

Spis treści

Podziękowania	5
Wprowadzenie	9
1. Wzywa się świadków historii	17
2. Koncepcja atomu: od filozofii do nauki	22
3. Atom: praktyczny punkt widzenia	37
4. Pierwiastki: kompletny zestaw części składowych	64
5. Izotopy: odmiany pierwiastków	95
6. Promieniotwórczość: niewzruszony zegar	108
7. Kradzieże i fałszerstwa: kryminalistyczna historia sztuki	133
8. Zegar węglowy: ustalanie dat	150
9. Historia bez słów: wapno, ołów i ekskrementy	170
10. Jesteśmy tym, co zjadamy	194
11. Paleoklimat: pomiar temperatury Ziemi w zamierzchłej przeszłości	223
12. Zagłada dinozaurów: atomistyczny punkt widzenia	264
13. Ewolucja: od meteorytów do sinic	289
14. Co wisi w powietrzu? Ewolucja ziemskiej atmosfery	308
15. Narodziny Słońca: powstanie Układu Słonecznego	327
16. Pył gwiazdny: powstanie podstawowych składników	341
17. Początek wszystkiego	364
Epilog: opowieść kwarka	371
Słownik	378
Przypisy	389
Indeks	431