

สารบัญ

7 การสร้างสิ่งที่ทำหายนต่อขีดจำกัด กว่าจะมาเป็นที่กระพ้ำ "โยโกฮามาเลนมาร์ค ทาวเวอร์"

Part 1

ผลิตภัณฑ์อย่างไร?

วิธีทำสิ่งของรอบๆ ตัว

- 18 หนังสือ
- 21 ลูกโป่งยาง
- 24 ชิป
- 27 ขวดแก้ว
- 30 ถ่านไฟฉาย
- 33 หลอดไฟฟลูออโรเรสเซนต์
- 36 ธนบัตร
- 39 เหรียญเงิน
- 42 ซ็อกโกแลต
- 45 หมากฝรั่ง
- 48 มันฝรั่งทอด
- 51 กาแฟสำเร็จรูป
- 54 ชาเขียว
- 57 บะหมี่สำเร็จรูปถ้วย
- 60 น้ำตาล
- 63 เกลือ
- 66 ดินสอ
- 69 ปากกาลูกกลิ้ง
- 72 ไบรด์คัตเตอร์
- 75 ที่เขี่ยกระดาษ / ลวดเขี่ยกระดาษ
- 78 ตัวต่อจิกซอว์

81 ไม้ตีเบสบอลโลหะ

84 เบ็ดตกปลา

87 ขวดพลาสติก (ขวดพีต - PET)

90 ถ่านไฟฉาย

93 กล้องนม

เรื่องเก๋

Part 2

พจนานุกรมเสริมสร้าง ประสบการณ์กับกลไก

กลไกของสิ่งต่างๆ ที่อยู่ใกล้ตัว

- 98 เครื่องชั่งน้ำหนัก
- 100 ก้อนน้ำแบบมีตัวควบคุมอุณหภูมิ
- 102 ที่กดน้ำชักโครก
- 104 โขกอัพประตู
- 106 บันไดเลื่อน
- 108 อุปกรณ์นิรภัยสำหรับลิฟต์
- 110 รถเก็บขยะ



หมายเหตุ:

- เนื่องจากหนังสือเล่มนี้ได้ทำการแปลมาจากต้นฉบับภาษาญี่ปุ่น จึงมีข้อความบางส่วน เช่น ข้อความบริเวณที่มีเครื่องหมาย * ที่เป็นเนื้อหาเฉพาะสำหรับประเทศไทย
- โยวะ เป็นภาชนะบิโนะบะบญี่ปุ่น ซึ่งปีโชวะที่ 1 นั้นตรงกับปี ค.ศ.1926 หรือปี พ.ศ.2469

ชื่อ

๑๗ ๑๐ ๕๕

สนุกสนามกับได้ทั้งครอบครัว

กับ

โลกแห่ง การผลิตสิ่งของ



วิธีการผลิตสิ่งของที่ถูกรอบ ๆ ตัวเรา

๖๐๒

เลขหมู่	๕๓๑
	๗๑
เลขทะเบียน	๗๑๓๖
วันที่	๑๒, ก.ค. ๒๕๔๗

๐๐๓๒ - ๒๑๕๖๐

บริษัท บงกช พับลิชซิ่ง จำกัด

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี