Obsah

Úvod **7**

Část 1: Pevnina **8**
Vznik Země 10
Stavba Země 12
Desková tektonika 14
Sopky 18
Sopečné a geotermální prvky 22
Zemětřesení 24
Pohoří 26
Ostrovy 28
Řeky 30
Kaňony 32
Vodopády 34
Říční delty 36
Estuária 38
Doby ledové 40
Ledovce a ledovcové čapky 42
Ledové příkrovy 44
Ledovcové tvary reliéfu 46
Jezera 48
Vnitřní moře 52
Podzemní voda a vodonosné vrstvy 54
Horniny, minerály a drahokamy 56
Kovy 58
Uhlovodíky 60
Půdy 62
Kras 64
Jeskyně 66
Sesuvy a laviny 68
Pobřežní tvary reliéfu 70
Pláže 72
Pouště 74
Roviny 76
Mokřady 78
Polární oblasti 80

Část 2: Moře **82**
Oceány 84
Proč je moře slané? 86
Úroveň hladiny moře 88
Dmutí 90
Oceánské zóny 92
Kontinentální šelfy 94
Abysální roviny 96
Podmořské hory 98
Hydrotermální vývěry 100
Rozpínání oceánského dna 102
Hlubokomořské příkopy 104
Coriolisův jev 106
Oceánské proudy 108
Pásová cirkulace 110
Výstupné proudy 112
Přenos tepla a živin v oceánech 114
Koloběh uhlíku v oceánu 116
Vlny 118
Tsunami 120
Korálové útesy 122
Fjordy 124
Mořský led 126

Část 3: Vzduch **128**
Atmosféra 130
Troposféra 132
Stratosféra 134
Ozonová vrstva 136
Mezosféra, termosféra a exosféra 138
Homosféra, heterosféra a ionosféra 140
Klima 142
Klasifikace klimatu 144
Koloběh vody 146
Oblaky 148
Srážky 150
Globální režim srážek 152
Bouře 154
Bouřky 156
Cyklony 158
Sucho 160
Povodně 162
El Niño – Jižní oscilace 164
Roční období 166
Vítr 168
Všeobecná cirkulace atmosféry: model tří buněk 170
Monzun 172
Trysková proudění 174
Cirkumpolární vír 176
Geomagnetické pole 178
Polární záře 180
Klimatická změna 182

Další četba **188**
Rejstřík **189**
Autoři obrázků **192**