

# Obsah

## Když se třese země

Co zničilo Lisabon?	4
Jak vznikl velký požár?	6
Jak se pohybuje země při zemětřesení?	7
Jak se vypočítává rychlost zemětřesných vln?	7
Co je epicentrum?	8
Kde dochází k zemětřesení?	8
Jak rychle jsou zemětřesné vlny?	10
Co je seizmograf?	11
Kde jsou seizmografické stanice?	12

## Plovoucí kontinenty

Co je stěhování kontinentů?	13
Proč se země otřásá?	14
Kde dochází k zvlášť silným zemětřesením?	15
Co je Richterova stupnice?	15

## Jak se předpovídá zemětřesení

Proč nikdo v San Francisku nevěřil na zemětřesení?	16
Proč San Francisco vyhořelo?	17
Kdo hledal jako první varovná znamení?	18
Kdy měl varovný systém poprvé úspěch?	20
Dá se zemětřesení vždy předpovědět?	21
Jak se chtělo Tokio bránit zemětřesení?	22
Jak se stavějí antiseizmické domy?	22

## Hory vody

Co zničilo přístav Valdez?	25
Co je tsunami?	26
Jaký dosah mají vlny tsunami?	27

## Když hory chrlí oheň

Co si mysleli staří Římané o útrokách sopky?	28
Co zničilo Pompeje?	29
Která sopka si vyžádala nejvíc obětí?	30
Kde je nejvíc sopek?	30
Jak vzniká sopka?	31
Jak dochází k erupci?	32
Jak se chránit před lávou?	33
Jak poznáme hrozící erupci?	34
Kdo přežil výbuch Mont Pelé?	36

## Když zuří vichřice

Jak vzniká vítr?	38
Co je orkán?	38
Jak vzniká tornádo?	39
Jsou ve střední Evropě tornáda?	40
Co je oko orkánu?	41
Co zničilo Galveston?	41
Jak se hlídají hurikány?	42

## Když přijde velká voda

Která přírodní katastrofa byla první?	44
Co se stane, když roztaje led na pólech?	46

## Když nastane sucho

Kde jsou velké oblasti sucha?	47
Proč sloni opustili pastviny?	48