

หนังสือชุดวิทยาศาสตร์

สัตว์แปลงร่าง!

ดาวน้ไหลด
ใบกิจกรรม
ในเล่ม



เหมาะ
สำหรับเด็ก
4-8 ปี

ไข่ ตัวอ่อน ดักแด้...
แล้วกลายเป็น
อะไรต่อได้นะ?



ดาวน์โหลด ใบกิจกรรม ได้ที่ QR Code ในเล่ม

สัตว์แปลงร่าง!

ใช่ ตัวอ่อน ดักแด่... แล้วกลายเป็นอะไรต่อได้นะ?

ผู้เขียน: พี่สายรุ้ง

เผยแพร่ครั้งแรก: กรกฎาคม 2568 ราคา: 99 บาท



เจ้าของและผู้จัดพิมพ์

E-mail: booklife.TH@gmail.com

Mobile: 08-4661-5624

Website: www.coverbookdesign.net

190/119 ตำบลพิมลราช อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

สนใจติดต่อพิมพ์เล่ม และเพิ่มข้อมูลตามที่ต้องการในปรกรอง
ได้ที่อีเมล booklife.th@gmail.com

หากมีข้อผิดพลาดประการใด โปรดแจ้งมาที่ booklife.th@gmail.com
คณะผู้จัดทำขออภัยเพื่อแก้ไขและปรับปรุงต่อไป

สื่อดิจิทัลไฟล์นี้ให้บริการดาวน์โหลดสำหรับผู้รับบริการตามเงื่อนไขที่กำหนดเท่านั้น
การทำซ้ำ ดัดแปลง เผยแพร่ ไม่สามารถทำได้ทุกกรณี ยกเว้นเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด
เท่านั้น หากมีการกระทำถือเป็นความผิดทางอาญาตาม พรบ.ลิขสิทธิ์ และพรบ. ว่าด้วยการ
กระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

© สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. ๒๕๓๗ ห้ามมิให้ผู้ใดละเมิด
ไม่ว่าการลอกเลียนแบบ ดัดแปลง ทำซ้ำ หรือนำส่วนหนึ่งส่วนใดไปใช้โดยการเผยแพร่
หรืออ้างอิงโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร หากฝ่าฝืนมีโทษตามกฎหมายบัญญัติ
ไว้สูงสุด

เด็ก ๆ ชอบสิ่งเก๋ตลึงมีชีวิตรอบตัว
โดยเฉพาะสัตว์ตัวเล็ก ๆ ที่ดูน่าเอ็นดู
หนังสือ “สัตว์เปลี่ยนร่าง!”

จะพาเด็ก ๆ ไปรู้จักวงจรชีวิตของ
ผีเสื้อ กบ และไก่ ผ่านเรื่องราว
เรียบง่าย พร้อมภาพประกอบ
ให้เข้าใจการเจริญเติบโต
แบบเป็นขั้นตอน

หนังสือเล่มนี้ออกแบบเพื่อ
เสริมทักษะการสังเกต ความเข้าใจ
พื้นฐานด้านชีววิทยา
และเชื่อมโยงกับการเรียนรู้

จากประสบการณ์จริง เช่น
การดูหนอนผีเสื้อ การเลี้ยงลูกอ่อน
หรือสังเกตการเติบโต
ของลูกเจี๊ยบ

ทำยเล่มมีใบกิจกรรม (ดาวน์โหลดได้)
ที่ครูและผู้ปกครองสามารถนำไป
ต่อยอดการเรียนรู้การสอนกับเด็ก ๆ
ได้อย่างสนุกสนาน
เพื่อวางรากฐานความเข้าใจ
ด้านวิทยาศาสตร์ชีวิต
ให้แก่เด็กได้อย่างอ่อนโยน

สายรุ้ง

สำนักพิมพ์ Book Life

ผีเสื้อ

การเปลี่ยนแปลงรูปร่าง
แบบสมบูรณ์

(complete metamorphosis)



เด็กชายเดินเล่นอยู่ในสวน จู่ ๆ ก็หยุด
เดิน เมื่อเหลือบไปเห็นเม็ดกลมใสเล็ก
จิ๋วขนาดเท่ากับหัวเข็มหมุด ติดแน่นอยู่
บนผิวใบไม้ดูบอบบาง นุ่มนึ่ม



“หนอนน้อย นักกินมาแล้วจ้า”

หนอนผีเสื้อนี้เรียกว่า **“ตัวอ่อน”** มันกำลังอยู่ในช่วงพิเศษของชีวิต ที่ต้องกินใบไม้เยอะ ๆ ลอกคราบหลายครั้ง เพื่อเติบโต แข็งแรงขึ้นเรื่อย ๆ



“แด่บ ะ จ๊วบ ะ
ไบไม้ร่อยจ้ง”

หนอนน้อยต้องกินไบไม้ทุกวัน เพราะ
มันกำลังเตรียมตัวสำหรับสิ่งพิเศษ มัน
ต้องสะสมพลังให้มากพอ เพื่อวันที่จะได้
เปลี่ยนร่างเป็นผีเสื้อแสนงาม



“หนอนโตแล้ว...
มันหาที่เงียบ ๆ
แล้วแขวนตัวนิ่ง”

เมื่อได้เวลามันจะสร้างเส้นไหมเป็น
เปลือกแข็งพันรอบลำตัว ให้เป็นบ้าน
แสนพิเศษและปลอดภัย



ระยะเวลาในแต่ละช่วงขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ
อาหาร สายพันธุ์ ฤดูกาล ผีเสื้อส่วนใหญ่
ใช้เวลาทั้งหมดประมาณ 3-5 สัปดาห์
ในการเติบโตจากไข่สู่ผีเสื้อ

กบ

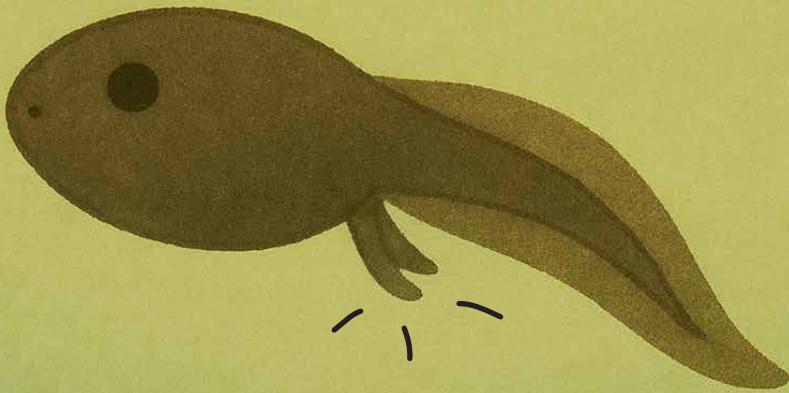
การเปลี่ยนรูปร่าง
(Metamorphosis)



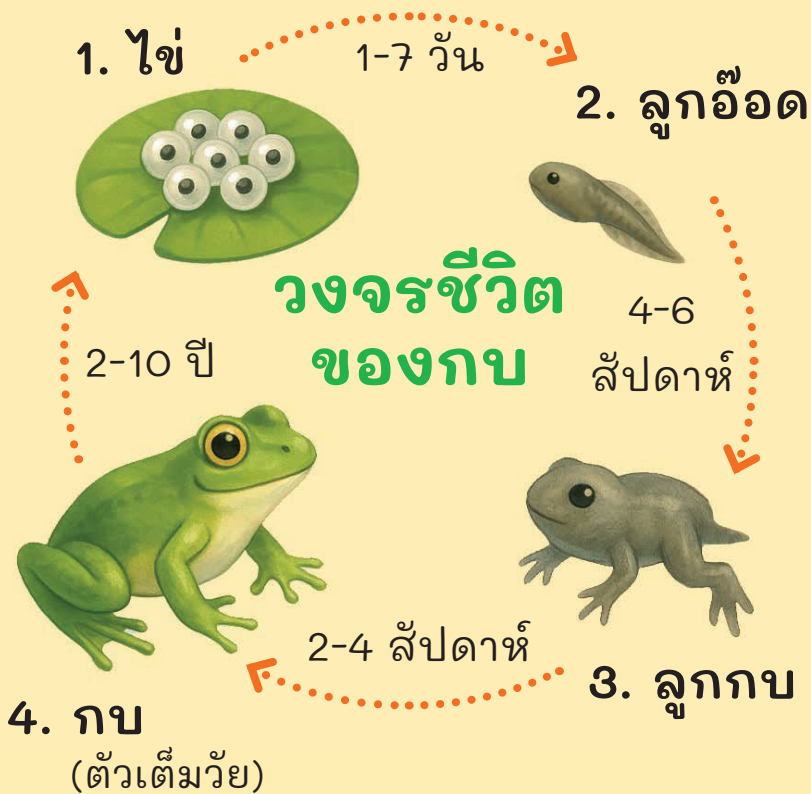
“ลูกอ๊อด
ว่ายน้ำเก่ง
เหมือนปลา”

ลูกอ๊อดใช้เหงือกในการหายใจเหมือน
กับปลา และว่ายน้ำได้อย่างคล่องแคล่ว
ด้วยหาง ที่ช่วยในการพุ่งตัวไปมา

“โถ๊ะ อะโรงอก
ออกมาข้างหลังนะ”



เมื่อลูกอ๊อดโตขึ้นมันจะเริ่มมีขาหลัง
เล็ก ๆ งอกออกมาทางด้านหลัง เป็น
สัญญาณของการเปลี่ยนแปลงจากสัตว์
น้ำไปสู่ “สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ”



ปัจจัยที่มีผลต่อช่วงเวลา เช่น อุณหภูมิ
ของน้ำ สายพันธุ์ของกบ ระดับออกซิเจน
คุณภาพน้ำ ฤดูกาล กบส่วนใหญ่อยู่ได้
ประมาณ 2-10 ปี ในธรรมชาติ

ไก

พัฒนาการแบบตรง
(Direct Development)



“ว้าว ไข่ใบนี้
จะกลายเป็น
ลูกเจี๊ยบ
เหรอ”

แม่ไก่จะ “ไข่” ออกมาทีละฟองแบ่งเบา ๆ
แล้วไข่กลม ๆ ก็กลิ้งออกมาในรังฟาง
นุ่ม ๆ แม่ไก่จะดูแลไข่นั้นอย่างดี

“อุ่นจัง”

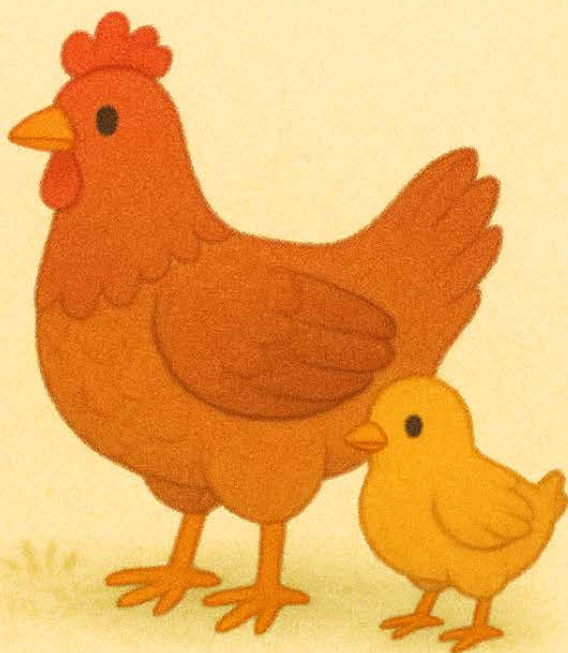


ในเปลือกไข่กลม ๆ ลูกเจี๊ยบตัวน้อย
กำลังขดตัวอยู่ในความอบอุ่น ตาปิดสนิท
ปีกเล็ก ๆ แบนลำตัว มันได้รับความอบอุ่น
จากแม่ และสารอาหารจากไข่แดง



“แก๊ง!”

“ลูกเจี๊ยบ” จะใช้ปากจิก ๆ ที่แข็งแรงพอ
ค่อย ๆ เจาะเปลือกไข่จากด้านในทีละนิด
บางทีก็พักเหนื่อยแล้วค่อยพยายามใหม่
จนในที่สุดเปลือกไข่ก็แตกออก



“โตเต็มวัย พร้อมเริ่มต้นใหม่”

ลูกเจี๊ยบเปลี่ยนไปแล้ว ตอนนี้กลายเป็น
“ไก่โตเต็มวัย” บางตัวเป็นไก่ตัวผู้ขัน
เสียงดัง บางตัวเป็นแม่ไก่ที่พร้อมจะ
วางไข่และเริ่มวงจรชีวิตใหม่อีกครั้ง

สัตว์แต่ละชนิดโตไม่เหมือนกัน

บางตัวอาจจะโตต้องเปลี่ยนรูปร่าง

บางตัวแค่โตขึ้นเรื่อย ๆ

ผีเสื้อ: เปลี่ยนร่างชัดเจน จาก **หนอน**
เป็น **ผีเสื้อ** มีปีกสวยที่บินได้



กบ: ค่อย ๆ เปลี่ยนจาก **ลูกอ๊อด** มีหาง
ว่ายน้ำเหมือนปลา จนกลายเป็น
กบ ที่มี 4 ขา แล้วหางก็หายไป

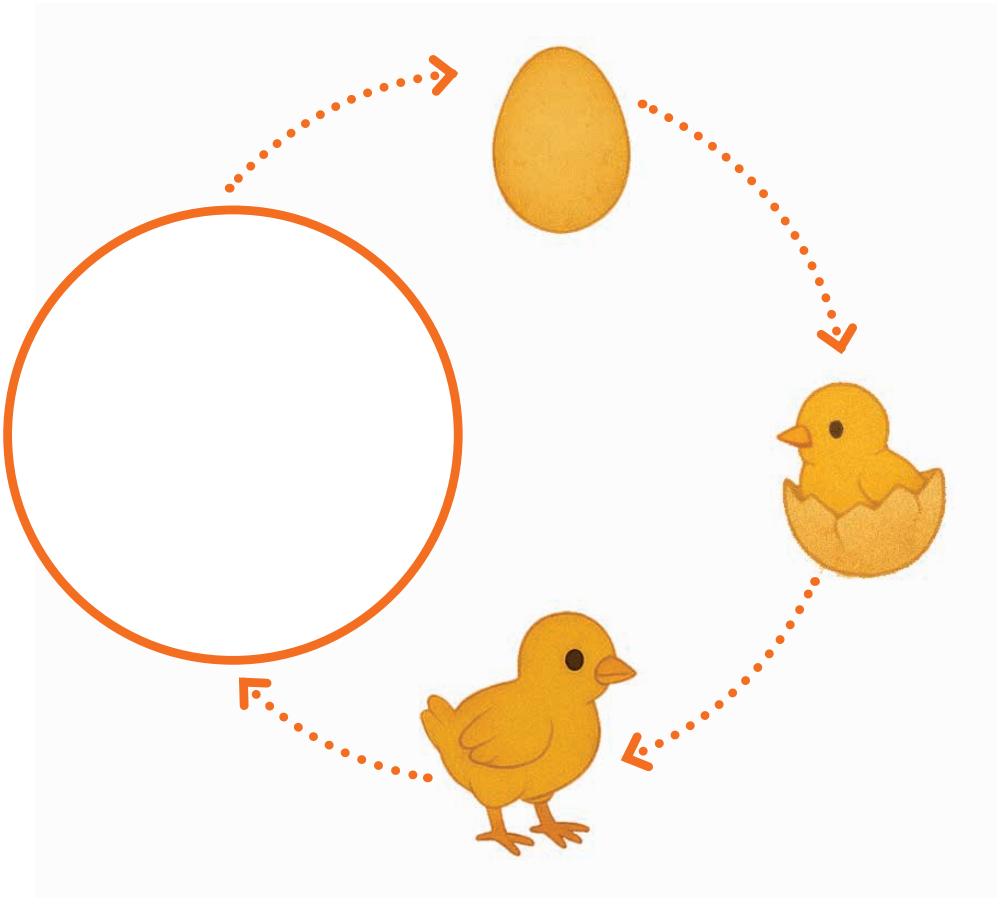


ไก่: โตขึ้นทีละนิดจาก **ลูกเจี๊ยบ** ขนฟู
จนเป็น **ไก่** ตัวใหญ่ที่แข็งแรง



กิจกรรมแสนสนุก:

- วาดภาพสัตว์ที่ **โตเต็มวัย** ในกรอบวงกลม จะเป็นตัวอะไรนะ?

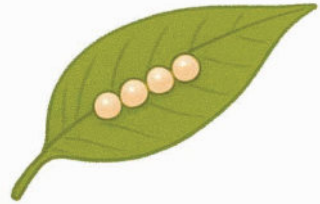


4. ลากเส้นจับคู่รูปสองฝั่งที่เกี่ยวข้อง กันให้ถูกต้อง



7. ตัด-แปะ วงจรชีวิตผีเสื้อ

ให้เด็กตัดรูปจากแผ่นกิจกรรมนี้
แล้วนำไปแปะเรียงตามลำดับของ
วงจรชีวิตผีเสื้อให้ถูกต้อง



9. ชวนเด็ก ๆ พุดคุย-เล่าเรื่อง “หนูโต
ขึ้นยังไฉนนะ?” เปรียบเทียบกับการ
เติบโตของตัวเองกับสัตว์ เช่น

“ตอนหนูยังเล็ก หนูก็เหมือนไข่”

“ตอนนี้หนูเริ่มวิ่งเร็ว เหมือนลูก
เจี๊ยบเลย”

หลังจากนั้นให้เด็กได้เขียนวงจร
ชีวิตตนเอง (ในหน้าถัดไป) ตามการ
เรียนรู้ที่ผ่านมา และจินตนาการที่
เด็ก ๆ นึกถึง (ไม่มีถูกหรือผิด ปล่อย
ให้เด็ก ๆ ได้ทำอย่างอิสระ)

คำแนะนำเสริม:

- ให้วาดหรือเขียนประกอบก็ได้
- ใช้จินตนาการได้เต็มที่
- ใครอยากวาดเพิ่ม “ตอนอนาคต” ก็ได้

หนังสือที่จะนำพาเด็ก ๆ
ก้าวสู่โลกแห่งการเรียนรู้ จินตนาการ
ความคิดสร้างสรรค์ และคุณธรรมที่ดีงาม
ทุกเล่มออกแบบจัดหน้า
เพื่อการอ่านแบบ E-book โดยเฉพาะ



E-mail: booklife.TH@gmail.com
Mobile: 08-4661-5624
Website: www.coverbookdesign.net

ติดต่อพิมพ์เล่มและเพิ่มข้อมูลตามที่ต้องการในปรกรง
ได้ที่อีเมล booklife.th@gmail.com

Original image generated using GPT (DALL-E). Final version modified and refined by the author.