



OBSAH

PODĚKOVÁNÍ 11

PŘEDMLUVA 15

1. Josip Kleczek
Poznávání vody 17
2. Jan Sokol
Člověk a voda 25



3. Rudolf Zahradník
Voda: Pohled fyzikálního chemika 31

VODA VE VESMÍRU A NA ZEMI

4. Josip Kleczek
Historie vody ve vesmíru 41
5. Antonín Vítek
Voda očima umělých družic 53
6. Petr Jakeš, Václav Cílek,
Josip Kleczek
Voda z kosmu 71
7. Yveta Kožíšková
Pohyb vody 81
8. Michal Vrabc
Oběh vody na Zemi 87

9. Hubert Kříž
Hydrologie – věda o výskytu
a oběhu vody na Zemi 99
10. Ján Zákopčaník
Voda v atmosféře 109
11. Tomáš Pačes
Voda jako geologický činitel 121
12. Zdeněk Kukal
Oceán – dvacetkrát proč
a dvacetkrát proto 135
13. Jan Pokorný
Voda v krajině 143
14. Otakar Štěrba
Život řek a jejich okolí 153
15. Otakar Štěrba
Jak jsem jezdil po řekách 163
16. Josef Hladný
Povodňové nebezpečí 175
17. Aleš Tomec
Živel voda 185
18. Jan Zedník
O vodě, která ničí 191
19. Ladislav Slavík
Sucho a závlahy 199
20. Vlastimil Myslíl
Podzemní voda 213
21. František Kubíček
Prameny 223
22. Vlastimil Myslíl
Proutkaři 241
23. Václav Cílek
Voda v jeskyních 245
24. Ivo Přikryl
Louže, tůně a jezera 255



25. Martina Eiseltová
Mokřady 279
26. Tomáš Kvítek
Vodní hospodářství
České republiky 293
27. Miroslav Merten
Voda a rybníky 303
28. Vojtěch Turek
Moře v našich zemích 313
29. Josef Matěna, Martin Čech,
Petr Znachor
Přehrady 325



30. Josip Kleczek
Energie vody 335
31. Alexander Šíma
Voda a právo 347
32. Jan Petránek
Spory o vláhu mokrého zrnka
písku mezi hvězdami 353

VODA A ŽIVOT

33. Miloš Anděra
Voda a život 363
34. Jaroslav Spížek
Voda a mikroorganismy 377
35. Jiří Neústupa
Sinice a řasy – důležití obři
a trpaslíci 391
36. Jiří Šantrůček,
Voda v rostlinách 401

37. Ivan Šetlík
Voda ve fotosyntéze 415
38. Jan Pokorný
Co dokáže strom 429
39. Ivan Bílý
Voda a ryby 433
40. Menachim Goren
Zachování mořské biodiversity 439
41. Jindřich Mourek
Voda v našem těle 445
42. František Kožíšek
Pitná voda 451
43. Jaroslav Benda
Přírodní léčivé minerální vody 471
44. Bronislav Kračmar
Pohyb člověka ve vodě 485

VODA V UMĚNÍ A V NÁBOŽENSTVÍ

45. Ilja Hurník
Voda a hudba 491
46. Květa Hamsíková
Vzpomínky na vodu malovanou 497
47. Alena Bílková
Voda a grafika 505
48. Jan Jaroš
Voda ve filmovém živlu 513



49. Michael Bílek
Sochaři vody a voda
jako sochař 525
50. Zdeněk Blažek
Voda a architektura 533



51. Radomíra Sedláková
Dům a voda, voda a dům 543
52. Alois Volkman
Voda v poezii 551
53. Augustin Palát
Voda v klasické čínské poezii 565
54. Jiří Drejnar
Voda v Bibli 573
55. Jiří Drejnar
Voda v náboženství 583

VODA V ŽIVOTĚ NAŠEHO LIDU

56. Helena Karlíková
Voda v naší mateřtině 591
57. Iva Nebeská
Čas plyne jako voda 597
58. Pavla Loucká
Jména vod v českých zemích 605
59. Magdaléna Rychlíková
Voda v lidové kultuře
a každodenní lidské činnosti 613

VODA V MIMOEUVROPSKÝCH KULTURÁCH

60. Jana Součková
Voda a mýtus v civilizacích starého
Předního východu 619
61. Hana Vymazalová
Zahrada plodnosti 629
62. Augustin Palát
Voda v Číně 637
63. Dušan Zbavitel
Voda v indickém životě
a mýtech 647
64. Kate Berry
Voda v životě severoamerických
indiánů 653
65. Kateřina Klápštová
Voda v civilizacích starověké
Střední Ameriky 659

