

Obsah

Slovo autora	-- 7
Poděkování	-- 9
Slovo překladatele	-- 10

jaro

Úvod	-- 14
Dujte, větry!	-- 16
Vítr a předpovídání počasí	-- 24
Sféry vzduchu	-- 26
Silné výškové větry: tryskové proudění	-- 29
Samočistící systém	-- 30
Co to je ozónová vrstva a proč je důležitá	-- 30
Proč je obloha modrá?	-- 31
Prší, leje	-- 33
Ve vzduchu je cítit déšť	-- 38
Déšť, který zabíjí	-- 39
Prší, mrholí, mží...	-- 40
Po jarních přeháňkách přichází duha	-- 41
Duhy kolem Měsíce	-- 42
Když z nebe padají žáby a ryby	-- 47
Další bizarní deště	-- 51
Pozor na hlavu – padají kroupy!	-- 54
Příroda běsní – tornáda	-- 59
Vodní smrště a prachové (písečné) víry	-- 65
Sex ve vzduchu	-- 67
Ptáci	-- 67
Hmyz	-- 70

léto

Úvod	-- 76
Ve znamení tepla	-- 78
Příliš moc tepla: nebezpečí globálního oteplování	-- 82
Když padají hvězdy	-- 84
Hlavní meteorické roje	-- 89
Bolidy	-- 90
Kameny z nebe: meteority	-- 91
Když mizí Slunce a Měsíc: zatmění	-- 95
Zatmění Slunce	-- 98
Zatmění Měsíce	-- 101
Vzhůru do oblak!	-- 104
Anatomie oblaku	-- 108
Pokud hřmí, tak se i blýská	-- 112
Korálkovité blesky, kulové blesky, oheň svatého Eliáše	-- 118
Blýskavice, plošné blesky	-- 119
Blesky na křídlech	-- 120
Když blesk uhodí...	-- 121
Příroda běsní: tropické cyklony	-- 122
Východy a západy Slunce	-- 127
Vulkanické západy	-- 131
Záhadný zelený záblesk	-- 134
Paprsky světla a stínů	-- 135
Skvrny na Slunci	-- 135
Atmosférické iluze – zrcadlení a jiné optické jevy	-- 137
Hala, koróny a glórie	-- 139
Noční hmyz	-- 142
Co všechno je ve vzduchu	-- 147
Ptačí a hmyzí věštcí počasí	-- 151

podzim

Úvod	-- 156
Podzimní listí	-- 158
Nad podzimním listím: tažní ptáci	-- 160
A cenu za nejdelší stěhování dostává...	-- 163
Komplexní navigační systémy	-- 164
Tažní ptáci při odpočinku:	
jak se vlastně udrží na větvích?	-- 166
Pohádka o ptáku, který přezimoval	-- 166
Pozorování tažných ptáků	-- 167
Cestující hmyz	-- 169
Ptáci za letu	-- 174
Potrava ve vzduchu	-- 178
Synchronní let	-- 179
Létající hmyz	-- 181
Létající savci, ryby a jiní tvorové	-- 186
Polární záře	-- 191
Ozývá se polární záře?	-- 193
Poblouznění Měsícem	-- 195
Něco o pozorování Měsíce	-- 200
Proč Měsíc u obzoru vypadá větší?	-- 204
Postupné zahalování – mlha, smog, zákal a rosa	-- 205
Kalné dny	-- 208
Atmosférické inverze: začouzená a kalná pára	-- 209
Rosa	-- 212

zima

Úvod	-- 214
Zmírňují se zimy?	-- 217
Blikej, blikej, hvězdičko!	-- 218
Všudypřítomná zima	-- 219
Mrazivé větry	-- 224
Vlasatice z hvězdné říše: komety	-- 225
Kosmické smetí	-- 233
Ledové květy: námraza	-- 238
Smrtící <i>pogonip</i>	-- 241
Přírodní baroko: sněhové vločky a krystaly	-- 243
Příroda běsní: blizardy	-- 249
Namrzající déšť	-- 254
Ptáci otužilci	-- 256
Příloha	
– stránky na Internetu, vztahující se k tématu knihy	-- 261