

Obsah



I. část VODA v kulturně-společenských souvislostech

Setkání s vodou (<i>B. Blažek</i>)	8
Voda v lidové tradici (<i>L. Petrářová</i>)	12
Voda na divadle a v dramatu (<i>N. Vangeli</i>)	18
Voda jako filosofický archetyp (<i>Z. Neubauer, T. Škrdlant</i>)	22
Voda v astrologii (<i>M. Svobodová</i>)	34
Voda a imaginace (<i>J. Zemánek</i>)	40
Voda a hudba (<i>D. Bidlo</i>)	54
Duchovní dimenze vody (<i>P. Hlavatý</i>)	62



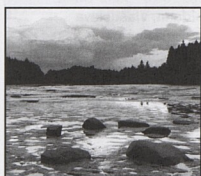
II. část VODA v přírodě

Celkové zásoby vody na Zemi, hydrologická bilance (<i>M. Matoušková</i>)	68
Voda v mořích a oceánech (<i>M. Matoušková</i>)	70
Voda povrchová (<i>M. Matoušková</i>)	72
Ledovce (<i>M. Matoušková</i>)	76
Podzemní voda (<i>M. Matoušková</i>)	78
Voda v atmosféře (<i>M. Matoušková</i>)	80
Mikroskopické organismy obývající vodu (<i>J. Lukavský</i>)	82
Vyšší vodní a mokřadní rostliny (<i>Š. Husák</i>)	96
Jednobuněční a nižší živočichové (<i>Z. Ďuriš</i>)	104
Obratlovci a voda (<i>J. Schauer</i>)	108
Ryby, paryby a mihulovci (<i>K. Dubský</i>)	110
Obojživelníci (Amphibia) „Život mezi vodou a souší“ (<i>J. Schauer</i>)	114
Plazi (Reptilia) „Z vody a zpět“ (<i>J. Schauer</i>)	118
Ptáci (Aves) „Voda – prostřený stůl“ (<i>J. Schauer</i>)	122
Savci (Mammalia) „Návrat do vody“ (<i>J. Schauer</i>)	126
Oblasti s nadbytkem vody (<i>M. Matoušková</i>)	134
Vodní ekosystémy (<i>J. Schauer</i>)	136
Extrémní stanoviště a specifické biotopy (<i>S. Rödlová</i>)	152
Voda ve vesmíru (<i>M. Křížek</i>)	154



III. část VODA ve službách člověka

Úvod (R. Kynčl)	160
Voda z fyzikálního hlediska (Z. Drozd)	162
Voda z chemického hlediska (S. Luňák)	170
Voda a technická měření (V. Heisler)	178
Vodní motory (R. Kynčl)	180
Vodní čerpadla (R. Kynčl)	190
Voda v technologických procesech (R. Kynčl)	192
Voda v domácnosti (J. Mašíňová)	196
Vodovody a kanalizace (J. Jásek)	200
Voda jako cesta a bojiště (R. Kynčl)	206
Voda jako prostředí pro sport a rekreaci (R. Kynčl)	208
Voda a komplikace, které způsobuje (V. Heisler)	210
Miscelanea (J. Mašíňová, R. Kynčl)	214



IV. část VODA a životní prostředí člověka

Úvod (O. D. Simon)	224
Voda a životní prostředí člověka (J. Popovský)	226
Voda v krajině budoucnosti (O. D. Simon)	232
Zdroje vody (J. Hubáčková)	234
Vodárny a vodovody (J. Hubáčková)	236
Domácí spotřeba vody (J. Hubáčková)	240
Kanalizace a čistírny (J. Hubáčková)	242
Okyselování potoků a jezer (Z. Hořícká)	246
Znečištění vody hnilými organickými látkami (J. Kučera)	250
Těžké kovy v našich vodách (J. Kučera)	252
Kumulativní jedovaté látky ve vodách (L. Felberová)	254
Jaderné odpady ve vodě (E. Hanslík)	258
Kompetence v ochraně vod (S. Křivánek)	262
Právní úprava ochrany vod v ČR (E. Adamová)	266
Ochrana vod v právu Evropské unie (E. Kružiková)	268
Výzkum a monitoring (M. Rieder)	270
Nevládní organizace působící v oblasti ochrany vody (O. D. Simon)	274
Přílohy	276
Rejstřík	282
Terminologický slovník	286
Přehled autorů	288