

## Úvod 3

### POČÁTKY

- 01 Vznik Země 4
- 02 Náš průvodce Měsíc 8
- 03 Peklo na Zemi 12
- 04 Datovací metody 16
- 05 Příběh o třech planetách 20
- 06 Živá planeta 24

### V NITRU ZEMĚ

- 07 Cesta do středu Země 28
  - 08 Pohled do nitra Země 32
  - 09 Magnetické jádro 36
  - 10 Pohybující se plášť 40
  - 11 Plášťové chocholy 44
  - 12 Kůra a kontinent 48
  - 13 Tektonika desek 52
  - 14 Rozpínání oceánského dna 56
  - 15 Subdukce 60
  - 16 Sopky 64
  - 17 Zemětřesení 68
  - 18 Horotvorná činnost 72
  - 19 Metamorfóza 76
  - 20 Černé zlato 80
  - 21 Bohatství z hlubin 84
  - 22 Hlubinné tajemství diamantů 88
- ### CYKLY NA POVRCHU ZEMĚ
- 23 Koloběh hornin 92
  - 24 Formování krajiny 96
  - 25 Gradualismus a katastrofismus 100

- 26 Sedimentace 104
- 27 Oceánské proudění 108
- 28 Atmosférická cirkulace 112
- 29 Koloběh vody 116
- 30 Koloběh uhlíku 120
- 31 Změna klimatu 124
- 32 Doby ledové 128
- 33 Ledové příkrovy 132
- 34 Teorie sněhové koule 136

### ŽIVÁ PLANETA

- 35 Hluboký čas 140
- 36 Stratigrafie 144
- 37 Vznik života 148
- 38 Evoluce 152
- 39 Ediakarská zahrada 156
- 40 Diverzifikace 160
- 41 Dinosauři 164
- 42 Vymírání 168
- 43 Adaptace 172
- 44 Molekulární fosilie 176
- 45 Antropocén 180

### BUDOUCNOST ZEMĚ

- 46 Zdroje budoucnosti 184
  - 47 Budoucí klima 188
  - 48 Evoluce v budoucnosti 192
  - 49 Kontinenty budoucnosti 196
  - 50 Zánik Země 200
- Slovníček pojmů 204  
Rejstřík 206