

Spis treści

CZĘŚĆ I **WPROWADZENIE**

- 1. Geografia jako nauka **5**
- 2. Środowisko geograficzne – elementy i współzależności **8**

CZĘŚĆ II **METODY BADAŃ GEOGRAFICZNYCH**

- 3. Źródła informacji geograficznej i GIS **14**
- 4. Badania i obserwacje terenowe **18**
- 5. Mapa – elementy, rodzaje i zastosowanie **24**
- 6. Kartograficzne metody przedstawiania obiektów i zjawisk **31**

CZĘŚĆ III **ZIEMIA WE WSZECHŚWIECIE**

- 7. Układ Słoneczny we Wszechświecie **36**
- 8. Planeta Ziemia – współrzędne geograficzne **39**
- 9. Ruch obiegowy Ziemi i jego następstwa **41**
- 10. Ruch obrotowy Ziemi i jego następstwa **44**
- 11. Czas, odwieczny problem **46**

CZĘŚĆ IV **BUDOWA I DZIEJE ZIEMI**

- 12. Badania i budowa wnętrza Ziemi **49**
- 13. Ewolucja Ziemi i życia – od ognistej kuli po kres dinozaurów **53**
- 14. Kenozoik – era ssaków zdominowana w holocenie
przez człowieka **59**
- 15. Minerale – właściwości i rozpoznawanie **62**
- 16. Skąły **65**
- 17. Złóża surowców mineralnych **70**

CZĘŚĆ V **LITOSFERA – PROCESY ENDOGENICZNE**

- 18. Tektonika płyt litosfery **73**
- 19. Plutonizm i metamorfizm **77**
- 20. Wulkanizm **80**
- 21. Procesy górotwórcze i inne ruchy litosfery **82**
- 22. Trzęsienia ziemi i deformacje skał **85**
- 23. Opis i interpretacja odsłonięcia geologicznego,
profilu i przekroju **90**

CZĘŚĆ VI LITOSFERA – PROCESY EGZOGENICZNE

24. Wietrzenie i jego znaczenie	92
25. Zjawiska krasowe	95
26. Rzeźbotwórcza działalność rzek	98
27. Rzeźbotwórcza działalność wód morskich i jeziornych	100
28. Rzeźbotwórcza działalność lodowców i lądolodów	103
29. Rzeźbotwórcza działalność wiatru	105
30. Denudacja	109
31. Rzeźba Ziemi jako efekt działalności procesów endo- i egzogenicznych	111
32. Wpływ człowieka na litosferę	113

CZĘŚĆ VII ATMOSFERA

33. Skład i budowa atmosfery	117
34. Cyrkulacja atmosfery i masy powietrza	121
35. Obieg ciepła w atmosferze – temperatura	126
36. Woda w atmosferze	128
37. Ciśnienie atmosferyczne i wiatry	131
38. Czynniki klimatotwórcze	135
39. Strefy klimatyczne świata	138
40. Badania pogody i mapy synoptyczne	142

CZĘŚĆ VIII HYDROSFERA

41. Występowanie i zasoby wód, cykl hydrologiczny	145
42. Wody morskie	149
43. Ruchy wód morskich	152
44. Działalność człowieka a ekosystemy mórz i oceanów	156
45. Wody podziemne, źródła	159
46. Powierzchniowe wody płynące	162
47. Jeziora i bagna	165
48. Lodowce i lądolody	170
49. Woda w gospodarce i środowisku	174
50. Obserwacje i pomiary hydrologiczne w terenie	178

CZĘŚĆ IX PEDOSFERA I BIOSFERA

51. Gleba i procesy ją kształtujące	181
52. Zróżnicowanie gleb świata i ich przydatność rolnicza	185
53. Badania terenowe gleb i ich opis	191
54. Szata roślinna i świat zwierząt	195

CZĘŚĆ X EKOSYSTEMY ŚWIATA I ICH OCHRONA

55. Dziedziny morfoklimatyczne świata	200
56. Skutki działalności człowieka w środowisku przyrodniczym	201
57. Ochrona środowiska i zrównoważony rozwój	205