

ANANMEEBOOKS
การ์ตูน
ความรู้
วิทยาศาสตร์

อศวินพิทักษ์ ไดโนเสาร์ เล่ม 6

ตอน จากไดโนเสาร์สู่นก

อินกับทราย
เรื่องและภาพ

อัสวินพิทักษ์ ไดโนเสาร์

ตอน จากไดโนเสาร์สู่นก



อินกับทราย เรื่องและภาพ

 Nanmeebooks

Dino Whisperer 6

ชุด อัครวิทย์กับไดโนเสาร์ เล่ม 6 ตอน ไดโนเสาร์สับสน

อินกัปปุระย เรื่องและภาพ

พิมพ์ครั้งที่ 1 เมษายน 2563

ราคา 158 บาท

© ลิขสิทธิ์ 2563: อินทราวุธ เทพคุณ และ พานี อธิปัฐกรังษ์
สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมายลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2568

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

อินกัปปุระย.

อัครวิทย์กับไดโนเสาร์ เล่ม 6 ตอน ไดโนเสาร์สับสน. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2563.
152 หน้า.

1. การตูน. I. ชื่อเรื่อง.

741.5

ISBN 978-616-04-4800-5

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คิม จงสถิตย์วัฒนา • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒนจินดา • หัวหน้าบรรณาธิการ ไพโรจน์ สุสุเมธ
• บรรณาธิการเล่ม พรภัสสร ชื่นอารมณ์ • หัวหน้าพิสูจน์อักษร รณชัย ทุมรัตน์ • พิสูจน์อักษร ตรีโรจน์ ไพบูลย์พงษ์ • ออกแบบปก
สุภาวดี แพรขุนทด • กราฟิก พิชญาพรรณ ฐิตาสุขะวงศ์ • หัวหน้าประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ • ประสานงานการผลิต
พรทิพย์ ทองบุตร

เพลตและพิมพ์ที่ อักษรสัมพันธ์ โทร. 0-2428-7500 ต่อ 213

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

คำนำสำนักพิมพ์

หลังจากเนเมซิส เจ้าหญิงแห่งโลกมืด ตัดสินใจที่จะเรียนรู้วิถีแบบชาวโลก กับซันและสารภี ทุกอย่างก็ดูสงบสุขดี จนกระทั่งเมเนส ผู้ดูแลความสงบในกาแล็กซีปรากฏตัวและเล่าว่าในอนาคตกองทัพมอนสเตอร์เอกซ์จากศูนย์วิจัยร้างของเนเมซิส จะออกอาละวาดทำลายอารยธรรมของดาวแต่ละดวงอย่างไม่มีใครหยุดมันได้ พวกเขาจึงต้องรวมพลังปกป้องจักรวาลจากอนาคตที่โหดร้าย เนเมซิส นาคา และเหล่านักล่าต่างมิติออกเดินทางไปยังศูนย์วิจัยร้าง ส่วนซัน สารภี และเหล่าไดโนเสาร์ย้อนเวลาไปในอดีตเพื่อออกตามหาชนนิกแห่งพลังทั้งเจ็ดมาอัปเดตวัชระเพื่อศึกครั้งนี้

ทุกคนจะได้พบกับการวิวัฒนาการจากไดโนเสาร์สู่นก มารู้จักกับไดโนเสาร์ที่น่าทึ่งกลุ่มนี้และนักโบราณหลกสายพันธุ์ เช่น อาร์คิโออปเทอริกซ์ แองคีโออร์นิส ไฉหง เป็นต้น ได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์และสนุกไปกับสิ่งมีชีวิตดึกดำบรรพ์ที่ยิ่งใหญ่ในอดีต เชื่อมโยงปัจจุบัน และมุ่งหน้าไปสู่อนาคตที่ก้าวไกลได้ใน **อัศวินพิทักษ์ ไดโนเสาร์ เล่ม 6 ตอน ไดโนเสาร์สู่นก**

ถ้าพร้อมแล้ว ก็ตามสืบมาได้เลยขอรับ!

นานมีบุ๊คส์

ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการตูนความรู้โดยกด LIKE ได้ที่
เพจ “การตูนความรู้นานมีบุ๊คส์” และ “ไดโนแก๊งค์” นะครับ

คำนำนักเขียน

“พวกมันเหมือนนกขนาดใหญ่มากกว่าที่จะเรียกว่าสัตว์เลื้อยคลาน” บทความของจอห์น ออสโตรม (John Ostrom) นักบรรพชีวินวิทยาชาวอเมริกันผู้ยิ่งใหญ่แห่งทศวรรษ 1960 ที่ผู้เขียนเคยอ่านในสมัยเด็กๆ ได้เปลี่ยนทัศนคติเกี่ยวกับไดโนเสาร์ที่เคยรับรู้ในอดีตของเด็กคนหนึ่งไปตลอดกาล มันไม่ใช่สัตว์เลื้อยคลานอ้วนอ้วนหากแต่ส่วนใหญ่มันเป็นสัตว์ที่เดินสองเท้าหลัง ว่องไว ปราดเปรียว และจากวันนั้นจนถึงปัจจุบันมีการค้นพบหลักฐานใหม่ๆ ที่ช่วยยืนยันได้มากยิ่งขึ้นว่าไดโนเสาร์มีส่วนเกี่ยวข้องกับวิวัฒนาการของนก หรืออีกนัยหนึ่งพูดได้ว่านกก็คือ ไดโนเสาร์ชนิดหนึ่งจริงๆ

อัสวินพิทักษ์ไดโนเสาร์ได้เดินทางมาถึงเล่ม 6 แล้ว ผู้เขียนรู้สึกตื่นเต้นมากที่จะได้ทำเนื้อหาเกี่ยวกับความมหัศจรรย์ของไดโนเสาร์กลุ่มนี้ แม้ว่าพวกมันจะตัวไม่ใหญ่โตแบบกลุ่มอื่นๆ แต่พวกมันกลับเป็นผู้อยู่รอดที่แท้จริงและยังคงครองน่านฟ้าของดาวเคราะห์สีน้ำเงินดวงนี้มาจนถึงปัจจุบัน

ขอให้สนุกกับการผจญภัยของอัสวินพิทักษ์ไดโนเสาร์และเหล่าผองเพื่อนในเล่มนี้ nhéครับ



อินกับทราย

เด็กๆ กำลังดูฟอสซิลเจ้าแองคีโออร์นนิส



บทที่ 1	ปีกโบราณ	13
บทที่ 2	เจ้าเลมอน	19
บทที่ 3	ผู้พิทักษ์ต่างมิติ	29
บทที่ 4	ภารกิจกู้จักรวาล	37
บทที่ 5	ตามหาชนนิกแห่งพลัง	48
บทที่ 6	ปีกที่แตกต่างกัน	59
บทที่ 7	ชนนิกแห่งนักปราชญ์	71
บทที่ 8	พ่ายแพ้	88
บทที่ 9	ปีกแห่งความหวัง	101
บทที่ 10	วิหคผู้ไม่มีวันตาย	124
มารู้จักไดโนเสาร์ที่วิวัฒนาการไปสู่นกกันเถอะ.....		144



แนะนำตัวละคร

ซัน

เด็กหนุ่มผู้ใฝ่ฝันอยากเป็นนักสำรวจ
ไดโนเสาร์ พบกับนาคาโดยบังเอิญ

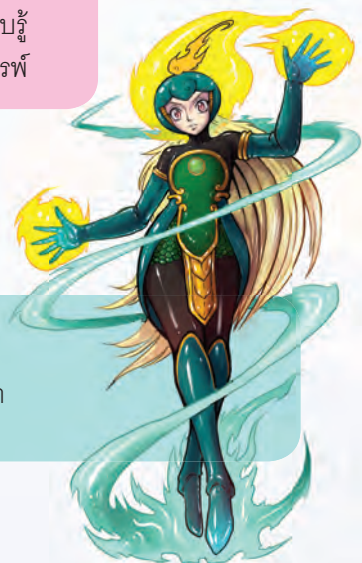


ลาร์รี่

นักศึกษาสาวข้างบ้านผู้รอบรู้
เรื่องของสิ่งมีชีวิตดึกดำบรรพ์

นาคา

ผู้ดูแลสิ่งมีชีวิตทั้งปวงบนโลก





สินีล

ร่างเดิมคือสยามโมไทรันนัส
ผู้พิทักษ์ของนาคา



เนเมซิส

เจ้าหญิงแห่งโลกมืด ผู้สร้างเหล่านักล่า
ต่างมิติอย่างอาห์พูซ เซ็ท และราหู



เมเนล

ผู้ดูแลความสงบในกาแล็กซี ย้อนเวลา
กลับมาเพื่อปกป้องดาวบ้านเกิด



อาห์พูซ

นักล่าต่างมิติผู้แข็งแกร่ง คอยช่วยเนเมซิส
และนาคาทำภารกิจ

สิ่งมีชีวิตบนโลกของเราเริ่มต้นมาจากผืนน้ำ ในบรรดาสัตว์มากมายที่กำลังกำเนิดขึ้น มีสัตว์หลายชนิดพยายามที่จะวิวัฒนาการเพื่อบินขึ้นสู่ท้องฟ้า

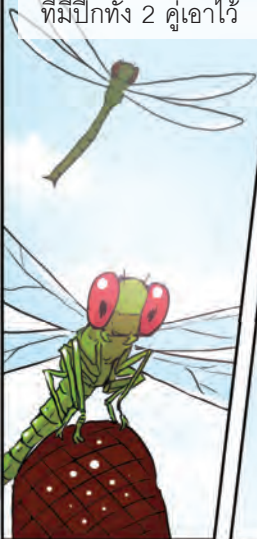
ฟ้าว



แมลงเป็นสัตว์กลุ่มแรกๆ
ที่ได้ลิ้มรสความอิสระ
บนท้องฟ้าแห่งยุคคาร์บอนิเฟอรัส



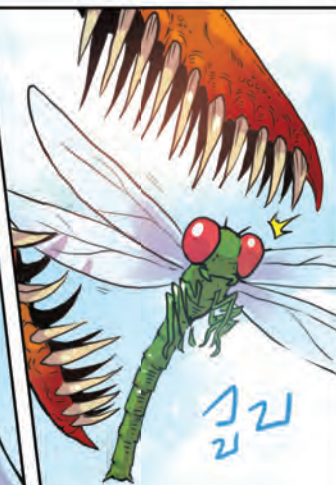
แมลงปอในปัจจุบัน
ยังคงลักษณะดั้งเดิม
ที่มีปีกทั้ง 2 คู่เอาไว้



ด้วยสิ่งนี้ทำให้
ช่วงเวลานั้นพวกมัน
ครองน่านฟ้าอย่างเสรี



จนกระทั่ง...



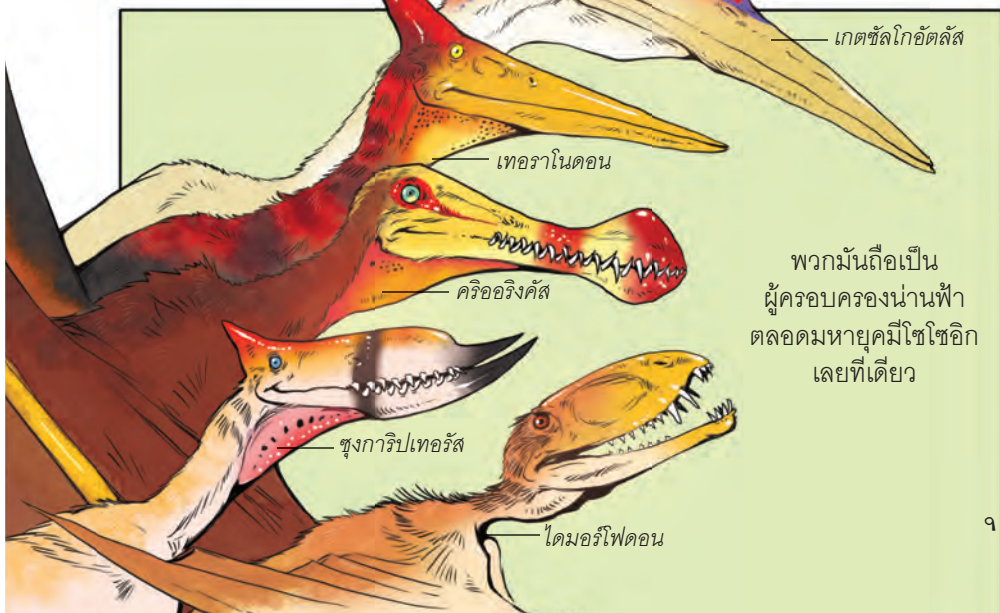
บวบ



โลกได้มีพวกเทอโรซอร์
สัตว์เลื้อยคลานบินได้
เกิดมาช่วงซึ่งความเป็น
เจ้าเวหาจากเหล่าแมลง

แรมโพรังคัส
(Rhamphorhynchus)
สัตว์เลื้อยคลานบินได้ที่มี
วิวัฒนาการมาตั้งแต่ช่วง
ยุคไทรแอสสิกจนถึง
ยุคจูแรสซิก มีฟันแหลมคม
และหางยาว

มีบทบาทเข้ามาแย่งชิงพื้นที่
บนท้องฟ้า ร่วมยุคกับ
ไดโนเสาร์ มีขนาดตั้งแต่
ตัวเท่าหนูจนถึงตัวสูงใหญ่
กว่ายีราฟ



พวกมันถือเป็น
ผู้ครอบครองน่านฟ้า
ตลอดมายุคมีไซโซซิก
เลยทีเดียว