

OBSAH.

- Hlava I. Vědecký způsob 3
[Než přišla věda. 3. — Způsob praktický .4. — Založení citové. 5. — Vědecký způsob, odlišný od obou předcházejících. 6. — Vzájemné vyrovnání jednotlivých způsobů. 7. — Povaha vědeckého způsobu. 8. — Vášeň pro fakty. 9. — Opatrné tvrzení. 12. — Jasný názor 15. — Smysl pro souvztažnost věcí. 17. — Pěstění vědeckého způsobu. 18. — Shrnutí. 20.]
- Hlava II. Cíl vědy 20
[Pozorování, popis, formulace. 20. — Věda a zdravý rozum. 21. — Hlavní předmět vědy. 22. — Popisný ráz vědy. 23. — Znalost příčin. 24. — Převádění na pojmy jednodušší. 27. — Zákony přírody. 28. — Zvláštní cíle různých věd. 30. — Cíl vývojový. 32. — Shrnutí. 33.]
- Hlava III. Vědecká metoda 34
[Logika vědy. 34. — Bystré oko. 36. — Sbirání dokladů. 38. — Měření. 38. — Pořádání látky. 40. — Rozbor a redukce. 41. — Hypothesa. 41. — Pokusy ověřovací a pokusy kontrolní. 42. — Formulace. 44. — Vědecké užití obrazotvornosti. 45. — Základní předpoklad vědy. 47. — Shrnutí. 48.]
- Hlava IV. Třídění věd 49
[Východa a obtíže třídění. 49 — Třídění Baconovo. 50. — Třídění Comteovo. 51. — Třídění Spencerovo. 52 — Vědy závisejí na sobě logicky. 51. — Třídění Bainovo. 55. — Třídění Karla Pearsona. 55. — Biofysika. 58. — Exaktní věda. 60. — Přijatě třídění věd. 62. — Užitek z třídění věd. 68. — Souvztažnost věd. 69. — Shrnutí. 72.]
- Hlava V. Věda a filosofie 73
[Cíle vědy a filosofie. 73. — Dvojí vztah mezi vědou a filosofí. 75. — Meze vědeckého výkladu věcí. 78. — Problémy, u nichž se věda a filosofie stýkají. 82. — Původ živých tvorů na zemi. 83. — Tajemství organismu. 85. — Příklad. 89. — Problem duše a těla. 92. — Otázka 96. — Shrnutí. 99.]

Hlava VI. Věda a umění	100
[Vztahy vědy a umění. 100. — Esthetika. 101. — Citové vztahy k přírodě. 102. — Základní dojmy z přírody. 104. — Příroda více, než zrcadlem. 107. — Surovina básnictví. 108. — Rozpor mezi vědou a citem. 114. — Shrnuto. 115.]	
Hlava VII. Věda a náboženství	116
[Cíl vědy a povaha náboženství. 117. — Od praktických problémů k náboženství. 119. — Od citového způsobu k náboženství 122. — Od záhad vesmíru k náboženství. 124. — Hlasy přírody. 125. — Konflikt vědy a náboženství. 127. — Stanovisko Herberta Spencera. 132. — Čím věda přispívá náboženství. 135. — Shrnuto. 136.]	
Hlava VIII. Užitečnost vědy	137
[Věda pro vědu. 137. — Věda a praktické znalosti. 138. — Věda a zaměstnání. 140. — Příklady užitečnosti vědy pro praxi. 142. — Nebezpečí měřítka užitečnosti. 143. — Základní význam »theoretické vědy«. 144. — Příklady z dějin. 146. — Věda socialisovaná. 150. — Shrnuto. 152.]	
Bibliografie	153