

# สารบัญ

หน้า

## คำนำสำนักพิมพ์

## คำนำผู้เขียน

1. สูญญากาศ	201
2. น้ำตาล	204
3. แลเห็นแต่กระดุก	206
4. เรือและแพลอยน้ำ	208
5. โมเลกุลแก๊สชนเราตลอดเวลา	210
6. น้ำเดือด	212
7. ผีพุ่งใต้และอุกกาบาต	214
8. ความร้อนจากไฟฟ้า	216
9. ทรัพยากรแร่	218
10. การนำแร่มาใช้ประโยชน์	220
11. ไฟเบอร์กลาสส์	222
12. ลาวา	224
13. ทำไมโทรทัศน์จึงมีภาพ	226
14. เปลี่ยนตะกั่วเป็นทองได้หรือไม่	228
15. ไฟฟ้าสถิต	230
16. ไฟฟ้ากระแส	232
17. วงจรไฟฟ้า	234
18. อีฐ	236
19. ออกซิเจนในน้ำ	238
20. แก๊สธรรมชาติ	240

21. พลังงานสุริยะ	242
22. ปฏิกริยานิวเคลียร์	244
23. ยักษ์หลุดจากที่คุมขัง	246
24. ระเหยกับระเหิด	248
25. สาหร่าย	250
26. สีย้อม	252
27. สีอาหาร	254
28. สีทา	256
29. กรด	258
30. ของเสียสำคัญ	260
31. ของเหม็น	262
32. เรื่องของเส้นผม	264
33. สิ่งทดแทนซีเอฟซี	266
34. โรคเหงาหลับ	268
35. การราวแสง	270
36. บีโอดี	272
37. ผงชูรส	274
38. ออสโมซิส	276
39. น้ำตา	278
40. สารอินทรีย์และสารอนินทรีย์	280
41. โลหะที่แปลกที่สุด	282
42. กระบวนการสำคัญของต้นไม้	284
43. ดาวอังคาร	286
44. พลังพืช	288
45. ม้านอนหลับหรือเปล่า	290
46. ซีโครง	292

47. ไม้อ้วนเอาเท่าไร	294
48. นมเปรี้ยว	296
49. แสงแดดกับผิว	298
50. มลพิษทางความร้อน	300
51. ชารน้ำแข็ง	302
52. โปรงใสและโปรงแสง	304
53. ตัวกินมด	306
54. ทองบรอนซ์	308
55. การเรืองแสง	310
56. สะอึก	312
57. ความแข็ง	314
58. เลือดแข็งตัว	316
59. วงบีของต้นไม้	317
60. นาฬิกาแดด	319
61. โลเคน	320
62. เต่าไมโครเวฟ	322
63. สัตว์ดูโทรทัศน์	324
64. มีผละกำลังเวลาตกใจ	326
65. ซีเมนต์	328
66. กาแฟ	330
67. หน้า	332
68. น้ำขึ้น-น้ำลง	334
69. โรงไฟฟ้านิวเคลียร์	336
70. ตะกั่วเป็นพิษ	338
71. ขั้วโลกเหนือ-ขั้วโลกใต้	340
72. ไผ่ไม้	342

73. ต้นไม้ป้องกันตนเองอย่างไร	344
74. ปลาโลมานักว่ายน้ำ	346
75. สิ่งที่เป็นโทษในใบยาสูบ	348
76. รังสีอินฟราเรด	350
77. ทำไมปลวกกินไม้ไม่ได้	352
78. ภาวะอยู่ร่วมกัน	353
79. อากาศมีน้ำหนัก	355
80. กระจกเงา	356
81. มองต่างมุม	358
82. เรดาร์	359
83. ดีเกลือ	361
84. น้ำมันก๊าด	362
85. ฝุ่น	364
86. นกอพยพ	366
87. นมยูเอชที	369
88. แมลงทำอะไรเป็นเองโดยไม่ต้องสอน	371
89. น้ำมัน	373
90. ของร้อนขึ้นจะเบาลงหรือเปล่า	375
91. เสี่ยงเป็นพิษ	376
92. อิมัลชัน	378
93. แรงแม่	379
94. ทาว	381
95. น้ำหวานดอกไม้	382
96. ไฟป่า	384
97. ข้าวกล้อง	386
98. พบกรดแอมิโนในอากาศ	388

99.	ไฟ	390
100.	แข็ง ลื่น หรืออืด	392
101.	ไฟฟ้ามาจากไหน	394
102.	โป่ง	396
103.	ของหลายสิ่งแปรใช้ใหม่ได้	398
104.	ทำไมดวงอาทิตย์จึงร้อนนัก	400
105.	นัยน์ตาแมลง	402
106.	ฝนกรด	404
107.	บีแสง	406
108.	ทำไมน้ำทะเลไม่แข็งในฤดูหนาว	408
109.	พืชเก็บอาหารอย่างไร	409
110.	ลมพัด	411
111.	ความชื้น	412
112.	ไอโซน	414
113.	ทำไมเงินจึงดำ	416
114.	ไวรัส	418
115.	ไม้กลายเป็นหิน	420
116.	ภาษาของผึ้ง	421
117.	เห็นดวงจันทร์ด้านเดียว	423
118.	คอโรนา	424
119.	ทำไมจึงกลัวบรรยากาศโลกร้อนขึ้นกันนัก	426
120.	แบคทีเรียเป็นพืช	428
121.	กรดมด	430
122.	แผนที่	432
123.	การนอนเป็นสิ่งจำเป็น	434

ข้อ ๗ ส.อ. ๕๐

รู้ไว้ใช่ว่า

ประสาวิทยาศาสตร์

เล่ม ๒

กฤษณา ชุตินา

เลขหมู่	503
	๗ 918
	๒๕๔๙ / ๗๒
เลขทะเบียน	114366
วันที่	8 / ส. ก. / 2550



สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2549

120.-