

## Přehled.

Úvod.	str.
1. Všeobecné vlastnosti živé hmoty . . . . .	3
2. O tropismech a taxích . . . . .	6
3. Podstatná shoda v reakcích všech tvorů . . . . .	7
4. Zdokonalení výkonů rozlišením ústrojů. Jednobuněční . . . . .	8
5. Rozlišení se stupňuje u mnohobuněčných. Vznik soustavy nervové . . . . .	10
6. Rostlinstvo . . . . .	12
7. Nervová činnost u láčkovců . . . . .	12
8. O reflexu či zvrtném pohybu . . . . .	15
9. Nervová soustava ostnokožců. Činnost koordinační . . . . .	17
10. Nervová soustava červů . . . . .	18
11. Nervová soustava členovců. a) Korýši . . . . .	19
12. " " " b) Hmyz . . . . .	22
13. Nervová soustava měkkýšů . . . . .	22
14. Vývoj vyšších úkonů nervových. Poměr uzliny nadjícnové bez- obratlých k mozku obratlovců . . . . .	23
15. Všeobecný význam ústroje nervového . . . . .	24
16. Přehled nervové soustavy obratlovců . . . . .	26
17. Výkony míchy. Reflexy . . . . .	27
18. Skladba míchy. Kořeny nervu míchového . . . . .	28
19. Kořeny přední jsou hybné, zadní citlivé . . . . .	29
20. Zvrtný kruh nervový obratlovců . . . . .	30
21. Vodivá činnost míchy: šíření reflexů . . . . .	31
22. Spojení trupu s mozkiem prostřednictvím míchy . . . . .	32
23. Přehled činnosti míchy . . . . .	33
24. Vliv mozku na reflexy míšní. Reflexy jsou nevědomé . . . . .	35
25. Vliv strychninu na míchu . . . . .	36
26. Mícha různých obratlovců . . . . .	36
27. Hlavní oddíly mozku . . . . .	38
28. Poměr vývoje hlavních oddílů mozkových u různých obratlovců . . . . .	38
29. Nervy mozkové . . . . .	39
30. Reflexní činnost prodloužené míchy . . . . .	40
31. Koordinační činnost prodloužené míchy . . . . .	42
32. Vodivá činnost prodloužené míchy . . . . .	43
33. Přehled skladby zadního, středního mozku a mezimozku . . . . .	44
34. O mozečku (zadním mozku) . . . . .	46
35. O středním mozku . . . . .	46
36. Tvar a skladba předního či velkého mozku . . . . .	46
37. Velký mozek je nejvyšším ústředím nervovým . . . . .	48
38. Vztah velkého mozku k inteligenci. Zvířata bez velkého mozku . . . . .	49
39. Jsou-li v kůře velkého mozku umístěny různé výkony? . . . . .	52
40. Různá místa kůry mozkové mají do jisté míry různou činnost, ale nejsou výhradními sídly různých mohutností duševních . . . . .	54
41. Různé typy choromyslnosti při nemocech velkého mozku . . . . .	56
42. O velikosti velkého mozku . . . . .	56
43. Význam závitů velkého mozku . . . . .	58
44. Duševní jevy a mozek . . . . .	59
45. Poměr tepla a elektriny vznikající při činnosti mozkové k jevům duševním . . . . .	60
46. Vědomí a ústřední nervstvo . . . . .	61
47. Nadřaděnost mozku v soustavě nervové. Přejchod vědomých jed- nání v reflexy nevědomé . . . . .	62
48. O spánku . . . . .	62
49. O nervstvu sympathickém . . . . .	63
Přehled.	

