

# SADRŽAJ

Uvod .....	9
<b>Naše mjesto u svemiru .....</b>	<b>11</b>
Zemlja u svemiru .....	11
Početak astronomije .....	15
Zemlja kao nebesko tijelo .....	16
Meteorski krateri – Zemljini ožiljci .....	21
Orijentacija na zemaljskome prostoru i u vremenu .....	22
Posjet Greenwichu .....	25
Prikazivanje zemaljskoga prostora. Zemljovidi .....	26
Prvi mađarski zemljovid: zemljovid đaka Lazara iz 1528. godine .....	29
Istraživanje svemira u službi Zemlje: satelitski snimci .....	30
„Tko je tko” među satelitima? .....	33
<b>Zemlja – naš životni prostor .....</b>	<b>35</b>
Unutrašnja struktura Zemlje .....	35
Litosferne ploče – tektonika ploča .....	39
Od plutanja kontinenata do tektonike ploča .....	44
Litosferne ploče i vulkanska djelatnost .....	45
Kronika Mount St. Helensa .....	51
Litosferne ploče i potresi .....	53
Mogu li se potresi prognozirati? .....	58
Litosferne ploče i orogeneza .....	58
O nastajanju Balatonskog bazena .....	64
Stijene – „građevno kamenje” litosfere .....	64
Imenik stijena .....	68
Blago zemlje: stvaranje mineralnoga blaga i energetske izvora .....	71
Utjecaj rudarstva na okoliš .....	75
Tragom geoloških milijardi godina I. ....	76
Stijene govore – metode geološke kronologije .....	82
Tragom geoloških milijardi godina II. ....	83
Tajanstveno izumrće dinosaura .....	87
Struktura i reljef kontinenata .....	88
Podrijetlo geoloških naziva .....	91

<b>Atmosfera</b> .....	92
Grada i struktura atmosfere .....	92
Kako je nastala Zemljina atmosfera? .....	94
Od sunčanih zraka do zagrijavanja zraka .....	95
Prelistavajući povijesne bilješke .....	99
Elementi vremena i klime: temperatura i vjetar .....	100
Izvješće Meteorološke službe I. ....	104
Elementi vremena i klime: sadržaj vlage i padaline .....	105
Izvješće Meteorološke službe II. ...	109
Ciklone – anticiklone .....	109
Vrste oblaka – vrste padalina .....	112
Opća cirkulacija zraka .....	113
Monsun .....	117
Tropske ciklone, vrtložni vjetrovi .....	120
Onečišćavanje zraka ne poznaje granice .....	121
 <b>Hidrosfera</b> .....	 127
Oceani i mora .....	127
Blago mora .....	131
Kretanja morske vode .....	132
Od Golfske struje do elektrane na plimu i oseku .....	137
Podzemne vode .....	137
Tragom arteške vode .....	140
Površinske vode: tekućice i jezera .....	141
Ekstremnosti pritjecanja vode u Tisi .....	148
Onečišćenje vode također ne poznaje granice .....	150
Nestajanje Aralskog jezera .....	152
 <b>Egzogeno modeliranje</b> .....	 154
Borba unutrašnjih i vanjskih sila .....	154
Kod jezera Gyilkos .....	158
Tlo – „kora“ Zemljine kore .....	159
Rad rijeka na oblikovanju reljefa .....	162
O rijekama Karpatskog bazena .....	170
Geološko putovanje od Schwarzwalda do Crnog mora .....	171
Oblikovanje reljefa na morskoj obali .....	172
Razaranje morskih obala .....	175
Rad leda na oblikovanju reljefa .....	176
Kako se brzo kreću ledenjaci? .....	181
Rad vjetra na oblikovanju reljefa .....	182
Automobilom u Libijskoj pustinji .....	185
Rad podzemnih voda na oblikovanju reljefa: karstifikacija .....	186
Veliki sustavi špilja na Zemlji .....	190

<b>Geografska zonalnost</b> .....	192
Razvoj klimatskih i geografskih pojasova .....	192
Žarki klimatski pojas .....	197
Ekološka krizna područja u žarkom pojasu: Amazonija i Sahel .....	204
Umjereni klimatski pojas I. ....	205
Ekološke promjene u Mediteraneumu .....	210
Umjereni klimatski pojas II. ....	211
Ekološki problemi stepa i prerija .....	216
Hladni klimatski pojas i visinska zonalnost .....	216
Ekološki problemi duž naftovoda na Aljasci .....	221
Moja putovanja po unutrašnjoj Aziji .....	224
<b>Utjecaj fizičkogeografske zonalnosti na život društva</b> .....	225
Priroda i društvo: povijesni razvoj međusobnih odnosa .....	225
Izmijenjeni izgled Zemlje (1976. – 1996.) .....	229
<b>Čovjekova uloga u društvenim i gospodarskim procesima</b> .....	230
Porast svjetskoga stanovništva .....	230
Činitelji i posljedice porasta stanovništva .....	234
Najstarije kameno oruđe .....	238
Sastav i raspored stanovništva, gustoća naseljenosti .....	239
Naselja i proces urbanizacije .....	245
Podjela čovječanstva prema jezicima i vjeri .....	254