

Spis treści

Krótki wstęp pedagoga do książki biologa	7
Wprowadzenie	13
Rozdział 1. Witajcie w świecie nadmiaru	21
Przydatny zestaw cech	22
Różnorodność na straży ewolucji	24
Miedzy głodem a łakomstwem	29
Fatalny urok nadmiaru	33
Ruch w procesie poznania	37
Rozdział 2. Rozwijający się mózg	41
Właściciele wielkich głów	42
Neurologiczne wcześniactwo	45
Interesują nas inni	50
Rozdział 3. Anatomia buntu	55
Sukcesy kolektywu	56
Łamanie reguł gry	59
Grunt to bunt	61

Rozdział 4. Tajemnice mózgu nastolatka	63
Mniej znaczy więcej	64
Dojrzewanie mózgu	65
Układ nagrody	69
Bezsensowność nastolatka	75
Nie tylko równowaga	79
Rozdział 5. Neurony lustrzane, czyli na granicy światów	83
Plastyczność dała nam przewagę	84
Biologiczne podłoże empatii	88
Po właściwej stronie lustra	92
Skalowanie mechanizmów lustrzanych	97
Od gestu do słowa	101
Rozdział 6. Pamięć	105
Znaczenie powtórek	106
Ślady pamięci	111
Trwałość śladu	115
Pamięć operacyjna	120
Wielozadaniowość w praktyce	124
Rozdział 7. Wiedza, mądrość, problemy i wzorce	129
Po co nam dorośli?	132
Kosztorys dojrzałości	136
Jak to działa?	141
Życie jako projekt badawczy	144

Rozdział 8. Memoróżnorodność. O źródłach i potrzebach	151
Człowiek memetyczny	155
Autorytet memetyczny nauczyciela	158
Memotyp rozproszony	160
Memetyczna szkoła	161
Natura edukacji	163
Na zakończenie. Pomyłki i perspektywy	167