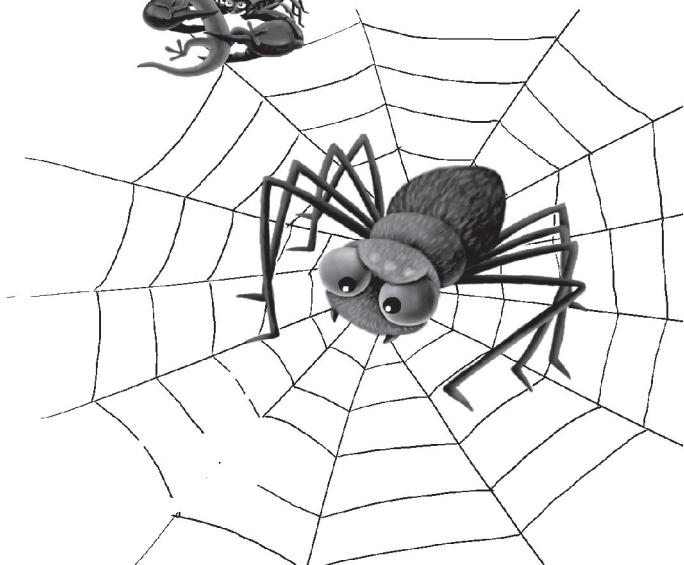


ชุด เรื่องนี้สุดอึ้ง!

# สัตว์สุดอึ้ง



# สัตว์สุดอ้ว





น่านมีบุ๊กส์พับลิเคชั่นส์ จำกัด

สตาร์ทอัพ

พิมพ์ครั้งที่ 1 กันยายน 2556

ราคา 49 บาท

© ลิขสิทธิ์ 2556: สำนักพิมพ์น่านมีบุ๊กส์พับลิเคชั่นส์

### ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

กองบรรณาธิการน่านมีบุ๊กส์.

สตาร์ทอัพ. -- กรุงเทพฯ: น่านมีบุ๊กส์พับลิเคชั่นส์, 2556.

80 หน้า.

1. สตาร์ทอัพ. I. ชื่อเรื่อง.

590

ISBN 978-616-04-1592-2

กรรมการผู้จัดการ สุวดี จงสถิตย์วัฒนา ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ราตรี สังสกฤษ  
ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒน์จินดา บรรณาธิการเล่ม สุวพันธ์ ชัยปัจฉา  
หัวหน้ากองพิสูจน์อักษรและตรวจสอบ จิราพร เสงเจริญ พิสูจน์อักษรและตรวจสอบ  
ฐานิช ลิ้มตระกูล ผู้จัดการฝ่ายศิลปกรรม เบญจลิ่งห์ สมบุญ ผู้จัดการกอง  
ศิลปกรรม กฤษดา ส่งสงค์ ผู้ช่วยผู้จัดการกองศิลปกรรม สุนันท์ เพชรรวา  
ศิลปกรรม สุภาวดี แพวขุนทด คอมพิวเตอร์กราฟิก ชลัช กลิ่นแก่นจันทร์  
กนกวรรณ วงศ์เกิดนิมิต หัวหน้ากองประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ  
ประสานงานการผลิต ฉัตรทิพย์ กิลิสิทธิ์ สำนักงาน บริษัท น่านมีบุ๊กส์พับลิเคชั่นส์  
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

เพลตที่ คลาสสิกแกน โทร. 0-2291-7575

พิมพ์ที่ ที เอส อินเทอร์เน็ต โทร. 0-2174-6055

จัดจำหน่ายทั่วประเทศ บริษัท น่านมีบุ๊กส์ จำกัด เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี)

ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 [www.nanmeebooks.com](http://www.nanmeebooks.com)

กระดาษที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ  
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน อาทิ หน้ากระดาษสลับกัน หน้าขาว หน้าขาด  
สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนใหม่ให้ โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่ด้านบน  
หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

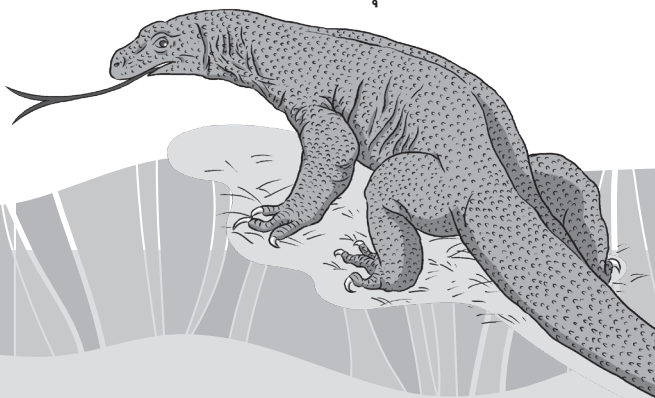


## คำนำ

มังกรโคโมโดหน้าตาเป็นอย่างไร ถ้าถูกมันกัดจะเกิดอะไรขึ้น จอมปลวกที่ได้ชื่อว่าสูงที่สุดอยู่ที่ไหน ทำไมหนูดึงกัดแทะทุกอย่างที่ขวางหน้าตลอดเวลา อาหารอันแสนโอชะของเจ้าหมัด ตัวกระจจิริดคืออะไร แล้วของเหลวสีเหลืองมีกลิ่นเหม็นร้ายกาจ เป็นอาวุธประจำกายของสัตว์ชนิดใด

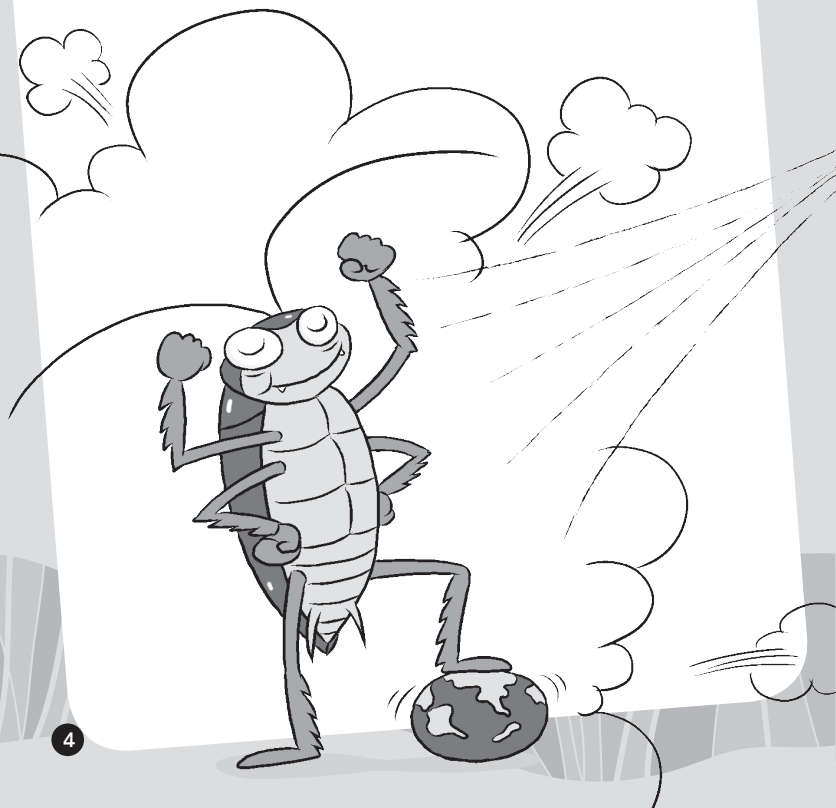
เรารวบรวมคำตอบทั้งหมดมาไว้ในหนังสือเล่มนี้แล้ว

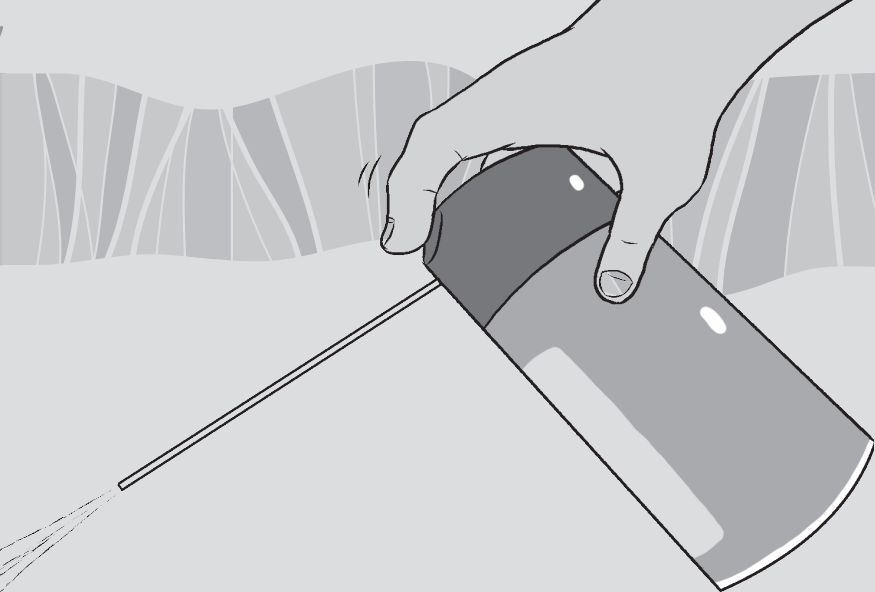
นานมีบุ๊คส์พับลิเคชั่นส์



1

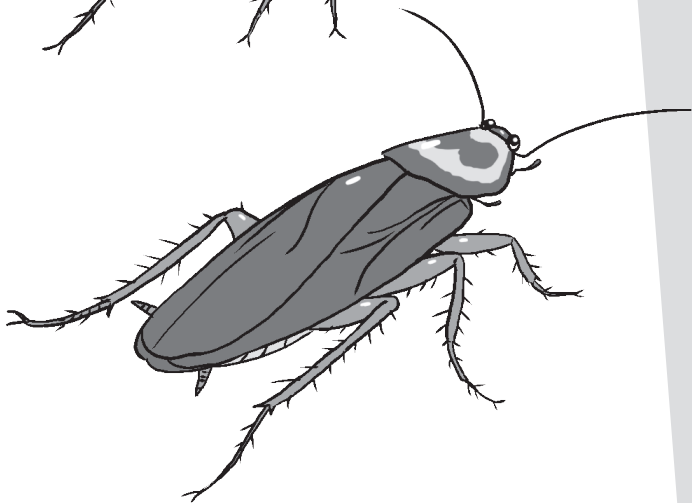
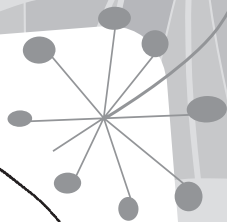
# แมลงซ่าบ





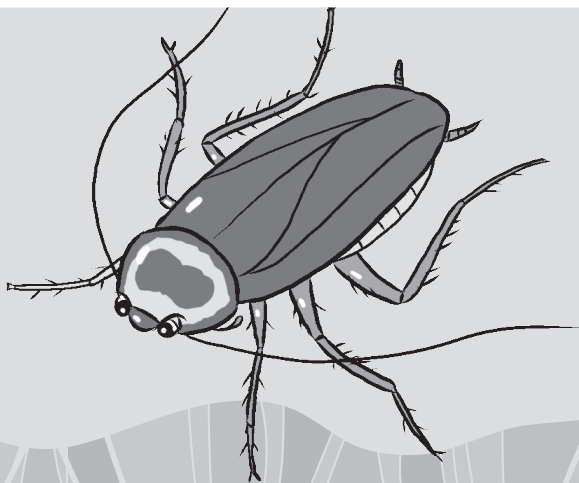
ในโลกมีแมลงสาบกว่า 3,500 สายพันธุ์ แมลงสาบที่เราคุ้นเคยคือ **แมลงสาบเยอรมัน** ซึ่งมีขนาดเล็ก และ **แมลงสาบอเมริกัน** ที่มีลำตัวค่อนข้างใหญ่และบินได้

บรรพบุรุษแมลงสาบปรากฏตัวเป็นครั้งแรกในมหายุคพาลีโอโซอิก ก่อนมหายุคมีโซโซอิกของไดโนเสาร์ถึง 350 ล้านปี และยังไม่เคยสูญพันธุ์ แต่มีอุณหภูมิและความชื้นที่เหมาะสม มีอาหารให้กิน แค่นี้แมลงสาบก็มีชีวิตอยู่ได้ อาหารที่ว่าเป็นคือ กระดาษแผ่นหนึ่ง สายไฟ สบู่ หรือแม้แต่ซากสัตว์ที่ตายแล้ว ไม่มีสิ่งใดที่แมลงสาบกินไม่ได้ นอกจากนี้ แมลงสาบยังขยายพันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว ตลอด 1 ปี ตัวเมียวางไข่ได้ถึง 400,000 ฟอง



แมลงสาบมีประสาทสัมผัส 2 คู่บนร่างกายที่ยื่นออกจาก  
ท้องส่วนปลาย ซึ่งตรวจจับแรงสั่นสะเทือนของการเคลื่อนไหวได้ดี  
กว่ามนุษย์ถึง 5 เท่า มันจึงวิ่งหลบหนีได้อย่างรวดเร็ว เราจึงจับ  
แมลงสาบได้ยากมาก

แม้เราจะใช้ยาฆ่าแมลงและวางกับดักเพื่อกำจัดแมลงสาบ แต่มันก็ยังมีชีวิตโดยปราศจากน้ำได้นานถึง 90 วัน ถึงหากับ  
หนวดจะขาด หัวจะหลุด ก็ยังไม่สามารถกำจัดไขที่อยู่ในห้องได้  
แม้มนุษย์จะหาวิธีต่าง ๆ เพื่อใช้กำจัดแมลงสาบ มันก็ยังปรับตัว  
ให้เข้ากับสภาพแวดล้อมและมีชีวิตต่ออย่างยืນยง ถึงโลกแตก  
มันก็จะแอบอยู่ในความมืดมิด กินทุกอย่างตามมีตามเกิด และ  
วางไข่ตลอดไป...





2

พยาธิ



**พยาธิ คือ หนอน (ปรสิต) ที่ดำรงชีวิตด้วยการอาศัย** และดูดกินอาหารอยู่ในร่างกายสิ่งมีชีวิตชนิดอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต และยังวางไข่ทิ้งเรื้อยราดไว้มากมาย เจ้าพยาธิเหล่านี้ชอบเกาะอยู่ตามลำไส้เล็ก เพราะอุดมไปด้วยสารอาหาร ถึงเกาะอยู่หนึ่ง ๆ ก็มีอาหารให้ (แยง) กิน อวัยวะย่อยอาหารของมันจึงพัฒนาต่ำมาก ตัวอย่างของพยาธิที่อาศัยในลำไส้ ได้แก่ พยาธิปากขอ พยาธิตัวตืด และพยาธิเส้นด้าย เป็นต้น

ส่วนใหญ่พยาธิเข้าสู่ร่างกายทางปากหรือผิวหนังตั้งแต่ยังเป็นไข่หรือตัวอ่อน จากการที่เรากินอาหารที่มีไข่พยาธิหรือไม้กั ตัวอ่อนของมันไชเข้าผิวหนังของเราโดยตรง ไข่และตัวอ่อนของพยาธิเหล่านี้ต่างแยกย้ายไปอาศัยและเติบโตในอวัยวะส่วนที่มันโปรดปราน พยาธิวายร้ายที่เลื่องชื่อมากที่สุดคือ **พยาธิเส้นด้าย** และ **พยาธิปากขอ**