazi kůži jako lidé?
- 252 Jak může oheň zachránit slony?



## 254 PTÁCI

- 256 Který pták je největší?
- 258 Čím jsou ptáci jedineční?
- 260 Proč ptáci létají?
- 262 Kolik peří má pták?
- 264 Který pták jí pomocí obrovské pinzety?
- 266 Který druh orla je největší?
- 268 Proč andulka neustále otáčí hlavou?
- 270 Který pták má nejkrásnější peří?
- 272 Kdo je nejšikovnější stavitel?
- 274 Mají ptáci zuby?
- 276 Proč si husy berou zimní dovolenou?
- 278 Který pták plachtí nad mořem?
- 280 Jak tučňáci přežívají zimu?



## 282 ROSTLINY

- 284 Co jsou rostliny?
- 286 Proč mají stromy listy?
- 288 Proč jsou kořeny tak dlouhé?
- 290 Co je les?
- 292 Jaké rostliny žijí ve vodě?
- 294 Které rostliny jsou pastí?
- 296 Proč rostliny kvetou?
- 298 Proč jsou plody sladké a šťavnaté?

300 Kdy začínají semena  
klíčit?

302 Jsou houby rostliny?

304 Proč jsou některé  
stromy trnité?

306 Které rostliny se vytahují za  
světlem?

308 Mohou růst rostliny v poušti?

310 Které rostliny jsou  
nejchutnější?

312 K čemu se využívají právě  
rostliny?

