

Spis treści



Słowo wstępne 7

Wstęp 8

Na tropach procesów myślowych

Wstęp 11

Czym jest mózg 12

Poglądy 14

Spór o psychikę 16

Mózg u zwierząt 18

Skojarzenia i decyzje 20

Mózg elektronowy 22

Funkcje uszkodzonego
mózgu 24

Sondowanie mózgu 26

Obrazy mózgu 28

Mapa anatomii mózgu 1 30

Mapa mózgu 2 32

Mapa czynnościowa mózgu 34

Mapa przekazników 36

Budowa mózgu

Wstęp 39

Cegielki mózgu 40

Podpora i osłona 42

Neurony mózgu 44

Mikroogniwo elektryczne 46

Jak powstają impulsy 48

Wysyłanie sygnałów 50

Przeprowadzenie przez szczelinę 52

Galeria synaps 54

Przyspieszyć czy zwolnić 56

Otwarcie wrót 58

Mediatorzy synaptyczne 60

Elastyczność umysłu 62

Naprawa uszkodzeń 64

Odżywianie mózgu 66

Plan budowy 68

Rozwój mózgu u zarodka 70

Fabryka komórek 72

Powiązania 74

Starzejący się mózg 76

<u>Odbiór i wysyłanie sygnałów</u>	<u>Potęga rozumu</u>	<u>Stan ducha</u>	
Wstęp 79	Wstęp 125	Wstęp 153	Indeks 187
Podział układu nerwowego 80	Ewolucja mózgu 126	Emocje 154	Źródła ilustracji 191
Szlak komunikacyjny 82	Odruchy warunkowe 128	Niepowtarzalność jednostki 156	
Kontrola ruchów 84	Magazyn wspomnień 130	Świadomość 158	
Ruchy dowolne 86	Aktywna pamięć 132	Okruchy wspomnień 160	
Zobaczyć światło 88	Sposoby porozumiewania się 134	Zaburzenia psychiki 162	
Szczegóły obrazu 90	Siła słowa 136	Psychoterapia 164	
Świadomość widzenia 92	Dwa umysły 138	Leczenie farmakologiczne 166	
Mózgowe oko 94	Tworzenie pojęć 140	Depresja 168	
Usłyszeć dźwięk 96	Pierwsze myśli 142	Schizofrenia 170	
Mózgowe ucho 98	Być człowiekiem 144	Nerwice 172	
Zmysł dotyku 100	Rozwój umysłu 146	Lęki 174	
Szlaki bólowe 102	Różnica płci 148	Choroba Alzheimera 176	
Odczuwanie bólu 104	Wymiana myśli 150	Używk i narkotyki 178	
Jak to smakuje 106		Motywacja 180	
Wrażenia węchowe 108		Zasady moralne 182	
Pierwotny zmysł 110		Kształtowanie osobowości 184	
Zachowanie równowagi 112			
Wielki obraz 114			
Samoczynna regulacja 116			
Sterowanie funkcjami 118			
Rytm snu i czuwania 120			
Umiejętność przetrwania 122			