



## สารบัญ

คำอธิบายการใช้หนังสือ

๔

แมลงในสวน

๖

แมลงใต้ดิน

๘

แมลงบนต้นไม้

๑๐

แมลงในน้ำ

๑๒

แมลงในทุ่งนา

๑๔

แมลงบนร่างกายคน

๑๖

แมลงในบ้าน

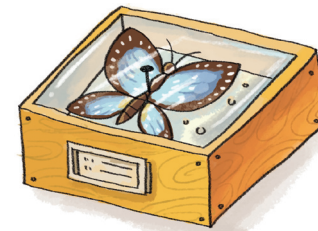
๑๘

แมลงมาจากไหนกัน

๒๐

แมลงมีลักษณะอย่างไร

๒๒





# สารบัญ



แมลงร้องเพลงได้อย่างไร

๒๔

ชีวิตความเป็นอยู่ของแมลง

๒๖

บ้านของแมลง

๒๘

อาหารสุดโปรดของแมลง

๓๐

แมลงน้อยกำเนิดแล้ว

๓๒

แมลงที่แปลงร่างได้

๓๔

แมลงที่พรางตัวได้

๓๖

ประโยชน์ของแมลง

๓๘

โลกกว้างใหญ่ของแมลง

๔๐

กิจกรรมเสริมความรู้อะไร

๔๒





## คำอธิบาย



### จุดเด่นของหนังสือชุดนี้

- 1 ใช้ภาพประกอบแบบหน้าต่างที่มีขนาดใหญ่ ฉากและเนื้อหาเรื่องราวน่าสนใจ เหมาะสำหรับการเรียนรู้ผ่านประสาทสัมผัสต่างๆ อาทิ สายตา มือ เด็กๆ จะได้รับความสนุกในการอ่านหนังสือที่มีรูปแบบแปลกใหม่
- 2 เนื้อหาครอบคลุมความรู้และข้อมูลที่หลากหลาย ตอบสนองความอยากรู้อยากเห็นในการเรียนรู้ของเด็ก ภายในเล่มบรรจุความรู้มากมายเพื่อให้เด็กอ่านตัวน้อยได้ค้นหาและทำความเข้าใจ หนังสือชุดนี้จึงเป็นตัวช่วยค้นหาที่น่าสนใจในเวลาเดียวกัน กระตุ้นให้เด็กๆ ได้ใช้สมอง และลงมือหาคำตอบด้วยตนเอง
- 3 นำเสนอความรู้วิทยาศาสตร์ในรูปแบบของบันทึกสั้นๆ เกม และการทดลองเล็กๆ ที่สามารถปฏิบัติร่วมกันในครอบครัวได้จริง จะช่วยให้เด็กได้รับความรู้ และบ่มเพาะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ให้แก่เด็กได้เป็นอย่างดี

หัวข้อเรื่อง

เนื้อเรื่อง

### แมลงน้อยกำเนิดแล้ว

ทำไมแมลงปอไม่ได้มาร่วมงานเลี้ยงล่ะ  
อ้อ...มันกำลังจะคลอดเจ้าตัวน้อยในสระน้ำ  
เน็ตดี โนวี และมดน้อย จึงรีบไปเยี่ยมแม่  
พวกเขาจะไปแสดงความยินดีกับคุณแม่มดน้อย

แพร์พันธุ์แบบอาศัย ๒ เพศ

ตัวผู้และตัวเมียผสมพันธุ์กัน  
ตัวเมียจะออกไข่ที่ได้รับการผสมเชื้อแล้ว

แมลงปอวางไข่ในน้ำ

ออกลูกเป็นตัว

ไข่ของแมลงเติบโตอยู่ในน้ำ  
หลังจากเป็นตัวอ่อน จึงจ



เกิดความรู้อู๋

คำอธิบาย

ชื่อเรียก

ลปอตันที่  
ใหม่!



ตั๊กแตนป่าทั้งก้าวออกไข่ไว้ในดิน



ผีเสื้อหนอนกะหล่ำวางไข่ไว้บนใบกะหล่ำปลี



**แพรวพันธุ์แบบอาศัยตัวเมียเพศเดียว**

ไข่แมลงที่ออกจากตัวเมียสามารถเติบโตเป็นตัวอ่อนได้โดยไม่ต้องได้รับการผสมเชื้อจากตัวผู้



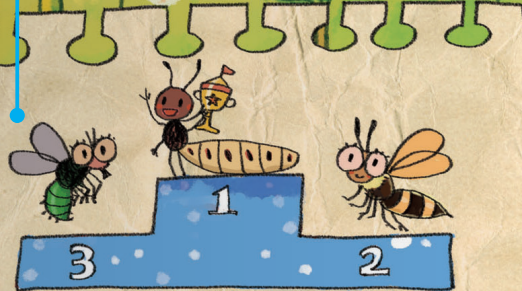
แมลงตัวเบียนวางไข่ไว้ในตัวหนอนแก้ว

**แพรวพันธุ์แบบปริมาณมาก**

ตัวเมียออกไข่ ๑ ฟอง สามารถกำเนิดเป็นตัวอ่อนจำนวนมาก



ผึ้งวางไข่ไว้ในรังผึ้ง



แมลงมีความสามารถในการแพรวพันธุ์ยอดเยี่ยมมาก แต่ละครึ่งยุงสามารถผลิตไข่ได้ ๑,๐๐๐ กว่าฟอง แมลงวันผลิตได้ ๒๐๐ - ๓๐๐ ฟอง ส่วนนางพญาผึ้ง สามารถผลิตไข่ได้วันละ ๒,๐๐๐ - ๓,๐๐๐ ฟอง แต่ที่น่าทึ่งกว่านั้นก็คือ นางพญาปลวก สามารถผลิตไข่ได้วันละ ๔,๐๐๐ ฟอง!



การให้กำเนิดลูกหลานต้องใช้พลังงานและสารอาหารอย่างมากมาย เมื่อแม่พันธุ์คลอดลูกน้อยเสร็จก็จะตายไป เป็นการเสียสละตัวเอง เพื่อรุ่นลูกรุ่นหลาน ช่างเป็นแม่ผู้ยิ่งใหญ่จริงๆ!