

บัตรภาพระยะต่าง ๆ ของการเจริญเติบโตของมนุษย์ ไก่ และผีเสื้อไหม
ประกอบกิจกรรมที่ 2 วัฏจักรชีวิตของสัตว์เป็นอย่างไร
หนังสือเรียนวิทยาศาสตร์ ป.3 เล่ม 1 หน่วยที่ 2 อากาศและชีวิตของสัตว์ บทที่ 2 การดำรงชีวิตของสัตว์



มนุษย์ตัวเต็มวัย



มนุษย์วัยแรกเกิด



ไข่ไก่



ลูกเจี๊ยบ



ไก่ตัวเต็มวัย



หนอนไหม



ดักแด้ไหม



ผีเสื้อไหม



ไข่ไหม

บัตรคำ ประกอบกิจกรรมที่ 2 วัฏจักรชีวิตของสัตว์เป็นอย่างไร
หนังสือเรียนวิทยาศาสตร์ ป.3 เล่ม 1 หน่วยที่ 2 อากาศและชีวิตของสัตว์ บทที่ 2 การดำรงชีวิตของสัตว์

มนุษย์ตัวเต็มวัย

- รูปร่างลักษณะคล้ายกับวัยแรกเกิด แต่ขนาดใหญ่กว่า
- สืบพันธุ์ได้ ตั้งท้อง 9 เดือน คลอดลูกออกมาเป็นทารกวัยแรกเกิด
- กินอาหารได้หลากหลายประเภท
- มีบ้านเป็นที่อยู่อาศัย

มนุษย์ในวัยแรกเกิด

- รูปร่างลักษณะคล้ายกับพ่อและแม่ แต่ขนาดเล็กกว่า
- เจริญเติบโตขึ้นตามวัยจนเป็นมนุษย์ตัวเต็มวัย
- ดื่มนมจากแม่ในช่วงแรก เมื่อโตขึ้นจะกินอาหารได้หลากหลายประเภท
- มีบ้านเป็นที่อยู่อาศัย

ไก่ตัวเต็มวัย

- รูปร่างลักษณะคล้ายลูกเจี๊ยบ แต่มีขนาดใหญ่กว่า และมีขนสีเข้มและแข็งกว่า
- สืบพันธุ์ได้ ออกลูกเป็นไข่
- ค่อยๆหาอาหารตามพื้นดิน อาหาร เช่น ข้าวเปลือก รำข้าว หนอนแมลงวัน
- อยู่ในเล้า

ไข่ไก่

- รูปร่างลักษณะเกือบรี มีสีน้ำตาล
- ภายในมีไข่ขาว ไข่แดง ตัวอ่อนจะค่อย ๆ พัฒนาจนมีรูปร่างลักษณะคล้ายลูกเจี๊ยบ
- ใช้อาหารที่สะสมอยู่ภายใน
- ประมาณ 21 วัน ลูกเจี๊ยบจะฟักออกมา
- อยู่ในเล้า หรือบนกองฟาง

ลูกเจี๊ยบ

- รูปร่างลักษณะคล้ายตัวเต็มวัย แต่มีขนาดเล็กกว่า มีขนอ่อนสีเหลือง
- ฟักออกมาจากไข่ และประมาณ 3-6 เดือน จะเจริญเติบโตเป็นตัวเต็มวัย
- ค่อยๆหาอาหารตามพื้นดิน อาหาร เช่น ข้าวเปลือก รำข้าว หนอนแมลงวัน
- อยู่ในเล้า

ไข่ไหม

- รูปร่างลักษณะกลม ขนาดเล็ก สีเหลืองอ่อน
- ภายในมีตัวอ่อนและอาหารสำหรับตัวอ่อน
- ประมาณ 10-12 วัน หนอนจะฟักออกมา
- อยู่ในท่อผ้าที่มีความชื้น เลี้ยงในท้องที่มีอุณหภูมิ 24-25 องศาเซลเซียส

หนอนไหม

- รูปร่างลักษณะยาว ลำตัวเป็นปล้อง สีขาว
- ประมาณ 20-25 วัน จะเจริญเติบโตเป็นดักแด้
- กินใบหม่อนเป็นอาหาร
- ถูกเลี้ยงในตาข่ายหรือภาชนะ ซึ่งมีการใส่ใบหม่อนลงไป

ดักแด้ไหม

- รูปร่างลักษณะรี มีสีขาวหรือสีเหลือง
- ไม่กินอาหาร
- ประมาณ 10-12 วัน จะเจริญเติบโตเป็นตัวเต็มวัย
- อยู่ในจ่อ (กระดังที่มีซี่ไม้ขีดเป็นวงภายในแบ่งเป็นช่อง ๆ)

ผีเสื้อไหม

- มี 3 ส่วน คือ หัว อก และท้อง ส่วนท้องมีรูปร่างลักษณะยาว เป็นปล้อง สีขาว มีปีก 2 ปีก
- สืบพันธุ์ได้ และวางไข่ภายใน 2-3 วัน
- ไม่กินอาหาร
- อยู่ในภาชนะ เช่น กระดัง ตะแกรง