



การ์ตูนเสริมบทเรียนสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลาง
การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551



การ์ตูนทีวีเตอร์ เก่งวิทย์ ประถมปลาย 6



มีกิจกรรม
เสริมบทเรียน

อ่านเสริมเพิ่มคะแนนสอบ

เหมือนมี

ทีวีเตอร์ส่วนตัว

น.อ. เสริมสกุล โทณะวณิก เรื่อง
อินกับทราย ภาพ

การ์ตูนทีวีเตอร์ เก่งวิทย์ ประถมปลาย 6



น.อ. เสริมสกุล โทณวนิก เรื่อง
อินกัปราย ภาพ

การ์ตูนตัวเตอร์เก่งวิทย์ประถมปลาย เล่ม 6

น.อ. เสริมสกุล โทณะวนิก เรื่อง
อินทราวุธ เทพคุณ และ พาณิ อธิธิบำรุงรักษ์ ภาพ

พิมพ์ครั้งที่ 1 ตุลาคม 2558

ราคา 165 บาท

© ลิขสิทธิ์ 2558: น.อ. เสริมสกุล โทณะวนิก
สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

เสริมสกุล โทณะวนิก.

การ์ตูนตัวเตอร์เก่งวิทย์ประถมปลาย เล่ม 6. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2558.

144 หน้า.

1. วิทยาศาสตร์ -- การศึกษาชั้นประถม. I. อินทราวุธ เทพคุณ, ผู้วาดภาพประกอบ. II. พาณิ อธิธิบำรุงรักษ์, ผู้วาดภาพประกอบรวม. III. ชื่อเรื่อง.

372.35

ISBN 978-616-04-2866-3

กรรมการผู้จัดการ สุวดี จงสถิตย์วัฒนา • รองกรรมการผู้จัดการ คิม จงสถิตย์วัฒนา • ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ รাত্রี สังสฤกษ์ • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒนจินดา • บรรณาธิการบริหาร วิมล จรุงจรส • หัวหน้าบรรณาธิการ ไพเราะภรณ์ สุขสุเมธ • บรรณาธิการเล่ม รัชชชัย แซ่ตั้ง • หัวหน้าพิสูจน์อักษร ดวงพร วิทยุธรรมรัตน์ • พิสูจน์อักษร ศิริลยา ชุนทอง ธิติรัตน์ มิ่งขวัญ • ผู้จัดการกองศิลปกรรม กฤษดา เสงส์รงค์ • ผู้ช่วยผู้จัดการกองศิลปกรรม สุนันท์ เพชรวาว • ออกแบบปก สุภาวดี แพวขุนทด • กราฟิก สุปราณี อภัยแสน • หัวหน้าประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ • ประสานงานการผลิต ฉัตรทิพย์ กลิลสิทธิ์

เพลทที่ NR फिल्म โทร. 0-2215-9306 พิมพ์ที่ ที.เอส.บี โปรดักส์ โทร. 0-2536-6085

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

 **NANMEEBOOKS**

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0-2670-9800, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919

e-mail: editorial@nanmeebooks.com • www.nanmeebooks.com • www.facebook.com/nanmeebooksfan

กระดาษที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนเล่มใหม่ให้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น
โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่บริษัท หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

คำนำผู้เขียน

ดุ่ม ดุ่ม จัมโบ้ เฟิร์น จะพาน้องๆ ไปสำรวจและผจญภัย ทะลุแดนคนป่า ตามหาซานตาคลอส ร่ายเวทมนตร์เสกดวงอาทิตย์ให้มืด พร้อมกับไปดูเครื่องบินในงานวันเด็ก นอกจากนี้ น้ำแมกซ์ยังสร้างดาวเทียมส่วนตัวเพื่อสร้างความตื่นเต้นให้กับน้องๆ ยิ่งขึ้นอีกด้วย ฯลฯ

เมื่อน้องๆ อ่านหนังสือ “การ์ตูนตีวเตอร์เก่งวิทย์ประมปลาย” ชุดนี้แล้ว น้องๆ จะได้ทั้งความสนุกสนานและความรู้วิทยาศาสตร์ พร้อมหรือยังครับ ถ้าพร้อมแล้ว ไปร่วมสำรวจและผจญภัยกับพวกเราในการ์ตูนเล่มนี้กันเลยครับ

น.อ. เสริมสกุล โทณะวณิก

คป., คม. (จุฬา)



หมายเหตุ: แม้หนังสือชุดนี้จะให้ความสนุกสนาน และให้ความรู้เสริมหรือติบทเรียน แต่ก็ต้องอ่านหนังสือตำราและเรียนในห้องเรียนด้วย เพื่อให้ได้เนื้อหาครบถ้วนตามหลักสูตร

คำนำสำนักพิมพ์

ขอต้อนรับน้องๆ ผู้การตูนความรู้ชุด **การ์ตูนดิเวเตอร์เก่งวิทย์ประถมปลาย** กันอีกครั้ง ในที่สุดการ์ตูนดิเวเตอร์เล่มสุดท้ายก็ได้ออกมาโลดแล่นในมือน้องๆ แล้ว ถึงจะหายหน้าหายตาไปนานแต่หนังสือเล่มนี้ก็ยังคงคอนเซ็ปต์ไว้ครบครันคือ เป็นหนังสือเรียนในรูปแบบการ์ตูนที่ให้ทั้งสาระและความบันเทิงแก่น้องๆ โดยมีเนื้อหาสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของไทยมากที่สุดในตอนนี

พบกับสารพันปัญหาวิทยาศาสตร์รอบตัว เช่น ทำไมดวงจันทร์ถึงเป็นเสี้ยว สุริยุปราคาเกิดจากราหูนอมพระอาทิตย์จริงหรือ เทคโนโลยีอวกาศมีจุดเริ่มต้นอย่างไร ป่าในประเทศไทยมีลักษณะแบบใดบ้าง ต้ม ต้ม เฟิร์น และจัมโบ้ จะไขปริศนาเหล่านี้ให้เอง!

อ่าน**การ์ตูนดิเวเตอร์เก่งวิทย์ประถมปลาย เล่ม 6** แล้วมาลุ้นกันว่า ต้ม ต้ม เฟิร์น และจัมโบ้จะมีอะไรมาเซอร์ไพรส์น้องๆ บ้าง

นานมีบุ๊คส์



สารบัญ

หายังไงก็ไม่เจอ	8
หาของหายง่ายนิดเดียว	20
แปลงโฉมไฟฉายให้สว่างจ้า	32
ทำไมดวงจันทร์เป็นสีเขียว	44
เสกดวงอาทิตย์ให้มีด	56
เงาปริศนา	68
ตะลุยแดนคนป่า	74
ของฝากจากทั่วโลก	88
ดาวเทียมส่วนตัวของน้ำแมกซ์	101
ดูดาวในวันฝนตก	116
งานวันเด็กสุดสนุก	126
ลาก่อนทุกคน	138



แนะนำตัวละคร

ตุ้ม

พี่ชายฝาแฝดของตุ้ม เรียนอยู่ชั้น ป.6 เก่งและฉลาดเพราะชอบอ่านหนังสือ โดยเฉพาะการ์ตูนความรู้ ชอบเล่นเกมสร้างเมืองจำลองเป็นงานอดิเรก

จุดแข็ง ชอบค้นหาคำตอบด้วยตัวเอง

จุดอ่อน กลัวผี

ความใฝ่ฝัน อยากเป็นนักวิทยาศาสตร์



ตั้ม

น้องชายฝาแฝดของตุ้ม เรียนอยู่ชั้น ป.6 เช่นกัน รักการผจญภัย และชอบเล่นกีฬา ถึงจะเรียนไม่เก่งเท่าตุ้มแต่มีความรู้รอบตัวมาก

จุดแข็ง มีความคิดสร้างสรรค์

จุดอ่อน ไม่รอบคอบ

ความใฝ่ฝัน อยากเป็นนักกีฬาและนักสำรวจ



เฟิร์น

เพื่อนบ้านและเพื่อนร่วมชั้นของตุ้มและตั้ม มีนิสัยโอบอ้อมอารี ใจดี รักสัตว์ มักจะตักเตือนตุ้ม ตั้ม และจิมโบ้เวลาทำความผิด

จุดแข็ง เก่งคณิตศาสตร์

จุดอ่อน ขี้อิจฉา

ความใฝ่ฝัน อยากเป็นเจ้าของฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่ระดับโลก



จิมโบ้

เพื่อนบ้านและเพื่อนร่วมชั้นของตุ้มและตั้มเช่นเดียวกัน กินเก่ง อ้วนอ้วน แต่มีพลังกำลังมาก ถึงแม้ว่าจะกินเก่ง แต่ก็มีความใจแบ่งปันให้ผู้อื่นเสมอๆ

จุดแข็ง มีความรู้เรื่องดาราศาสตร์เยอะ

จุดอ่อน วีน้ำ

ความใฝ่ฝัน อยากเป็นนักบินอวกาศ



ดร.แมกซ์

น้องของตุ้มและตั้ม เป็นนักวิทยาศาสตร์มือหนึ่งของประเทศไทย มีห้องทดลองและห้องประดิษฐ์อยู่ภายในบ้าน มักทำให้เด็ก ๆ ตื่นตาตื่นใจกับสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ ทุกครั้ง

จุดแข็ง รักหลาน ๆ เหมือนลูกของตัวเอง

จุดอ่อน ไม่มีแฟน

ความใฝ่ฝัน อยากมีแฟน



คุณพ่อและคุณแม่

คุณพ่อและคุณแม่ที่แสนน่ารักของตุ้มและตั้ม จิตใจอ่อนโยน รักเพื่อน ๆ ของตุ้มและตั้มเหมือนลูกของตัวเอง

จุดแข็ง เก่งวิทยาศาสตร์

จุดอ่อน ขี้ลืม

ความใฝ่ฝัน อยากมีลูกสาว



ออดี้แมน

เป็นหุ่นยนต์เพศชาย มีอุปกรณ์ต่าง ๆ เก็บอยู่ในช่องอกและฉายภาพมาจากเลนส์ที่อกได้ ออดี้แมนสามารถควบคุมยานอวกาศด้วยระบบเชื่อมต่ออัตโนมัติ

จุดแข็ง ขยันขันแข็ง ช่วยเหลือมนุษยชาติ

จุดอ่อน กลัวน้ำ

ความใฝ่ฝัน ศัลยกรรมให้ตัวเองหล่อ



ลูน่า

เป็นหุ่นยนต์เพศหญิง บินได้ด้วยหูที่คล้ายกระต่าย มักอธิบายความรู้วิทยาศาสตร์ให้ตุ้ม ตั้ม เฟิร์น และจัมโบ้อยู่เสมอ

จุดแข็ง มีความรู้วิทยาศาสตร์เป็นอย่างดี

จุดอ่อน ขี้ตกใจ

ความใฝ่ฝัน ช่วยเหลือมนุษยชาติเหมือนออดี้แมน



ตัวละครอื่น ๆ



ฟ้า



ไลก้า



บ๊ิก



เบ้ม

หาถังแก๊สไม่เจอ



การพรางตัว



