

SPIS TREŚCI

Nota redakcyjna 13

Wielkie dzięki 16

Czy na Ziemi żyją nieodkryte dotąd zwierzęta?

Sir David Attenborough 19

Czy można jeść robaki? *Bear Grylls* 21

Czym są atomy? *Marcus Chown* 23

Dlaczego rządzą dorośli? *Miranda Hart* 25

Dlaczego krew jest czerwona, a nie błękitna?

Doktor Christian Jessen 27

Jak powstają sny? *Alain de Botton* 29

Ile czasu potrzeba, żeby obejść świat dookoła?

Rosie Swale-Pope 31

Po co nam muzyka? *Jarvis Cocker* 33

Czy kosmici istnieją? *Doktor Seth Shostak* 35

Skąd się bierze wiatr? *Antony Woodward i Rob Penn* 37

Dlaczego dinozaury wymarły, a inne zwierzęta nie?

Doktor Richard Fortey 39

Dlaczego ciasta są takie smaczne? *Lorraine Pascale* 41

W jaki sposób rośliny i drzewa wyrastają z małego nasiona?

Alys Fowler 43

Dlaczego małpom smakują banany? *Daniel Simmonds* 45

Czy jest coś potężniejszego niż ludzki mózg?

Derren Brown 47

Czym jest globalne ocieplenie?

Doktor Maggie Aderin-Pocock 49

Dlaczego dostaję czkawki? *Harry Hill* 52

Dlaczego kosmos tak się mieni? *Martin Rees* 54

Dlaczego zwierzęta nie mówią tak jak my?

Profesor Noam Chomsky 56

Skąd pisarze biorą swoich bohaterów?

Dame Jacqueline Wilson 59

Jak działają samochody? *David Rooney* 61

Dlaczego nie możemy sami się połaskotać?

David Eagleman 63

Kto jako pierwszy miał zwierzątko domowe?

Celia Haddon 65

Dlaczego planety są okrągłe? *Profesor Chris Riley* 67

Czy pszczoła może uządlić inną pszczołę?

Doktor George McGavin 69

Dlaczego gotujemy jedzenie? *Heston Blumenthal* 71

Co zrobić, by nie rezygnować z uprawiania sportu,
kiedy nie wygrywamy? *Dame Kelly Holmes* 73

Dlaczego wybuchają wojny? *Alex Crawford* 75

Dlaczego chodzimy do toalety? *Adam Hart-Davis* 77

Dlaczego lwy ryczą? *Kate Humble* 80

Dlaczego używamy pieniędzy? *Robert Peston* 83

Kto napisał pierwszą książkę na świecie?

Profesor Martyn Lyons 85

Dlaczego słonie mają trąby? *Michaela Strachan* 87

Dlaczego niektórzy ludzie są złośliwi? *Doktor Oliver James* 89

W jaki sposób drzewa produkują tlen, którym oddychamy?

Doktor David Bellamy 91

Jeśli Wszechświat powstał z niczego, jak mógł stać się czymś?

Doktor Simon Singh 93

Dlaczego ludzie mają różny kolor skóry? *Carl Zimmer* 95

- Czy to możliwe, że pokrywa lodowa na biegunach kiedyś
całkowicie się stopi? *Doktor Gabrielle Walker* 97
- Skąd pochodzi dobro? *A.C. Grayling* 99
- Dlaczego Słońce jest takie gorące? *Doktor Lucie Green* 101
- Jakie zwierzę jest najbardziej zagrożone wyginięciem?
Mark Carwardine 103
- Dlaczego dziewczyny mogą rodzić dzieci, a chłopcy nie?
Doktor Sarah Jarvis 105
- Dlaczego w epoce wiktoriańskiej dzieci musiały pracować?
Claire Tomalin 107
- Co to jest grawitacja i dlaczego nie działa w przestrzeni
kosmicznej? *Doktor Nicholas J.M. Patrick* 110
- Dlaczego nie możemy żyć wiecznie? *Richard Holloway* 112
- Skąd się bierze woda w chmurach i jak powstaje deszcz?
Gavin Pretor-Pinney 114
- Dlaczego zwierzęta, które latają – oprócz nietoperzy – mają
pióra? *John „Jack” Horner* 116
- W jaki sposób mój mózg mnie kontroluje?
Baronowa Susan Greenfield 118
- Skąd kucharze biorą pomysły na nowe przepisy?
Gordon Ramsay 121
- Czy wszyscy jesteśmy spokrewnieni?
Doktor Richard Dawkins 123
- Skąd wiadomo, że każdy płatek śniegu jest inny?
Justin Pollard 126
- Dlaczego czas płynie powoli, kiedy chcemy, żeby biegł
szybko? *Claudia Hammond* 129
- Kto pierwszy wytwarzał przedmioty z metalu?
Neil Oliver 131
- Skąd się biorą bąbelki w napojach gazowanych?
Steve Mould 133
- Dlaczego niebo jest niebieskie? *Simon Ings* 134

- W jaki sposób koncentrują się sportowcy, kiedy widzowie hałasują? *Colin Montgomerie* 136
- Czy małpy i kurczaki mają ze sobą coś wspólnego?
Doktor Yan Wong 138
- W jaki sposób ludzie po raz pierwszy nauczyli się pisać?
John Man 140
- Po co naukowcy obserwują zarazki i dlaczego ja ich nie widzę?
Joanne Manaster 143
- Czy jacyś ludzie jedzą niedźwiedzie polarne albo lwy?
Benedict Allen 145
- Dlaczego Księżyc na niebie zmienia kształt?
Profesor Chris Riley 147
- Czy liczby ciągną się w nieskończoność?
Profesor Marcus du Sautoy 149
- Skąd się wzięło pierwsze nasiono? *Doktor Karen James* 150
- Co muszę robić, aby wystąpić na igrzyskach olimpijskich?
Jessica Ennis 153
- Kim był pierwszy artysta? *Michael Wood* 154
- Z czego jestem zbudowany? *Profesor Lawrence Krauss* 156
- Dlaczego pingwiny żyją na biegunie południowym,
a nie na północnym? *Vanessa Berlowitz* 158
- Jak to się dzieje, że samolot lata? *David Rooney* 161
- Jakie zwierzę jest najsilniejsze? *Steve Leonard* 163
- Kto nadał nazwy miastom? *Mark Forsyth* 165
- Dlaczego woda jest mokra? *Roger Highfield* 167
- Jak bym wyglądał, gdybym nie miał szkieletu?
Profesor Joy S. Gaylinn Reidenberg 170
- Czy krowy zanieczyszczają powietrze? *Tim Smit* 172
- Jak pisarze wpadają na swoje pomysły? *Philip Pullman* 175
- Kto wynalazł czekoladę? *Joanne Harris* 178
- Dlaczego mężczyznom rosną brody, a kobietom nie?
Doktor Christian Jessen 179

- Czy cukier jest szkodliwy? *Annabel Karmel* 181
- Jak zbudowano piramidy w Egipcie?
Doktor Joyce Tyldesley 183
- Dlaczego w nocy niebo jest ciemne? *Christopher Potter* 185
- Co robić, gdy nie mamy pomysłu na rysunek lub obraz?
Tracey Emin 187
- Jak powstaje elektryczność? *Profesor Jim Al-Khalili* 189
- Czy Aleksander Wielki lubił żaby? *Bettany Hughes* 192
- Z czego zbudowane są moje kości? *Profesor Alice Roberts* 194
- Co robić, jeśli znajdziemy się w łodzi na pełnym morzu
bez jedzenia i picia? *Roz Savage* 196
- W jaki sposób mój kot zawsze odnajduje drogę do domu?
Doktor Rupert Sheldrake 198
- Co jest wewnątrz Ziemi? *Profesor Iain Stewart* 200
- Kim jest Bóg? *Julian Baggini* 202
- Meg Rosoff* 203
- Francis Spufford* 204
- Ile różnych rodzajów chrząszczy żyje na świecie?
Doktor George McGavin 207
- Gdzie zaczyna się kosmos? *Marcus Chown* 209
- Jak powstaje błyskawica? *Profesor Kathy Sykes* 211
- Dlaczego niektórzy ludzie są wyżsi od innych?
Katie Woodard 214
- Dlaczego siuski są żółte? *Sally Magnusson* 216
- Jaka była największa bitwa, którą stoczyli Rzymianie?
Gary Smailes 219
- Dlaczego czasami się nudzimy? *Profesor Peter Toohey* 222
- Czy w naszych ustach naprawdę żyją potwory nazywane
bakteriami? *Liz Bonnin* 224
- Dlaczego śpimy w nocy? *Profesor Russell G. Foster* 227
- Czy kiedyś będziemy mogli cofnąć się w czasie?
Doktor John Gribbin 230

Jak rozpalić ogień?	<i>Doktor Bunhead</i>	232
Dlaczego mamy wiele różnych krajów zamiast jednego dużego?	<i>Dan Snow</i>	235
Co sprawia, że ja to ja?	<i>Profesor Chris Stringer</i>	237
	<i>Profesor Gary Marcus</i>	238
	<i>Michael Rosen</i>	240
Czy gdyby krowa nie puszczała bąków przez cały rok, a potem puściła jednego wielkiego, to wyleciałaby w kosmos?		
	<i>Mary Roach</i>	242
Dlaczego morze jest słone?	<i>Mark Kurlansky</i>	245
Do czego służy Internet?	<i>Clay Shirky</i>	248
W jaki sposób Michał Anioł stał się taki sławny?		
	<i>Siostra Wendy Beckett</i>	250
W jaki sposób się zakochujemy?	<i>Jeanette Winterson</i>	252
	<i>David Nicholls</i>	253
	<i>Profesor Robin Dunbar</i>	255
Gdyby mój żołądek został rozplątany, to jaką miałby długość?		
	<i>Doktor Michael Mosley</i>	257
Skąd się wziął alfabet?	<i>John Man</i>	259
Dlaczego zawsze kłóć się z siostrą i bratem?		
	<i>Profesor Tanya Byron</i>	263
Z czego zrobiona jest tęcza?	<i>Antony Woodward i Rob Penn</i>	266
Kiedy ludzie zaczęli stosować przepisy kulinarne?		
	<i>Mario Batali</i>	268
Dlaczego Księżyc świeci?	<i>Doktor Heather Couper</i>	270
Skąd się wzięły oceany?	<i>Doktor Gabrielle Walker</i>	272
Dlaczego niektóre ślimaki mają muszle, a inne nie?		
	<i>Nick Baker</i>	274
Na wesoło		276
Współautorzy		288
Indeks		310