

# Obsah

## **Naše neklidná planeta**

- Je Země vhodná pro život? **4**
- O které nejstarší přírodní katastrofy máme záznamy? **5**
- Které přírodní katastrofy mívají nejhorší následky? **5**
- Přibývá přírodních katastrof? **6**

## **Nebezpečí z vesmíru**

- Dopadlo už někdy na Zemi vesmírné těleso? **7**
- Hrozí nám i dnes nebezpečí z vesmíru? **7**

## **Na vratké zemi**

- Co se stalo roku 1755 v Lisabonu? **8**
- Proč se země chvěje? **9**
- Kde bývá zemětřesení nejčastěji? **10**
- Je i Česko ohroženo zemětřesením? **10**
- Jak lze zemětřesení změřit? **11**
- Dá se zemětřesení předpovědět? **12**
- Jak se můžeme při zemětřesení chránit? **13**
- Proč jsou právě výškové domy nejbezpečnější? **14**
- Co je EOC v Los Angeles? **15**

## **Hory z vody**

- Jak nebezpečná jsou zemětřesení v oceánu? **16**
- Jak vznikají tsunami? **17**
- Ohlašují se tsunami předem? **17**
- Která pobřeží jsou ohrožena nejvíce? **18**
- Jak funguje systém varování před tsunami? **19**

## **Proudy lávy a deště popela**

- Kdy a kde došlo k nejmohutnější explozi všech dob? **20**
- Co se děje uvnitř naší planety? **21**
- Jak dojde k sopečnému výbuchu? **22**
- Jak nebezpečné jsou proudy lávy a oblaka popela? **23**
- Kde se vyskytuje nejvíce sopek? **24**
- Jsou všechny sopky stejně nebezpečné? **24**
- Který výbuch měl nejhorší následky? **26**
- Nacházejí se nebezpečné sopky také v Evropě? **26**

- Dochází i v současnosti k velkým sopečným výbuchům? **28**
- Jak se dají předpovědět sopečné výbuchy? **28**

## **5 Odvátó větrem**

- Co byl *Mitch*? **30**
- Jak vznikají tropické cyklóny? **31**
- Proč jsou hurikány tak nebezpečné? **31**
- Co se stalo po galvestonské katastrofě? **32**
- Dají se hurikány včas poznat? **32**
- Kde ještě se vyskytují tropické cyklóny? **33**
- Co je tornádo? **34**
- Setkáme se s tornády i v Česku? **34**
- Jak vzniká orkán? **35**
- Vznikají vichřice v posledních letech častěji než dříve? **36**
- Co je fenomén *El Niño*? **36**

## **Voda, sucho, požáry**

- Která povodeň byla od biblické potopy světa nejhorší? **37**
- Proč postihují Čínu povodně tak často? **38**
- Kdy se vzdouvá moře? **38**
- Dá se záplavám zabránit? **39**
- A když dešť nepřichází? **40**
- Kde ještě jsou velká sucha? **40**
- Jak nebezpečné jsou požáry? **41**
- Kdo je *smokejumper*? **42**

## **Když přijde sníh**

- Co se stalo roku 1999 v Galtůru? **43**
- Kdy se uvolňují laviny? **44**
- Co jsou prachové laviny? **44**
- Čím se zabývají odborníci na laviny? **45**
- Jak lze zabezpečit ohrožená místa? **46**
- Jak se hledají zasypaní? **46**
- Jak funguje lavinový airbag? **47**

## **Slovníček pojmů**

## **Rejstřík**

- 48**
- 48**