

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง วัฏจักรชีวิตสัตว์ (3)

ครูผู้สอน นางสาวสุดารัตน์ ศรีแก้ว

นางสาวชนาธิป แดงฉำ

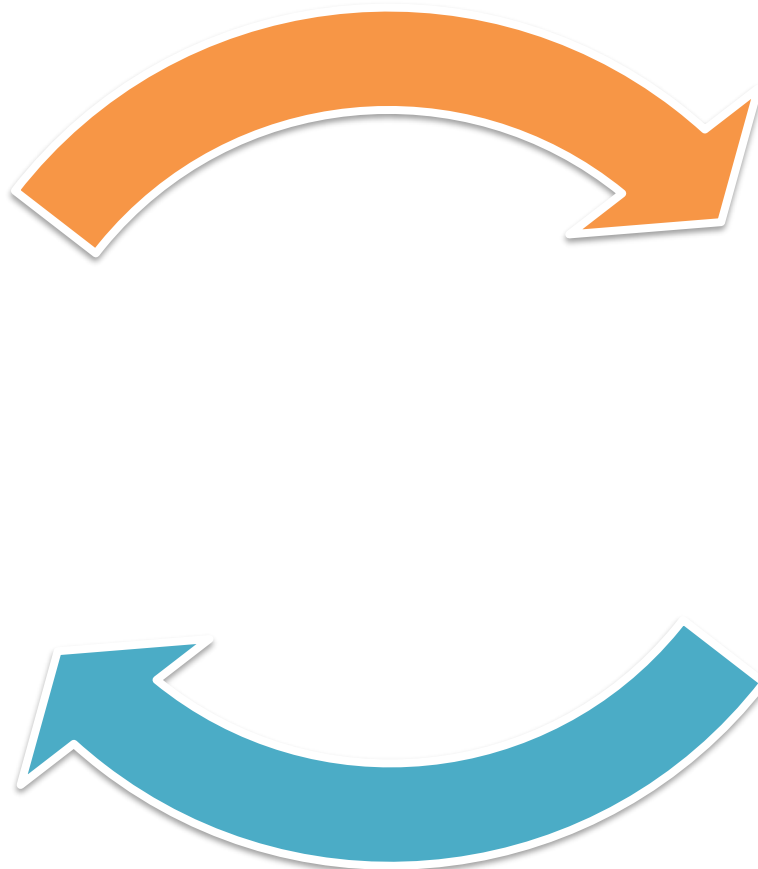


เรื่อง วัฏจักรชีวิตสัตว์ (3)



แผนภาพวัฏจักรชีวิตของมนุษย์

มนุษย์
วัยแรกเกิด



มนุษย์
ตัวเต็มวัย

แผนภาพวัฏจักรชีวิตของไก่

ลูกไก่



ไก่
ตัวเต็มวัย



ไข่ไก่

แผนภาพวัฏจักรชีวิตของผีเสื้อไหม

หนอนไหม

ดักแด้ไหม

ไข่ไหม

ผีเสื้อไหม





สื่อวีดิทัศน์ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์

เผยแพร่โดย : anncapictures

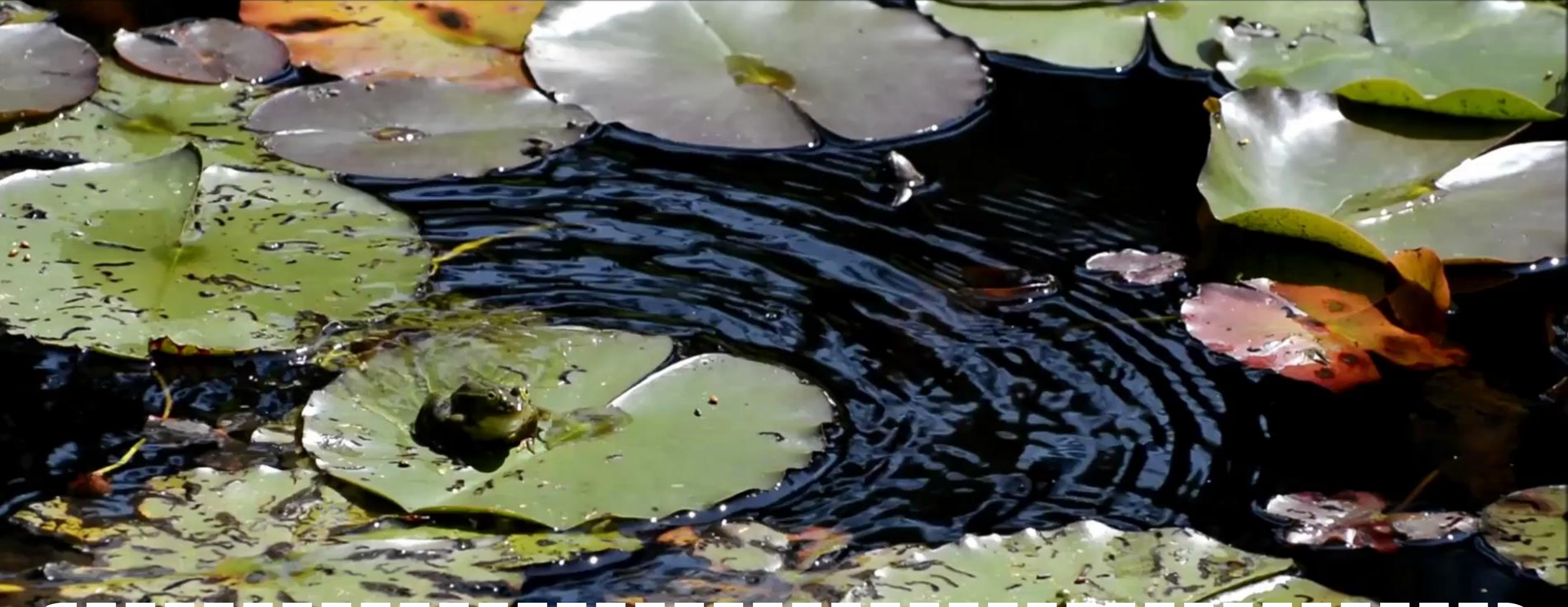
เผยแพร่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559

ที่มา : <https://pixabay.com/th/videos/>

กบ-ตีกลับ-seerosenblätter-สัตว์-3652/

สัตว์ที่นักเรียนสังเกตเห็น
เห็นเป็นสัตว์ชนิดใด ?





สัตว์ที่นักเรียนสังเกตเห็น เป็นระยะใดในวัฏจักรชีวิต

วัฏจักรชีวิตของกบเป็นอย่างไร

?



?



กิจกรรมที่ 1 วัฏจักรชีวิตของสัตว์เป็นอย่างไร

จุดประสงค์ของกิจกรรม

เปรียบเทียบวัฏจักรชีวิตของสัตว์ชนิดต่าง ๆ

กิจกรรมที่ 1 วัฏจักรชีวิตของสัตว์เป็นอย่างไร

วิธีทำ (ตอนที่ 2)

1. ศึกษารูปวัฏจักรชีวิตของกบและปลาหู
และร่วมกันอภิปรายลำดับการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง
ลักษณะขณะเจริญเติบโตของสัตว์ทั้ง 2 ชนิด
และบันทึกผล



นักเรียนต้องศึกษา
เรื่องอะไรบ้าง ?



กิจกรรมที่ 1 วัฏจักรชีวิตของสัตว์เป็นอย่างไร

วิธีทำ (ตอนที่ 2)

1. ศึกษารูปวัฏจักรชีวิตของ กบและปลา และร่วมกันอภิปรายลำดับการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง ลักษณะขณะเจริญเติบโตของสัตว์ทั้ง 2 ชนิด และบันทึกผล



นักเรียนต้องอภิปราย
ในเรื่องอะไรบ้างที่เกี่ยวกับ
วัฏจักรชีวิตของกบ
และปลาหู ?



กิจกรรมที่ 1 วัฏจักรชีวิตของสัตว์เป็นอย่างไร

วิธีทำ (ตอนที่ 2)

1. ศึกษารูปวัฏจักรชีวิตของกบและปลาและ
ร่วมกันอภิปรายลำดับการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง

ลักษณะขณะเจริญเติบโตของสัตว์ทั้ง 2 ชนิด

และบันทึกผล



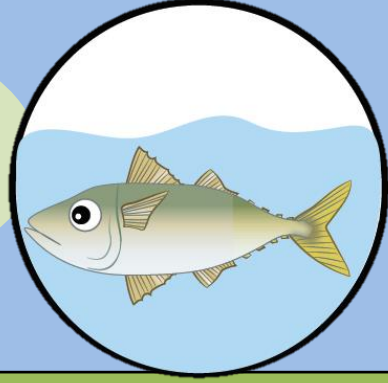
ผลการอภิปราย



วัฏจักรชีวิตของกบ

ระยะทางวัฏจักรชีวิตของกบ	ผลการเปรียบเทียบรูปร่าง ลักษณะขณะเจริญเติบโต	
จากกบตัวเต็มวัยจนถึงไข่กบ	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน	<input type="checkbox"/> แตกต่างกัน
จากไข่กบจนถึงลูกอ๊อด	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน	<input type="checkbox"/> แตกต่างกัน
จากลูกอ๊อดจนถึงกบตัวเล็ก	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน	<input type="checkbox"/> แตกต่างกัน
จากกบตัวเล็กจนถึงตัวเต็มวัย	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน	<input type="checkbox"/> แตกต่างกัน

ผลการอภิปราย



วัฏจักรชีวิตของปลา

ระยะทางวัฏจักรชีวิตของปลา	ผลการเปรียบเทียบรูปร่างลักษณะ ขณะเจริญเติบโต
จากปลาตัวเต็มวัยจนถึงไข่ปลา	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน <input type="checkbox"/> แตกต่างกัน
จากไข่ปลาจนถึงปลาตัวเล็ก	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน <input type="checkbox"/> แตกต่างกัน
จากปลาตัวเล็กจนถึงปลา ตัวเต็มวัย	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน <input type="checkbox"/> แตกต่างกัน

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

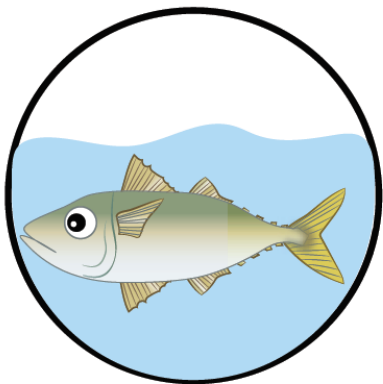
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๑.๒/ผ.๒-๐๑

วัฏจักรชีวิตของปลา

ระยะทางวัฏจักรชีวิตของปลา	ผลการเปรียบเทียบรูปร่างลักษณะขณะเจริญเติบโต
จากปลาตัวเต็มวัยจนถึงไข่ปลา	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน <input type="checkbox"/> ต่างกัน
จากไข่ปลาจนถึงปลาตัวเล็ก	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน <input type="checkbox"/> ต่างกัน
จากปลาตัวเล็กจนถึงปลาตัวเต็มวัย	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน <input type="checkbox"/> ต่างกัน



ใบงาน 01

วัฏจักรชีวิตสัตว์

หน้า 43-44



บทบาทครู

1. แจกใบงาน ให้กับนักเรียน
2. ให้คำแนะนำในการอภิปรายวัฏจักรชีวิต
ของกบ และปลาหู



บทบาทนักเรียน

1. ศึกษาวัฏจักรชีวิตของกบ และปลาหู
2. อภิปรายลำดับการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง
ลักษณะขณะเจริญเติบโตของกบและปลาหู



วัฏจักรชีวิตของกบ



1 วัน

วัย

ไข่กบ



8 เดือน-3 ปี



ลูกอ๊อด



20-30 วัน

ผลการอภิปราย



วัฏจักรชีวิตของกบ

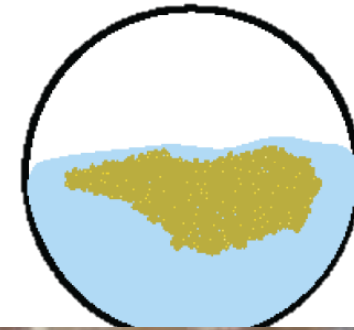
ระยะทางวัฏจักรชีวิตของกบ	ผลการเปรียบเทียบรูปร่าง ลักษณะขณะเจริญเติบโต	
จากกบตัวเต็มวัยจนถึงไข่กบ	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน	<input checked="" type="checkbox"/> แตกต่างกัน
จากไข่กบจนถึงลูกอ๊อด	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน	<input checked="" type="checkbox"/> แตกต่างกัน
จากลูกอ๊อดจนถึงกบตัวเล็ก	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน	<input checked="" type="checkbox"/> แตกต่างกัน
จากกบตัวเล็กจนถึงตัวเต็มวัย	<input checked="" type="checkbox"/> เหมือนกัน	<input type="checkbox"/> แตกต่างกัน

วัฏจักรชีวิตของปลาทุ



ปลาทุตัวเต็มวัย

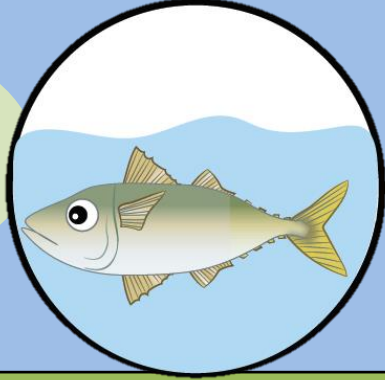
ไข่ปลาทุ



ปลาทุตัวเล็ก



ผลการอภิปราย



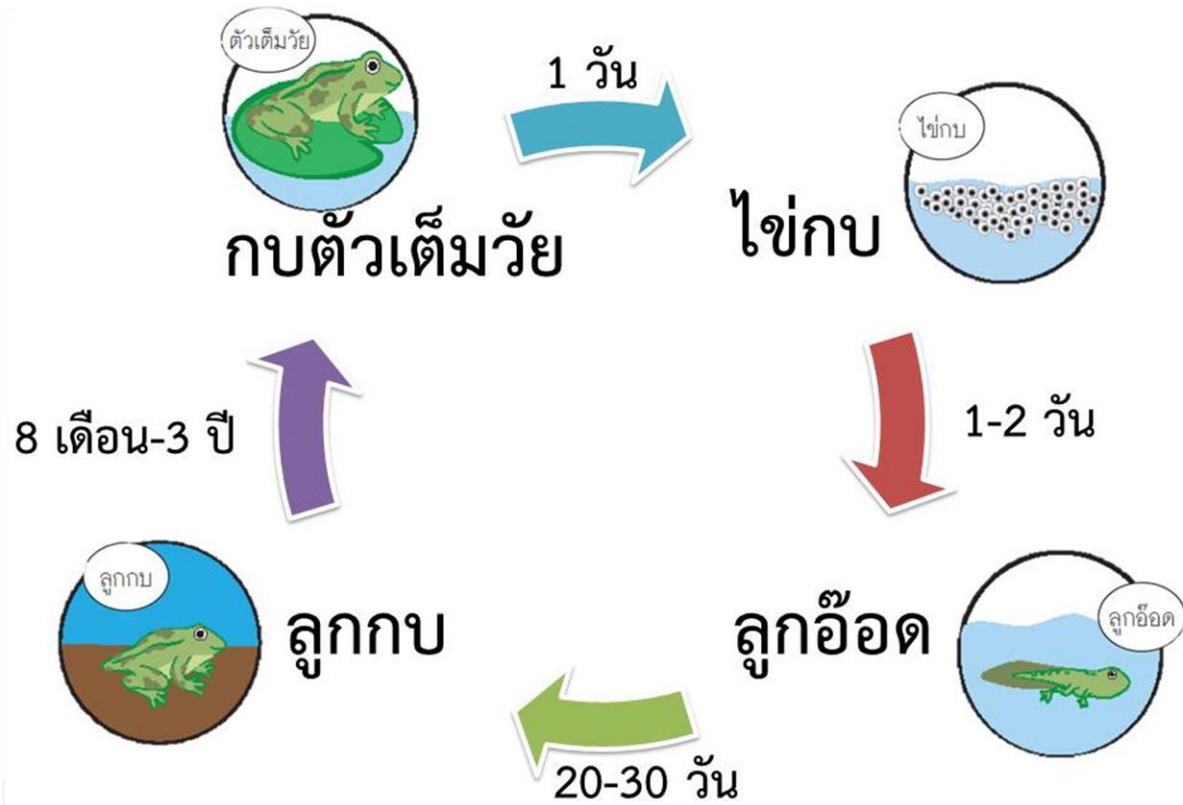
วัฏจักรชีวิตของปลาทุ

ระยะทางวัฏจักรชีวิตของปลาทุ	ผลการเปรียบเทียบรูปร่างลักษณะ ขณะเจริญเติบโต
จากปลาทุตัวเต็มวัยจนถึงไข่ปลาทุ	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน <input checked="" type="checkbox"/> แตกต่างกัน
จากไข่ปลาทุจนถึงปลาทุตัวเล็ก	<input type="checkbox"/> เหมือนกัน <input checked="" type="checkbox"/> แตกต่างกัน
จากปลาทุตัวเล็กจนถึงปลาทุ ตัวเต็มวัย	<input checked="" type="checkbox"/> เหมือนกัน <input type="checkbox"/> แตกต่างกัน

การเปลี่ยนแปลงรูปร่างลักษณะ
การกินอาหาร และแหล่งที่อยู่
ขณะเจริญเติบโตของกบ
และปลาในวัฏจักรชีวิตต่างกัน
อย่างไร

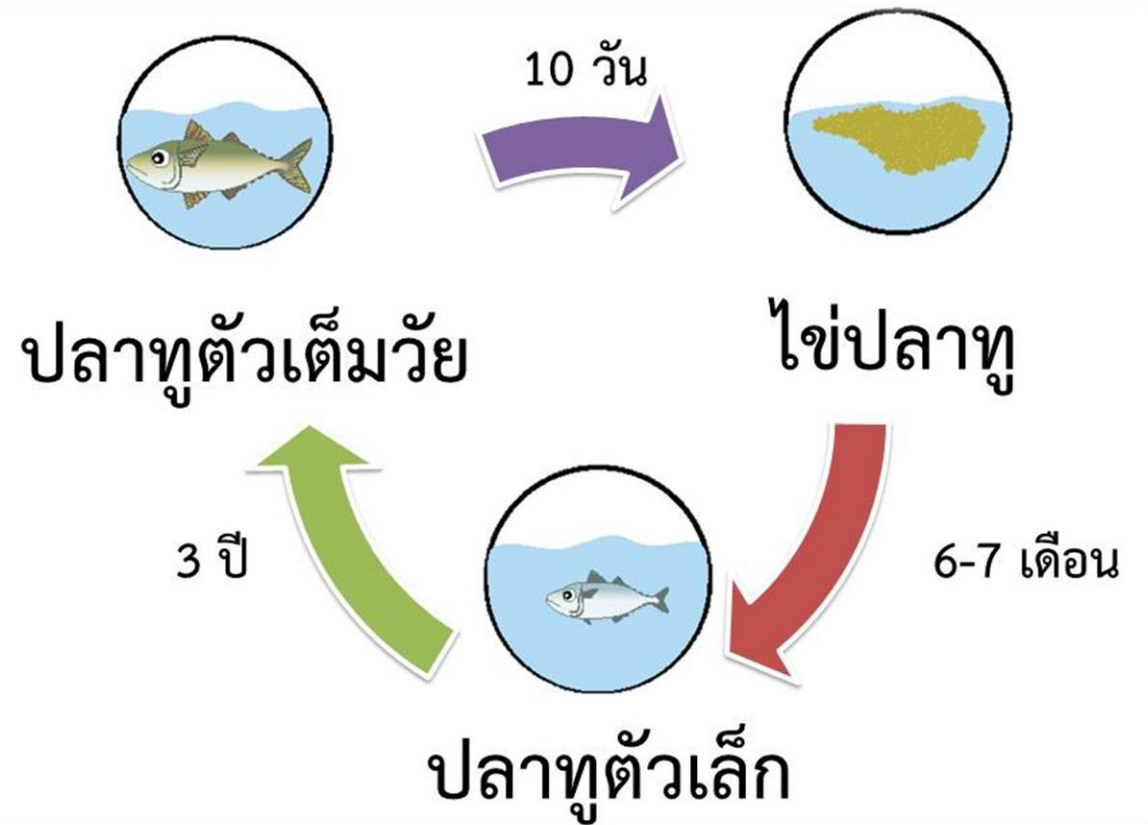


วัฏจักรชีวิตของกบ



มีการเปลี่ยนแปลง

วัฏจักรชีวิตของปลา

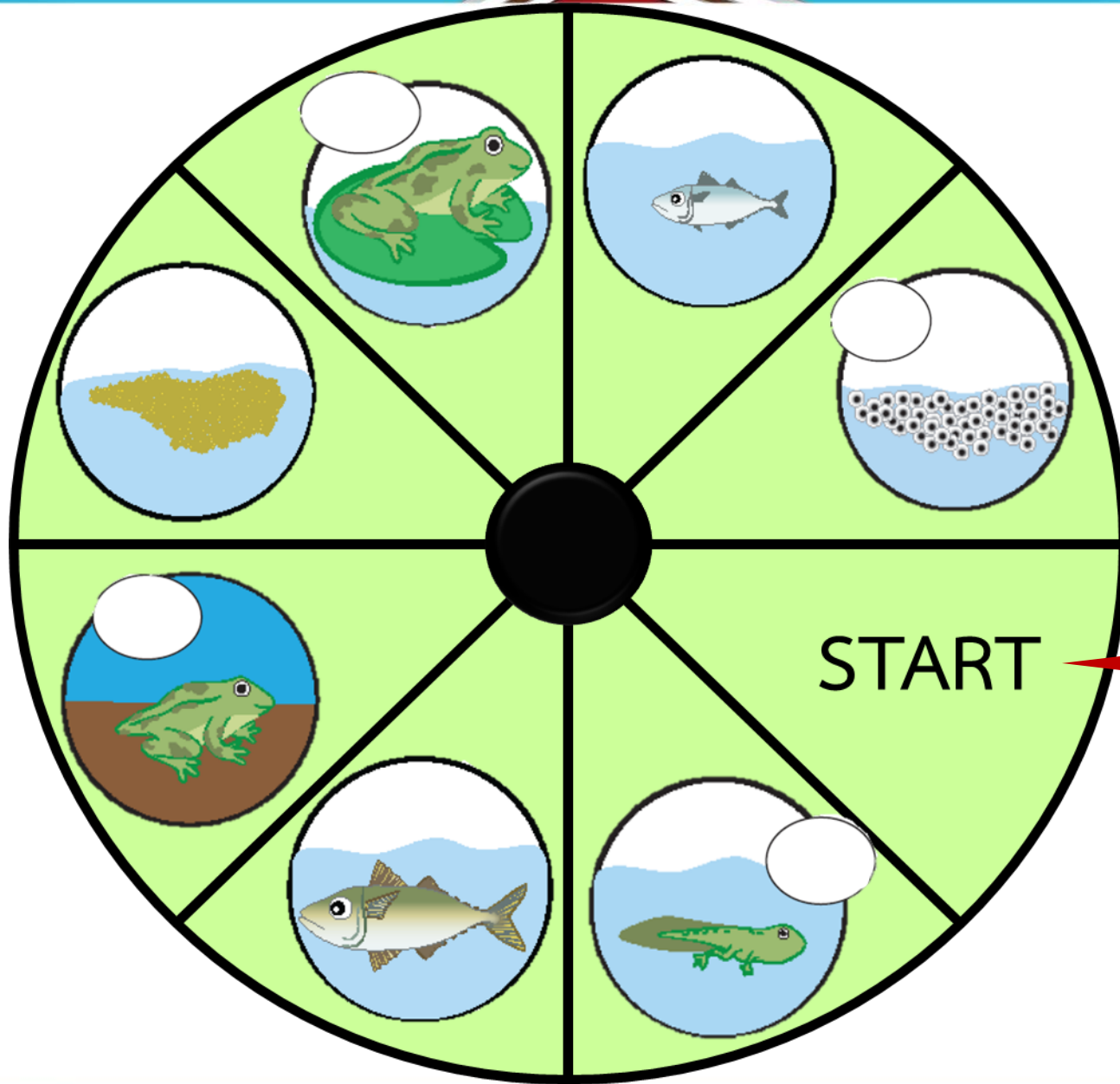


ไม่มีการเปลี่ยนแปลง



เล่นเกม
หลังกิจกรรม

ฉันทคืออะไร ?





สรุปกิจกรรม

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

วัฏจักรชีวิตของกบและปลาหูแตกต่างกัน
โดยขณะเจริญเติบโต กบจะมีการเปลี่ยนแปลง
รูปร่างลักษณะ การกินอาหาร และแหล่งที่อยู่
ส่วนปลาหูแตก ไม่มีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง วัฏจักรสัตว์ (4)

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบงาน 01 วัฏจักรชีวิตของสัตว์
2. สถานการณ์ที่ 1 เมนูเด็ดสุดแซ่บ
สถานการณ์ที่ 2 ลูกปลาหิวแย่งแล้ว

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

