

Spis treści

Przedmowa	7
Współautorzy	9
Część 1: Nauki fizyczne i chemiczne	
1. Wielki wybuch — <i>Marcus Chown</i>	13
2. Cztery podstawowe siły — <i>Christine Sutton</i>	25
3. Siły subatomowe — <i>Christine Sutton</i>	39
4. Kwantowe reguły — <i>John Gribbin</i>	52
5. Trochę teorii grawitacji — <i>John Gribbin</i>	64
6. Życie gwiazdy — <i>Nigel Henbest</i>	77
7. Pochodzenie pierwiastków chemicznych — <i>Tony Cox</i>	90
8. Promieniotwórczość — <i>Christine Sutton</i>	104
9. Kamienne karły i gazowe giganty — <i>Nigel Henbest</i>	118
Część 2: Nauki o Ziemi i środowisko	
10. Struktura Ziemi — <i>Richard Ffield</i>	135
11. Pole magnetyczne Ziemi — <i>Nina Morgan</i>	148
12. Kwaśny deszcz — <i>Fred Pearce</i>	161
13. Warstwa ozonu — <i>John Gribbin</i>	173
14. Efekt cieplarniany — <i>John Gribbin</i>	187
15. Rośliny, woda i klimat — <i>Ian Woodward</i>	198
16. Rośliny w cieplarnianym świecie — <i>Ian Woodward</i>	210
Część 3: Biologia życia i komórki	
17. Życie i wszechświat — <i>Nigel Henbest, Heather Couper</i>	225
18. Układ odpornościowy człowieka: pochodzenie — <i>Linda Gamlin</i>	238

19. Układ immunologiczny człowieka: historia limfocytu — <i>Linda Gamlin</i>	251
20. Nowa genetyka — <i>Omar Sattaur</i>	263
21. Układ nerwowy: powstaje sieć — <i>Georgina Ferry</i>	276
22. Układ nerwowy: naprawa sieci — <i>Georgina Ferry</i>	288
23. Układ nerwowy: przebudowa mózgu — <i>Georgina Ferry</i>	301
24. Białka: broń organizmu — <i>Frances Balkwill</i>	314
25. Nowotwory i onkogeny — <i>Richard Vile</i>	326

Część 4: Matematyka przypadku

26. Ryzykowny interes — <i>Ian Stewart</i>	341
--	-----