

Spis treści

UWAGA DLA RODZICÓW VIII

UWAGA DLA DZIECI IX

CZĘŚĆ I

PODSTAWY 1

WSZYSTKO O CHEMII 3

JAK KORZYSTAĆ
Z TEJ KSIĄŻKI 11

CZĘŚĆ II

DOŚWIADCZENIA 15

Kryształowa kula 16

Ochładzanie gazu 18

Rozkład wody 20

Wyścig parowania 22

Chłodzenie balonika 24

Gaz ziemniaczany 26

Uwalnianie gazu 28

Wieża gęstości 30

Wodny stos 32

Ile jest w tym słodczy? 34

Zimna woda sodowa 36

Szybkie topnienie lodu 38

Roztwory z kryształkami 40

Duże kryształy boraksu 42

Trawiasta chromatografia 45

Pikantny wskaźnik kwasowości 48

Testowanie kwasów 50

Alkalizująca tęcza 52

Ukryte warstwy 54

Skórka pomarańczy, pif, paf! 56

Rozpuszczanie pakunkowych
kostek ze styropianu i skrobi
kukurydzianej 58

Pomarańczowa lampka oliwna 60

Samogasnąca świeczka 62

Przywracanie świecy ognia 64

Ogień z baterijki 66

Miedziany katalizator	68
Elektryczny obwód z ciasta	70
Baterijka z drobnych monet	73
Brązowanie jabłek	76
Fantastyczna szminka	78
Muczący klej	80
Bomby kąpielowe	82
Iskrzące cukierki	84
Tajne wiadomości	86
Kleisty szlam	88
Musująca oranżada w proszku	90
Pęczki pęcherzyków powietrza	92

Zdrowa sól	94
Reakcja XYZ	96
Ketchupowy gejzer	98

CZĘŚĆ III

PODSUMOWANIE	101
---------------------	------------

ŹRÓDŁA INFORMACJI	102
--------------------------	------------

SŁOWNICZEK	103
-------------------	------------

PODZIĘKOWANIA	106
----------------------	------------

O AUTORZE	107
------------------	------------