

OBSAH

Slovo ke čtenářům

17

1. kniha: ČAS

I. Nebeská říše

1. *Vábení měsíce* 23
2. *Týden jako počátek vědeckého poznávání* 33
3. *Bůh a astrologové* 40

II. Od slunečních hodin k mechanickým

4. *Měření noci* 49
5. *Čas se začíná měřit na stejně dlouhé hodiny* 60
6. *Čas se dá i přenášet* 72

III. Misionářské hodiny

7. *Čína se otevírá* 83
8. *Praotec všech strojů* 92
9. *Proč k tomu došlo právě na Západě* 102

2. kniha: ZEMĚ A MOŘE

IV. Mapování říše fantazie

10. *Bázeň před horami* 113
11. *Mapování nebe a pekla* 118
12. *Kouzlo symetrie* 124
13. *Žalář křesťanského dogmatu* 133
14. *Země znovu vypadala plochá* 141

| | |
|-----------------------------------|---|
| V. Cesty na východ | |
| 15. | <i>Poutníci a křižáci</i> 151 |
| 16. | <i>Cestu ukázali Mongolové</i> 160 |
| 17. | <i>Misionářští diplomaté</i> 165 |
| 18. | <i>Objevování Asie</i> 172 |
| 19. | <i>Nad pevninou se spustila železná opona</i> 177 |
| VI. Svět se zdvojnásobil | |
| 20. | <i>Znovu objevený a opravený Ptolemaios</i> 185 |
| 21. | <i>Portugalci - průkopníci mořeplavby</i> 197 |
| 22. | <i>Hrozivý mys byl pokořen</i> 207 |
| 23. | <i>Do Indie a zpátky</i> 215 |
| 24. | <i>A proč ne Arabové?</i> 223 |
| 25. | <i>Čína o sobě dává vědět</i> 231 |
| 26. | <i>Říše, která nic nepotřebovala</i> 241 |
| VII. Americké překvapení | |
| 27. | <i>Cesty Vikingů</i> 251 |
| 28. | <i>Vinland byl jen slepou uličkou</i> 257 |
| 29. | <i>Síla větru</i> 266 |
| 30. | <i>Cesta do „Indie“</i> 274 |
| 31. | <i>Příznivý vítr, vlídné slovo a štěstí</i> 282 |
| 32. | <i>Nalezení a ztráta ráje</i> 287 |
| 33. | <i>Pojmenování neznámého</i> 297 |
| VIII. Mořské cesty vedou kamkoliv | |
| 34. | <i>Svět oceánů</i> 311 |
| 35. | <i>Státní tajemství</i> 323 |
| 36. | <i>Informace začínají být zbožím</i> 328 |
| 37. | <i>I negativní zjištění má svou váhu</i> 336 |

5. kniha: PŘÍRODA

| | |
|---|------|
| IX. Uvidět neviditelné | XIII |
| 38. <i>V bludišti paradoxů</i> | 355 |
| 39. <i>Co všechno lze spatřit pouhým okem</i> | 367 |
| 40. <i>Nejasný, leč překvapivý pohled</i> | 375 |
| 41. <i>Mezi dvěma ohni</i> | 387 |
| 42. <i>Nové světy uvnitř</i> | 392 |
| 43. <i>Galileo v Číně</i> | 398 |
| X. Co se skrývá v nás samých | |
| 44. <i>Šílený prorok ukázal cestu</i> | 405 |
| 45. <i>Galénova diktatura</i> | 413 |
| 46. <i>Od živočichů k lidem</i> | 420 |
| 47. <i>Neviditelné vnitřní proudění</i> | 430 |
| 48. <i>Od kvality ke kvantitě</i> | 438 |
| 49. <i>Mikroskopický svět</i> | 446 |
| XI. Věda se stává veřejnou | |
| 50. <i>Parlament vědců</i> | 457 |
| 51. <i>Od zkušenosti k pokusům</i> | 467 |
| 52. <i>Bůh řekl: „Budiž Newton!“</i> | 475 |
| 53. <i>Začíná záležet na prvenství</i> | 483 |
| XII. Katalogizace Stvořitelova díla | |
| 54. <i>Učíme se dívat</i> | 497 |
| 55. <i>Vynález druhů</i> | 508 |
| 56. <i>Honba za vzorky</i> | 515 |
| 57. <i>Prodlužování minulosti</i> | 527 |
| 58. <i>Hledání chybějícího článku</i> | 540 |
| 59. <i>Cesta k evoluci</i> | 548 |

4. kniha: SPOLEČNOST

XIII. Růst vzdělanosti

| | | |
|-----|--------------------------------------|-----|
| 60. | <i>Ztracené umění paměti</i> | 567 |
| 61. | <i>Říše vzdělanců</i> | 577 |
| 62. | <i>Kopírování myšlenek</i> | 587 |
| 63. | <i>Umění písma</i> | 600 |
| 64. | <i>Společenství národního jazyka</i> | 608 |
| 65. | <i>Transformace knihy</i> | 615 |
| 66. | <i>Knihy se stávají veřejnými</i> | 625 |
| 67. | <i>Ostrov islámu</i> | 632 |
| 68. | <i>Vznik světové literatury</i> | 642 |

XIV. Objevování minulosti

| | | |
|-----|-------------------------------|-----|
| 69. | <i>Zrození historie</i> | 655 |
| 70. | <i>Směr udalo křesťanství</i> | 664 |
| 71. | <i>Opravování záznamů</i> | 673 |
| 72. | <i>Průzkum rozvalin</i> | 681 |
| 73. | <i>Probouzení mrtvých</i> | 688 |
| 74. | <i>Zeměpisná šířka času</i> | 698 |
| 75. | <i>Objev prehistorie</i> | 706 |
| 76. | <i>Historie může i léčit</i> | 718 |

XV. Zkoumání přítomnosti

| | | |
|-----|---------------------------------------|-----|
| 77. | <i>Lidstvo je jen jedno</i> | 733 |
| 78. | <i>Šok z primitivů</i> | 744 |
| 79. | <i>Věda o kultuře</i> | 756 |
| 80. | <i>Rozrůstající se svět bohatství</i> | 763 |
| 81. | <i>Co říkají čísla</i> | 781 |
| 82. | <i>Nekonečné a nekonečně malé</i> | 790 |

| | |
|-----------------|-----|
| Poděkování | 803 |
| Literatura | 805 |
| Jmenný rejstřík | 811 |
| O autorovi | 821 |