

NANMEEBOOKS
การ์ตูน
ความรู้
วิทยาศาสตร์

อศวินพิทักษ์ ไดโนเสาร์ เล่ม 6

ตอน จากไดโนเสาร์สู่นก

อินกับทราย
เรื่องและภาพ

อัครวิทย์พิทักษ์

ไดโนเสาร์

ตอน จากไดโนเสาร์สู่นก



อินกับทราย เรื่องและภาพ

 Nanmeebooks

Dino Whisperer 6

ชุด อัครวินักษ์ไดโนเสาร์ เล่ม 6 ตอน ไดโนเสาร์สู่เนก

อินกับทราย เรื่องและภาพ

พิมพ์ครั้งที่ 1 เมษายน 2563

ราคา 158 บาท

© ลิขสิทธิ์ 2563: อินทรายุธ เทพคุณ และ พานี อธิธิบำรุงรักษ์
สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมายลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2568

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

อินกับทราย

อัครวินักษ์ไดโนเสาร์ เล่ม 6 ตอน ไดโนเสาร์สู่เนก. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2563.

152 หน้า.

1. การ์ตูน. I. ชื่อเรื่อง.

741.5

ISBN 978-616-04-4800-5

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คิม จงสิดยัวัฒนา • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาติ งามวัฒนาจินดา • หัวหน้าบรรณาธิการ ไพเราะบุรี สุขสมเม
• บรรณาธิการเล่ม พรกัสน์ ชินอารมณ • หัวหน้าพิสูจน์อักษร รณชัย ทุมรัตน์ • พิสูจน์อักษร ตรีโรจน์ ไพบูลย์พงษ์ • ออกแบบปก
สุภาวดี แพบุฑเทต • กราฟิก พิษญาพรรณ ฐิตาทยะวงศ์ • 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

กระดาษที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ไม่แปรรูป โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ

และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

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

๑ คำนำสำนักพิมพ์

หลังจากเนเมซิส เจ้าหญิงแห่งโลกมืด ตัดสินใจที่จะเรียนรู้วิถีแบบชาวโลก กับซันและสารภี ทุกอย่างก็ดูสงบสุขดี จนกระทั่งเมเนส ผู้ดูแลความสงบในกาแล็กซีปรากฏตัวและเล่าว่าในอนาคตกองทัพมอนสเตอร์เอกซ์จากศูนย์วิจัยร่างของเนเมซิส จะออกอาละวาดทำลายอารยธรรมของดาวแต่ละดวงอย่างไม่มีการหยุดยั้งได้ พวกเขาจึงต้องรวมพลังปกป้องจักรวาลจากอนาคตที่โหดร้าย เนเมซิส นาคา และเหล่านักล่าต่างมิติออกเดินทางไปยังศูนย์วิจัยร่าง ส่วนซัน สารภี และเหล่าไดโนเสาร์ย้อนเวลาไปในอดีตเพื่อออกตามหาชนนิกแห่งพลังทั้งเจ็ดมาอัปเดตวัชระเพื่อศึกครั้งนี้

ทุกคนจะได้พบกับการวิวัฒนาการจากไดโนเสาร์สู่นก มารู้อีกกับไดโนเสาร์ที่น่าทึ่งกลุ่มนี้และนักโบราณหลากสายพันธุ์ เช่น อาร์คิโออปเทอริกซ์ แองคีโออร์นิส ไฉนง เป็นต้น ได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์และสนุกไปกับสิ่งมีชีวิตดึกดำบรรพ์ที่ยิ่งใหญ่ในอดีต เชื่อมโยงปัจจุบัน และมุ่งหน้าไปสู่อนาคตที่ก้าวไกลได้ใน **อัศวินพิทักษ์ ไดโนเสาร์ เล่ม 6 ตอน ไดโนเสาร์สู่นก**

ถ้าพร้อมแล้ว ก็ตามสืบลมาได้เลยครับ!

นานมีบุ๊คส์

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

คำนำนักเขียน

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

อัครวินพิทักษ์ไดโนเสาร์ได้เดินทางมาถึงเล่ม 6 แล้ว ผู้เขียนรู้สึกตื่นเต้นมากที่จะได้ทำเนื้อหาเกี่ยวกับความมหัศจรรย์ของไดโนเสาร์กลุ่มนี้ แม้ว่าพวกมันจะตัวไม่ใหญ่โตแบบกลุ่มอื่นๆ แต่พวกมันกลับเป็นผู้ยอดเยี่ยมที่แท้จริงและยังคงครองน่านฟ้าของดาวเคราะห์สีน้ำเงินดวงนี้มาจนถึงปัจจุบัน

ขอให้สนุกกับการผจญภัยของอัครวินพิทักษ์ไดโนเสาร์และเหล่าผองเพื่อนในเล่มนี้ nhéครับ



อินกับทราย

เด็กๆ กำลังดูฟอสซิลเจ้าแองคีโออร์นนิส



บทที่ 1	ปีกโบราณ	13
บทที่ 2	เจ้าเลมอน	19
บทที่ 3	ผู้พิทักษ์ต่างมิติ	29
บทที่ 4	ภารกิจกู้จักรวาล	37
บทที่ 5	ตามหาชนนกแห่งพลัง	48
บทที่ 6	ปีกที่แตกต่างกัน	59
บทที่ 7	ชนนกแห่งนักปราชญ์	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





ลีนิล

ร่างเดิมคือสยามโมไทรันนัส
ผู้พิทักษ์ของนาคา

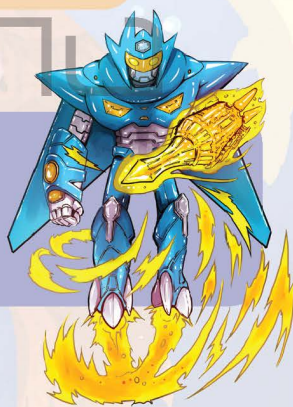


เนเมซิส

เจ้าหญิงแห่งโลกมืด ผู้สร้างเหล่านักล่า
ต่างมิติอย่างอาห์พูซ เซ็ท และราหู

เมเนล

ผู้ดูแลความสงบในกาแล็กซี ย้อนเวลา
กลับมาเพื่อปกป้องดาวบ้านเกิด



อาห์พูซ

นักล่าต่างมิติผู้แข็งแกร่ง คอยช่วยเนเมซิส
และนาคาทำภารกิจ



สิ่งมีชีวิตบนโลกของเราเริ่มต้นมาจากผืนน้ำ ในบรรดาสัตว์มากมายที่กำลังกำเนิดขึ้น มีสัตว์หลายชนิดพยายามที่จะวิวัฒนาการเพื่อบินขึ้นสู่ท้องฟ้า

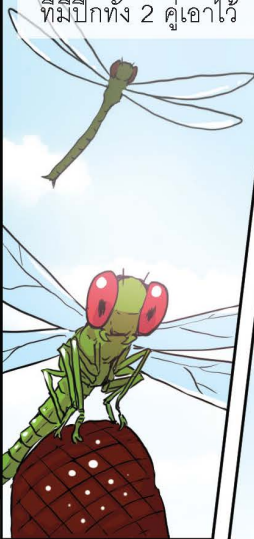
ฟ้าว



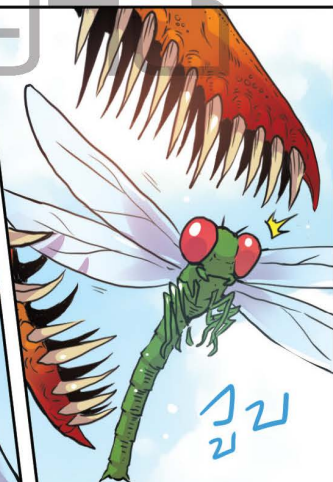
แมลงเป็นสัตว์กลุ่มแรกๆ
ที่ได้ลิ้มรสความอิสระ
บนท้องฟ้าแห่งยุคคาร์บอนิเฟอรัส



แมลงบอในปัจจุบัน
ยังคงลักษณะดั้งเดิม
ที่มีปีกทั้ง 2 คู่เอาไว้



ด้วยสิ่งนี้ทำให้
ช่วงเวลานั้นพวกมัน
ครองน่านฟ้าอย่างเสรี



บวบ

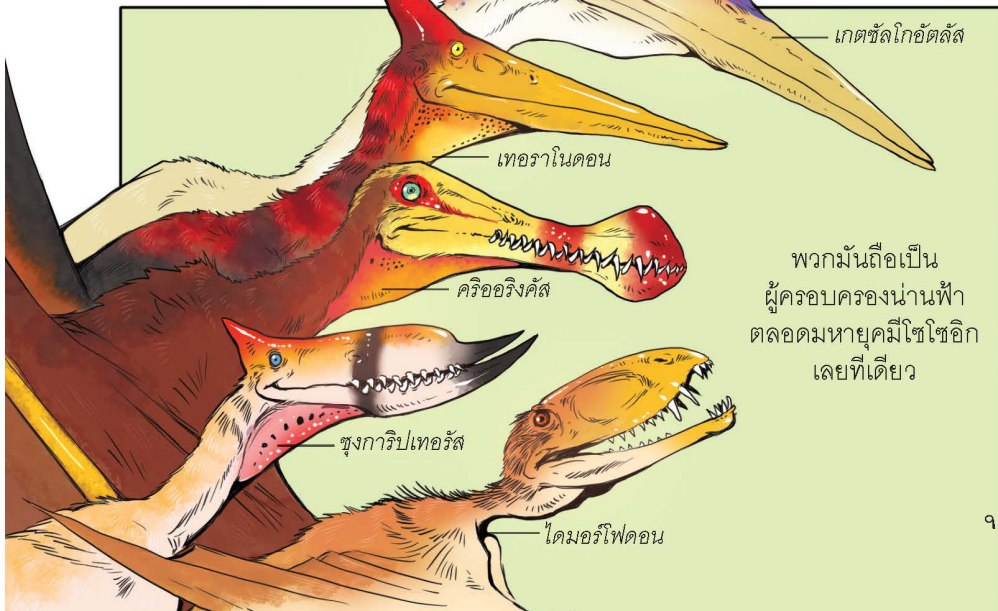
จนกระทั่ง...



โลกได้มีพวกเทอโรซอร์
สัตว์เลื้อยคลานบินได้
เกิดมาช่วงซึ่งความเป็น
เจ้าเวหาจากเหล่าแมลง

แรมโพรังคัส
(Rhamphorhynchus)
สัตว์เลื้อยคลานบินได้ที่มี
วิวัฒนาการมาตั้งแต่ช่วง
ยุคไทรแอสสิกจนถึง
ยุคจูแรสซิก มีพื้นแหลมคม
และหางยาว

มีบทบาทเข้ามาแย่งชิงพื้นที่
บนท้องฟ้า ร่วมยุคกับ
ไดโนเสาร์ มีขนาดตั้งแต่
ตัวเท่าหนูจนถึงตัวสูงใหญ่
กว่ายีราฟ



เกตซัลโกอัสตัล

เทอราโนดอน

ควิอริงคัส

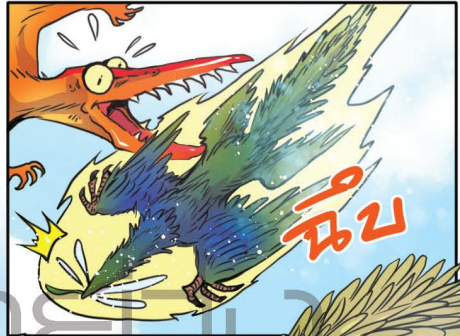
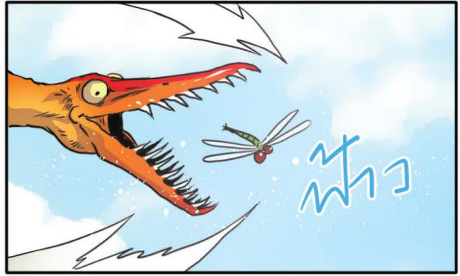
ซุงการิปเตอร์

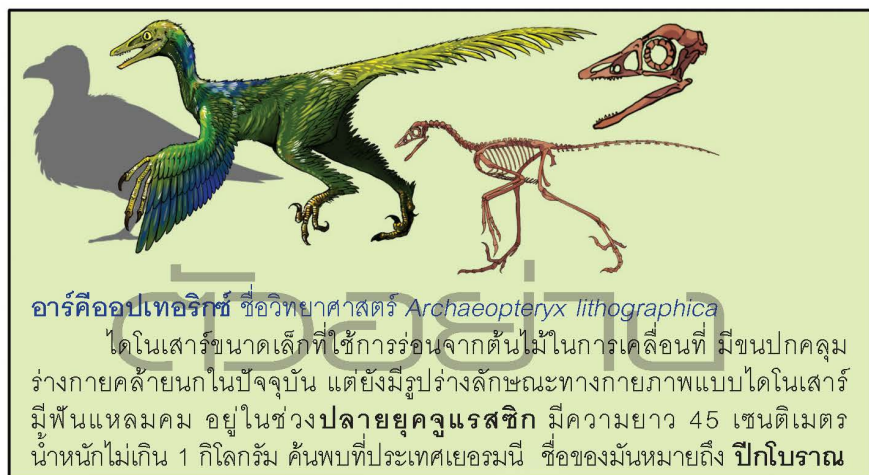
ไดมอร์โฟดอน

พวกมันถือเป็น
ผู้ครอบครองน่านฟ้า
ตลอดมาในยุคมีไซโซอิก
เลยทีเดียว

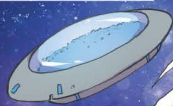


ทว่าในช่วงยุคที่เต็มไปด้วย
ป่าสูงตระหง่านนี้เอง
พวกมันก็ต้องพบกับ
ผู้ท้าชิงตัวใหม่





เหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นในห้วงจักรวาลแห่งอนาคต



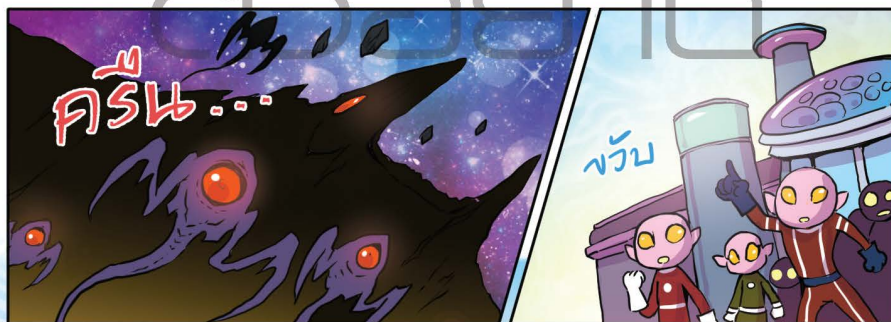
คว้าง

วิวัฒนาการเหล่านี้อาจมีพลังมากเกินไปกว่าที่เราจะคาดคิด

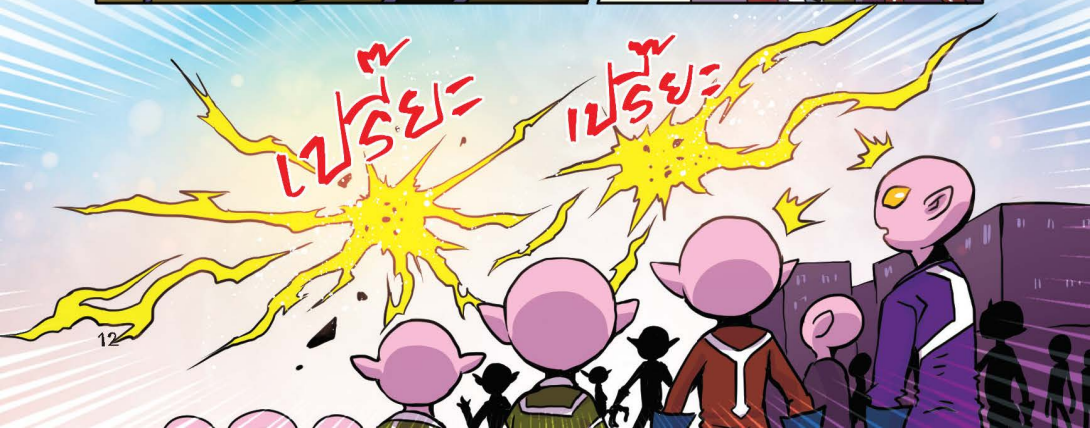
ครึบ...



ครึบ...



จวบ



เปรี้ยะ=

เปรี้ยะ=

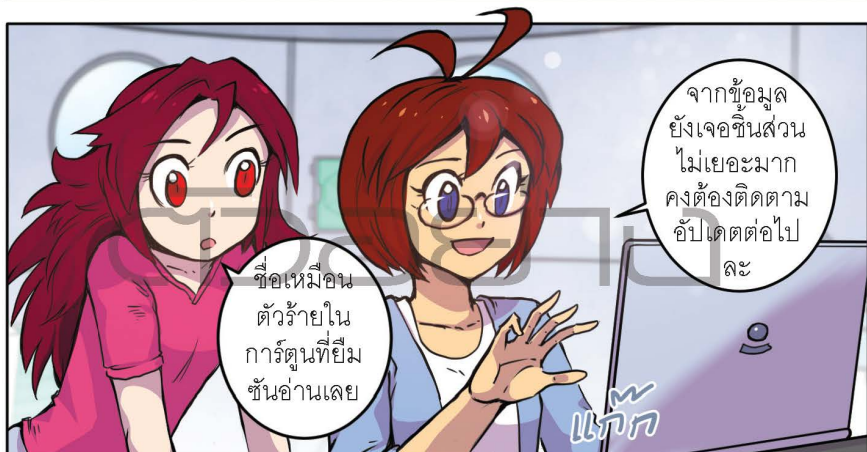


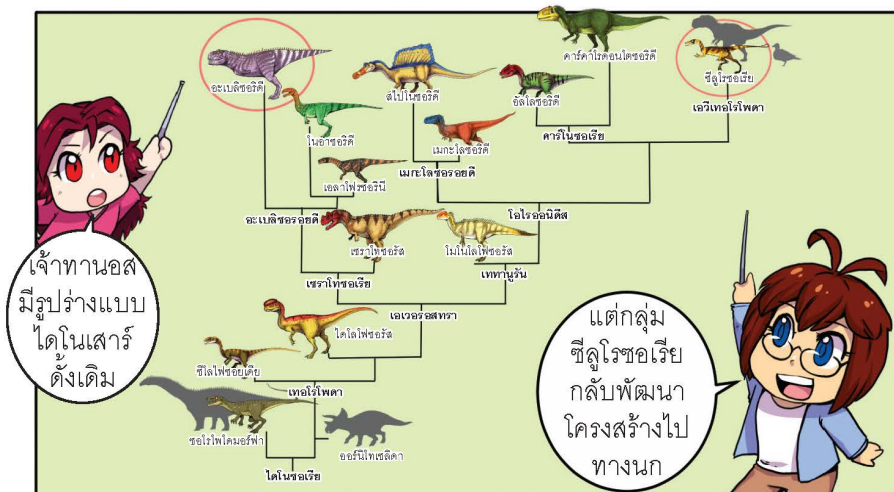
บทที่ 1 ปีกโบราณ

หรือพวกมันอาจ
ตกเป็นเครื่องมือ
ของใครบางคนเพื่อ
ทำลายล้างจักรวาล

ฟิส...









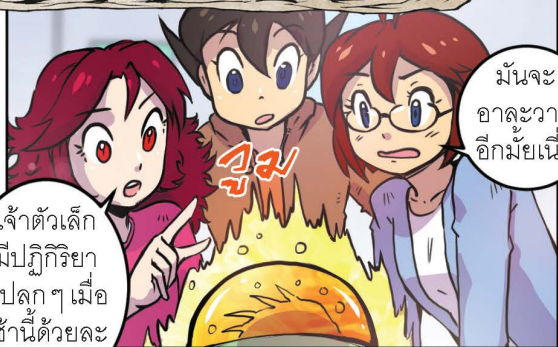
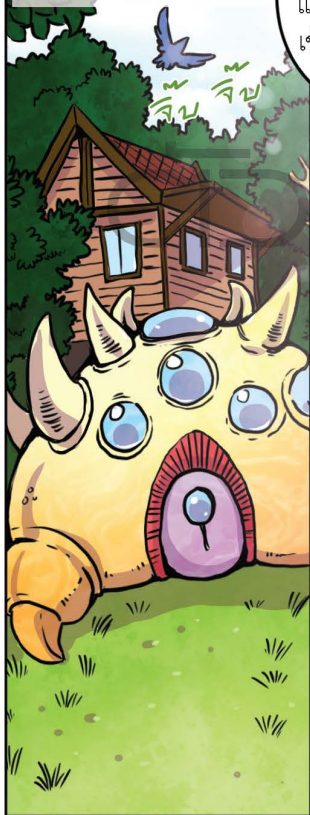
จุดกำเนิดพวกนกเริ่มที่ซิลูโรซอร์ ไดโนเสาร์เทอโรพอดสายเททานุรันกลุ่มหนึ่งที่มีลักษณะเด่นอยู่ที่กระดูกกลวงเบาและขาเรียวยาวกว่าไดโนเสาร์ชนิดอื่น ทำให้มันเคลื่อนไหวได้รวดเร็ว มีบทบาทตั้งแต่ช่วงกลางยุคจูแรสซิกเป็นต้นไป ซึ่งไดโนเสาร์กลุ่มนี้มีตั้งแต่ขนาดตัวเล็กจิ๋วไปจนถึงยักษ์ใหญ่อย่างที. เร็กซ์





บทที่ 2 เจ้าเลมอน

ตั้งแต่ศึกที่ศูนย์วิจัยฯ
สงบลง เนเมซิสก็มาตั้ง
ฐานทัพเล็กๆ อยู่ใกล้ๆ
บ้านผม ที่นี้ก็เลยกลายเป็น
ฐานทัพของพวกเขา
ไปโดยปริยาย



เจ้าตัวเล็ก
มีปฏิกิริยา
แปลกๆ เมื่อ
เข้าไปด้วยละ
ชั้น

มันจะ
อาละวาด
อีกมั๊ยเนี่ย

เห็นหน้าคา
บอกว่า
ไม่อาละวาด
แล้วนะ

หวังว่า
จะเป็น
อย่างนั้น



คัวจาง

แฉับ