



หนังสือนี้ ประกอบด้วย

- เรื่องราวทางวิทยาศาสตร์ที่เข้าใจสำหรับเด็ก รวมถึงผู้ปกครอง และผู้สนใจทางวิทยาศาสตร์ทั่วไป
- เรื่องเล่า จากในวัง
- เกมทายอายุน้องๆ (ถูกแน่นอน) ● ทายเบอร์มือถือ ของน้องๆ (ถูกครึ่ง)
- สุภาษิต สำนวน คำพังเพย ● หมอดูแม่นๆ ไม่แม่นให้ตะ

วิทยาศาสตร์

ในชีวิตประจำวัน เล่ม 1

เหมาะสำหรับ
น้องไปฝากเด็กๆ
เพื่อส่งเสริม
การอ่าน



เป็นหนังสือชุดแรกและชุดเดียว ที่แนะนำเว็บไซต์ที่มีการทดลองเสมือนจริง และคลิป VDO ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาในหนังสือ

เรื่องที่น่าสนใจ

- รถไฟที่มีความเร็วสูงที่สุดในโลก
- ทำไมรถมอเตอร์ไซด์เวลาเลี้ยวโค้ง รถต้องเอียง
- ภาพลวงตา ● กล้องถ่ายภาพทะลุเสื้อผ้า
- เตาหุงข้าวไฟฟ้าแม่เหล็ก ● เตาหุง ทำให้เสื้อผ้าเรียบได้อย่างไร
- เต็มไว้มันรถ เวลาไหนดีที่สุด ● กระจากจันฉะ
- แม่เหล็กเหลว ● เรื่องเล่าจากในวัง
- รถที่ไม่มีล้อ เบรค พวงมาลัย และอื่นๆ ที่รถส่วนใหญ่ไม่มี และที่สำคัญขดและเล่น จะไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่ง สัมผัสกับพื้น

ราคา
69
บาท

เรียบเรียงโดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาติ สุภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนำ

เนื่องจากเด็กไทยส่วนใหญ่ ยังไม่มีนิสัยรักการอ่านมากนัก แต่จะโทษเด็กอย่างเดียวคงไม่ได้ เพราะว่าถ้าไม่มีหนังสือดีๆ ง่ายๆ ให้เด็กอ่าน เด็กจะรักการอ่านได้อย่างไร หนังสือนี้จัดทำขึ้นเพื่อ**สนับสนุนนโยบายรักการอ่านของรัฐบาล** โดยทำหนังสือให้**อ่านง่าย สนุก ได้ความรู้ และราคาถูก** หนังสือนี้ในช่วงแรกจะมี 2 เล่มด้วยกัน และจะมีเพิ่มเรื่อยๆ ถ้าได้รับการตอบรับจากผู้อ่าน สำหรับเล่ม 2 มีเนื้อหาเกี่ยวกับ ตัวนายวดยิ่ง / ล้างด้วยเสียง / เสียงทำให้แก้วแตก / กำแพงเสียง / ตายแล้วไปไหน / เต่าไม่ร้อนแต่ใช้หุงต้มอาหารได้ ฯลฯ หนังสือนี้ นอกจากจะเหมาะสำหรับเด็กแล้ว ยังเหมาะกับทุกเพศ ทุกวัยที่มีความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์อีกด้วย หนังสือนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือ จาก ผศ.วัฒนา เดชนะ ม. ราชภัฏรำไพพรรณี ผศ.จรัส บุญยธรรมา ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นของ คณะวิทยาศาสตร์ ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี รวมถึงผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ทุกระดับชั้นที่มีนโยบายสนับสนุนการทำผลงานวิชาการ และส่งเสริมการให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชนและสังคม จึงขอขอบพระคุณทุกท่าน มา ณ โอกาสนี้ และเพื่อเป็นการบริการทางวิชาการ ถ้านักเรียนมีคำถามหรือข้อสงสัยทางวิทยาศาสตร์ ก็เขียนจดหมายมาสอบถามได้ ถ้าตอบได้จะตอบให้ (แนบซองจดหมาย ที่เจ้าหน้าที่ถึงตัวเองมาด้วย)

สารบัญ

	หน้า
รถไฟฟ้าแอร์พอร์ตลิงก์ BTS และ MRT ต่างกันอย่างไร	4
วันปีใหม่มีความหมายอย่างไร	11
TV 2 เครื่อง ภาพและเสียงมาไม่พร้อมกัน เกิดจากอะไร	27
รถไฟที่แล่นเร็วที่สุดในโลก และลดยเหนื่อย	30
ทำไมรถมอเตอร์ไซด์เวลาเลี้ยวโค้ง รถต้องเอียง	34
คนที่ผลิตกระแสไฟฟ้าได้เหมือนปลาไหลไฟฟ้า มีหรือไม่	37
สิ่งที่เห็นกับความเป็นจริงต่างกัน เป็นไปได้หรือไม่	39
พระจันทร์ยิ้ม คืออะไร	60
เชื่อหรือไม่ กล้องถ่ายภาพทะลุเสื้อผ้ามีจริง	63
เชื่อหรือไม่ เตาน้ำร้อน แต่ทำให้อาหารสุกได้ มีจริง	65
เชื่อหรือไม่ มีของเหลวที่หนืดแล้วเสื้อผ้าไม่เปื้อกด้วย	69
หลักการทำงานของโทรทัศน์ 3 มิติ	75
อันตราย!! จากการดื่มไข่ด้วยเตาไมโครเวฟ	87

สารบัญ

	หน้า
น้ำมันดิบ หน้าตาเป็นอย่างไร	92
เตารีด ทำให้เสื้อผ้าเรียบได้อย่างไร	96
เติมน้ำมันรถ ตอนเข้ากับตอนบ่าย ได้น้ำมันไม่เท่ากัน	97
ทำไมรุ่งกินน้ำจึงเป็นรูปโค้งเท่านั้น	99
เชื่อหรือไม่ น้ำแข็งติดไฟได้ มีจริงๆ	102
กระจกที่สามารถปรับความทึบ โปร่ง ได้	104
ทำไมแสงเลเซอร์ จึงมีพลังงานมากกว่าแสงชนิดอื่นๆ	107
ลูกโป่งสวรรค์ ลอยไปได้สูงที่สุดถึงไหน ??	112
มีแม่เหล็กที่เป็นของเหลวด้วยหรือ ??	120
อันตรายจากโทรศัพท์มือถือ	122
แสงแดดมีวิตามินดี จริงหรือ ?	127
วิธีทำให้ไขตัมเข้าไปในขวด	128
กระแสไฟฟ้าคืออะไร	130
แก๊สที่ทำให้คนเรามีอารมณ์ขันสุดๆ มีด้วยหรือ ??	135
สิ่งที่แตกต่างกันอย่างเด่นชัดระหว่าง คนรวยกับคนจน	141

Science

ในชีวิตประจำวัน



รูปที่ 1 เด็กๆ สนุกกับการทดลองทางวิทยาศาสตร์

วิทยาศาสตร์หมายถึงความรู้ทุกสิ่งทุกอย่างที่เกี่ยวข้อง
ธรรมชาติ ในปัจจุบันวิทยาศาสตร์มีความสำคัญและจำเป็น
สำหรับทุกคน วิทยาศาสตร์ทำให้โลกเราเป็นอย่างทุกวันนี้ ทำให้
โลกมีการพัฒนาการตลอดเวลา ช่วยให้เรามนุษย์มีความ