

OBSAH.

Oddíl I.

	Stránka
§ 1. Co jest obzor?	1
§ 2. Strany světové	1
§ 3. Nadhlavník. Podnožník. Osa obzoru. Kruhy nadhlavníkové a výška hvězd	3

Oddíl II.

O zemi.

§ 4. Podoba země	4
§ 5. Osa, točny a rovník	5
§ 6. Rovnoběžné kruhy, stupně šířky, zeměpisná šířka, obratníky, polární kruhy a zeměpásy	6
§ 7. Poledníky a zeměpisná délka	6
§ 8. Jak veliká jest zeměkoule	8
§ 9. O točivém pohybu země	9
§ 10.	16
§ 11. Kterak určujeme stanovisko hvězd	18
§ 12. Poloha zemské resp. nebeské osy k obzoru	21
§ 13. Zdánlivý denní a roční pohyb slunce	23
§ 14. Důkazy, že země obíhá slunce.	26
§ 15. Dráha zemská	28
§ 16. Proč jest dráha zemská uzavřená křivka?	33
§ 17. Poloha osy zemské k rovině dráhy zemské	34
§ 18. Délka dní a nocí	36

	Stránka
§ 19. Sousedé. Protisedé. Protinožci. Jednostinní, dvoustinní a obstínění	44
§ 20. Čas hvězdní a sluneční	45
§ 21. Nestejná délka slunečních dnů	46
§ 22. O slunečních hodinách	47
§ 23. Rok hvězdný a občanský. Praecesses rovnodennosti	48

Oddíl III.

§ 24. Hlavní druhy hvězd	51
§ 25. O měsíci vůbec	52
§ 26. Vzdálenost měsíce	54
§ 27. Velikost měsíce	55
§ 28. Polihyby měsíce	56
§ 29. Denní opoždění svrchního vrcholení měsíce	58
§ 30. Čtvero hlavních postavení měsíce k slunci a k zemi. Jeho doby čili fase	59
§ 31. Stín zemský	62
§ 32. Zatmění měsíce	64
§ 33. Stín měsíční	64
§ 34. Zatmění slunce	65
§ 35. Odliv a příliv	69
§ 36. O oběžnicích vůbec	71
§ 37. Merkur	73
§ 38. Venuše	75
§ 39. Vnější oběžnice	75
§ 40. Střední vzdálenost slunce od země	79
§ 41. Velikost slunce	79
§ 42. Fysická podstata slunce	80
§ 43. Vyzařování světla a tepla	83
§ 44. O postupu slunce v prostoru světovém	83
§ 45. Podoba, světlo a velikost vlasatic	84
§ 46. Dráha, směr, rychlost a množství vlasatic	85
§ 47. Vznik a zánik vlasatic	86
§ 48. Letavice a povětroně čili meteory	88
§ 49. Podstata, rozdělení, počet stálic	90
§ 50. Souhvězdí či shvězdění	90
§ 51. O původu a rozvoji sluneční soustavy. (Dodatek)	91