

1



Planeta Země 6

Naše galaxie 8

Sluneční soustava 10

Asteroidy, meteority
a komety 12

Měsíc 14

Počátky Země 16

Zemské vrstvy 18

Tektonika 20

Pohyb kontinentů 22

Pohoří 24

Zlomy a trhliny (rifty) 26

Zemětřesení a tsunami 28

Sopky 30

Sopečné erupce 32

Gejzíry a horké
prameny 34

2



Horniny a minerály 36

Minerály
a drahokamy 38

Kovy 40

Vyvřelé horniny 42

Intruzivní vyvřeliny 44

Zvětrávání a eroze 46

Pohyb a usazování
hornin 48

Sedimenty 50

Fosilie 52

Vrstvy hornin 54

Metamorfované
horniny 56

Koloběh hornin 58

Půdy 60

3



Voda a počasí 62

Voda a led 64

Koloběh vody
v přírodě 66

Řeky 68

Říční údolí a rokliny 70

Ledovce a kry 72

Doba ledová 74

Jezera 76

Jeskyně
a podzemní řeky 78

Oceány a moře	80
Vlny, proudy, přílivy a odlivy	82
Atmosféra	84
Počasí	86
Mraky	88
Extrémní počasí	90
Podnebná pásma	92

4



Životní zóny	94
Příběh života	96
Biodiverzita	98
Život v oceánu	100
Korálové útesy a atoly	102
Mokřady	104
Lesy a pralesy	106
Travní porosty	108
Pouště	110

5



Vliv člověka	112
Zemědělství	114
Těžba	116
Průmysl a doprava	118
Města	120
Životní prostředí a jeho záchrana	122
Slovníček pojmů	124
Rejstřík	126
Poděkování	128