

Předmluva ..... x



## Celkový pohled

1

### Kapitola 1

Země jako samostatný ekosystém ..... 4

### Kapitola 2

Příroda jako chemická laboratoř ..... 8

### Kapitola 3

Když začíná pršet: koloběh vody v přírodě ..... 14

### Kapitola 4

Jak poškozujeme životní prostředí ..... 18

### Kapitola 5

A pak nebylo nic: ochrana genetické pestrosti .... 24

### Kapitola 6

Populační exploze ..... 30



## Léčíme nemocnou planetu

35

### Kapitola 7

Původní lesní porosty a puščík vousatý ..... 38

### Kapitola 8

Přírodní ráj: tropické deštné lesy ..... 44

### Kapitola 9

Naše každodenní potrava ..... 52

### Kapitola 10

Jak člověk vytváří pouště ..... 60

### Kapitola 11

Recyklování a kritická situace v ukládání odpadů ..... 66

### Kapitola 12

Čištění odpadních vod ..... 74



## Znečištěné ovzduší

81

### Kapitola 13

Smog – kletba civilizace ..... 84

### Kapitola 14

Skleníkový efekt a globální oteplování ..... 90

### Kapitola 15

Ozónová krize: díra do vesmíru ..... 94

### Kapitola 16

Kyselý déšť ..... 100



## Oceán: kolébka života

105

### Kapitola 17

Oceánský ekosystém ..... 108

### Kapitola 18

Ropné katastrofy ..... 112



### Kapitola 19

Nenahraditelný pobřežní ekosystém ..... 118

### Kapitola 20

Život v korálových útesech .. 124

### Kapitola 21

Ohrožené velryby ..... 128



## Sladká voda – zdroj života

135

### Kapitola 22

Ekologie mokřadů ..... 138

### Kapitola 23

Život v jezerech ..... 142

### Kapitola 24

Ekologie řek ..... 146

### Kapitola 25

Jak pracují čističky odpadních vod ..... 150



## Energetický hlavolam

155

### Kapitola 26

Naše fosilní dědictví: ropa, uhlí a zemní plyn ..... 158

### Kapitola 27

Havárie v Černobylu: nebezpečná jaderná energie.. 162

### Kapitola 28

Zelená energie: alternativní možnosti získávání energie... 168



## Ekologie prostředí vytvořeného člověkem

177

### Kapitola 29

Syndrom nezdravého domu.. 180

### Kapitola 30

Domácí ekologie ..... 184

### Kapitola 31

Divoká zvířata ve městech... 190

### Kapitola 32

Nebezpečnost elektromagnetického pole.... 194

### Kapitola 33

Spory okolo Zelené revoluce: genetické inženýrství v zemědělství ..... 198

Rejstřík ..... 203

