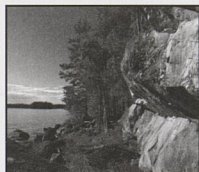


Obsah


 I. část
 Planeta ZEMĚ

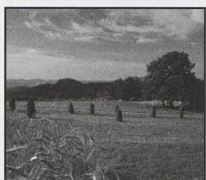
Úvod (<i>J. Hlaváč</i>).....	8
Země jako superorganismus (<i>A. Markoš</i>).....	10
Země a sluneční soustava (<i>J. Filip</i>).....	12
Měsíc – neúnavný souputník Země (<i>J. Filip</i>).....	16
Země a Slunce (<i>J. Filip</i>).....	20
Jsou ve vesmíru planety podobné Zemi? (<i>J. Filip</i>).....	24
Když byla Země ještě mladá (<i>J. Hlaváč</i>).....	26
Země a život – prvohory (<i>J. Hladil</i>).....	30
Země a život – druhohory (<i>M. Košťák</i>).....	36
Země a život – třetihory (<i>E. Kadlecová</i>).....	40
Země a život – čtvrtohory (<i>V. Cílek</i>).....	44
Kosmické kořeny Země (<i>V. Cílek</i>).....	48
Koevoluce jako princip vývoje prostředí a živých organismů (<i>R. Mikuláš</i>).....	50
Cesta do nitra Země (<i>J. Štěpánová</i>).....	52
Desková tektonika (<i>J. Štěpánová</i>).....	56
Sopečná činnost (<i>J. Štěpánová</i>).....	60
Tektonika (<i>J. Adamovič</i>).....	64
Vznik a vývoj hornin (<i>J. Štěpánová</i>).....	68
Horotvorné procesy (<i>J. Štěpánová</i>).....	72
Reliéf Země (<i>J. Karásek</i>).....	76
Eroze (<i>J. Karásek</i>).....	80
Jeskyňe a vápencový kras (<i>J. Kadlec</i>).....	82
Solný kras (<i>M. Filippi</i>).....	84
Pískovce a skalní města (<i>V. Cílek</i>).....	86
Minerály - stavební jednotky Země (<i>M. Filippi</i>).....	88
Půda (<i>L. Smolíková</i>).....	94
Magnetická síla Země (<i>J. Hlaváč</i>).....	98
Historie geografie (<i>P. Holý</i>).....	100
Geodetická činnost (<i>P. Holý</i>).....	103
Kartografie (<i>P. Holý</i>).....	104
Dálkový průzkum Země (<i>P. Holý</i>).....	106
Geologický výzkum (<i>M. Fajst</i>).....	108
Půdní mikroorganismy (<i>M. Gryndler</i>).....	112
Půda jako zdroj živin (<i>K. Bimová</i>).....	116
Geologické podloží a flóra (<i>K. Bimová</i>).....	118
Rostliny sutí a drolin (<i>B. Mandák</i>).....	120
Rostliny skal a stepí (<i>B. Mandák</i>).....	122
Geologický podklad a živočišné (<i>J. Hlaváč</i>).....	124
Půdní bezobratlí (<i>J. Hlaváč</i>).....	126
Adaptace k životu v půdě, podzemních prostorách a sutích (<i>J. Smrž</i>).....	132

Život v lese (<i>M. Anděra</i>)	136
Život na polích a loukách (<i>M. Anděra</i>)	140
Život v horách (<i>M. Anděra</i>)	142
Život u vody (<i>M. Anděra</i>)	144
Život na skále a v sutích (<i>M. Anděra</i>)	146
Život v jeskyních a podzemních dutinách (<i>M. Anděra</i>)	148
Život v průmyslové krajině (<i>M. Anděra</i>)	150
Biogeografie (<i>J. Buchar</i>)	152
Říční, krasový a hadcový fenomén (<i>J. Hlaváč</i>)	154
Život na ostrovech (<i>I. Horáček</i>)	156
Biogenní sedimenty (<i>R. Mikuláš</i>)	158
Horniny a činnost živých organismů (<i>R. Mikuláš</i>)	160
Použitá a doporučená literatura	162



II. část ZEMĚ ve společenských souvislostech

Úvod (<i>P. Brzáková</i>)	168
Vznik země a obřady k zajištění plodnosti (<i>O. Kašpar</i>)	170
Země jako filosofický archetyp (<i>Z. Neubauer, T. Škrdlant</i>)	176
Země z hlediska astrologického symbolismu (<i>P. Turnovský</i>)	182
Vztah Keltů k matce Zemi (<i>L. Zlita</i>)	188
Tajemství druidů (<i>V. M. Zítová</i>)	194
Země v tradiční čínské medicíně (<i>J. Arcimovičová</i>)	196
Ájurvéda a pět elementů (<i>P. Brzáková</i>)	202
Zobrazení přírody v Čínské kultuře (<i>O. Lomová</i>)	204
Země a hudba (<i>V. Matoušek</i>)	210
Země jako umělecká inspirace (<i>J. Štěpánová</i>)	216
Imaginace země jako těla (<i>J. Zemánek</i>)	222
Použitá a doporučená literatura	228



III. část ZEMĚ ve službách člověka

Vlastnosti Země a jejich využití	232
Kámen a nástroje (<i>V. Matoušek</i>)	238
Kovová krev Země: rudní ložiska (<i>Z. Pouba, V. Matoušek</i>)	240
Drahé kameny (<i>J. Kouřimský</i>)	244
Zeolity a jílové minerály (<i>V. Matoušek</i>)	248
První radlice (<i>V. Matoušek</i>)	250
Půda – základ lidské civilizace (<i>V. Matoušek, Z. Vašků</i>)	252

Teritorialita (V. Matoušek).....	258
Moderní zemědělství (Z. Vašků).....	260
Člověk a lesy (Z. Vašků).....	262
Krajinný ráz (V. Ložek).....	266
Krajinné plánování (V. Ložek).....	268
Rekonstrukce krajiny (V. Ložek).....	270
Speleologie (V. Cílek).....	272
Podzemní díla (V. Cílek).....	274
Jeskyňe – lidské obydlí (V. Matoušek).....	276
Stavební materiál a archeologie (V. Matoušek).....	280
Použitá a doporučená literatura.....	284



IV. část ZEMĚ a životní prostředí

Úvod (V. Petříček).....	288
Historie péče o životní prostředí (J. Němec, J. Plesník).....	290
Půda – obraz působení člověka (V. Ložek).....	294
Negativní působení současného zemědělství a lesního hospodářství na krajinu (M. Hošek).....	298
Nové útvary na Zemi (J. Němec).....	306
Odpady a jedy – nebezpečné stopy lidí na Zemi (P. Kačabová).....	308
Právní ochrana země (V. Stejskal).....	312
Geologické památky – odkaz budoucnosti (J. Němec).....	320
Ochrana jeskyní a péče o ně (J. Hromas).....	324
Pečujeme o Zemi (V. Petříček, K. Macháčková).....	326
Občanská sdružení v péči o životní prostředí (M. Skalský, V. Petříček).....	330
Použitá a doporučená literatura.....	332
Přílohy.....	333
Rejstřík.....	336
Seznam českých názvů rostlin a živočichů.....	340
Seznam latinských názvů rostlin a živočichů.....	345
Terminologický slovník.....	348
Přehled autorů.....	350