



รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว15101



ลักษณะทางพันธุกรรมของสัตว์ (1)



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ผู้สอน ครูธิดารัตน์ เมฆหมอก



พิจารณาลักษณะของลูกต่อไปนี้

1. ชอบอาหารรสเปรี้ยวเหมือนพ่อ
2. มีนิ้วเท้ายาวเหมือนพ่อ
3. มีแผลที่คิ้วเหมือนแม่
4. มีลักยิ้มเหมือนแม่



1. ชอบอาหารรสเปรี้ยวเหมือนพ่อ
2. มีนิ้วเท้ายาวเหมือนพ่อ
3. มีแผลที่คิ้วเหมือนแม่
4. มีลักยิ้มเหมือนแม่

ลักษณะของลูกในข้อใดบ้างที่ไม่เป็น

ลักษณะทางพันธุกรรมจากพ่อหรือแม่ เพราะเหตุใด

นักเรียนชมวีดิทัศน์ลูกเปิดชี้เหร

ตอบคำถาม

ในนิทานมีสัตว์กี่ชนิด อะไรบ้าง





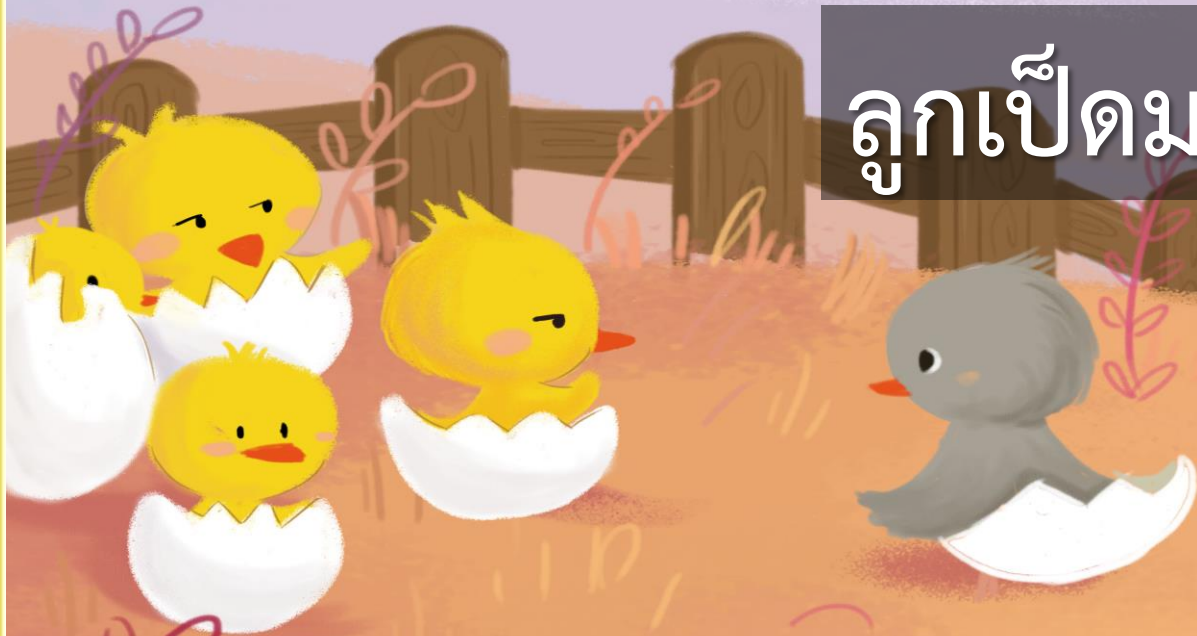
ขอขอบคุณ

<https://www.youtube.com/watch?v=AhkakdxFTgQ>



ในนิทานมีสัตว์กี่ชนิด อะไรบ้าง

ลูกเป็ดมาจากไหน





ลูกเปิดแต่ละตัว
มีลักษณะ
คล้ายกันหรือไม่ อย่างไร

เป็นไปได้หรือไม่ ที่ลูกเปิดตัวที่ 5 จะเป็นลูกของแม่เปิด

กิจกรรมที่ 1

ลักษณะทางพันธุกรรมของสัตว์
มีอะไรบ้าง



จุดประสงค์

สังเกตและอธิบายลักษณะ
ทางพันธุกรรมของสัตว์

วิธีทำ

1. สังเกตรูปลูกสัตว์ในใบงาน 01 แล้วเลือกพ่อหรือแม่สัตว์ให้ถูกต้อง
2. ร่วมกันอภิปรายลักษณะทางพันธุกรรมของสัตว์ในใบงาน 01 และบันทึกผล

วิธีทำ

3. หารูปครอบครัวสัตว์ 1 ครอบครัว

ซึ่งมีทั้งพ่อแม่และลูก หรือพ่อกับลูก หรือแม่กับลูก
แล้วติดลงในใบงาน บันทึกลักษณะทางพันธุกรรม
ของสมาชิกในครอบครัว และนำเสนอ

วิธีทำ

4. ร่วมกันอภิปรายลักษณะทางพันธุกรรม
ของสัตว์ที่พบเพิ่มเติมจากใบงาน 01

ใบงาน 01

ลักษณะทางพันธุกรรมของสัตว์

บันทึกผลการทำกิจกรรม



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
 วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

☆☆☆ ป. ๒.๑ / ม. ๑.๒ - ๐๑

ใบงาน ๐๑ : ลักษณะทางพันธุกรรมของสัตว์

บันทึกผลการทำกิจกรรม

จับคู่โยงเส้นลูกสัตว์กับพ่อแม่สัตว์ให้ถูกต้อง



๑.

ก.



๒.

ข.



๓.

ค.



๔.

ง.



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



ลักษณะทางพันธุกรรมของสัตว์ชนิดต่าง ๆ

ชนิดของสัตว์	ลักษณะทางพันธุกรรม
๑. นก	ตัวอย่างเช่น ขนสีเทา _____ _____
๒. ม้าลาย	_____
๓. ไก่	_____
๔. สุนัข	_____



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

☆☆☆ U.๒๑/๙.๑๒-๐๑



รูปครอบบคว่ำสัตว์

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

☆☆☆ U ๒๑/น ๑๒ -๐๑
☆☆☆

ลักษณะทางพันธุกรรมของสมาชิกในครอบครัวของ _____

ลักษณะทางพันธุกรรมที่เหมือนหรือคล้ายกับพ่อแม่ของลูก

๑. _____
๒. _____
๓. _____
๔. _____
๕. _____
๖. _____
๗. _____
๘. _____
๙. _____
๑๐. _____



1.

ก.



2.

ข.



3.

ค.



4.

ง.



จับคู่โยงเส้นลูกสัตว์
กับพ่อแม่สัตว์ให้ถูกต้อง

ลักษณะทางพันธุกรรม ของสัตว์ชนิดต่าง ๆ



ชนิดของสัตว์

ลักษณะทางพันธุกรรม

1. นก

ตัวอย่าง เช่น ขนสีเทา

2. ม้าลาย

.....

3. ไก่

.....

4. สุนัข

.....

ชนิดของสัตว์

1. นก



ลักษณะทางพันธุกรรม

ตัวอย่าง เช่น ขนสีเทา

ปากแหลม

2. ม้าลาย



มีขนสั้น ขนสีดำสลับขาว

ใบหูสั้น หูตั้ง

ชนิดของสัตว์

ลักษณะทางพันธุกรรม

3. ไก่



มีขนสีเทา ปากแหลม

4. สุนัข



ขนสีน้ำตาล ใบหูใหญ่

หุตูบ มีหางยาว

รูปครอบครัวสัตว์

ลักษณะทางพันธุกรรมของสมาชิกในครอบครัวของ.....

ลักษณะทางพันธุกรรมที่เหมือนหรือคล้ายกับพ่อแม่ของลูก

(1).....

(2).....

(3).....

(4).....

(5).....



สรุปกิจกรรม

สัตว์แต่ละชนิดมีลักษณะแตกต่างกัน
เนื่องจากการถ่ายทอดลักษณะ
จากพ่อแม่สู่ลูก ลักษณะที่ถ่ายทอด
จากพ่อแม่สู่ลูกได้
เรียกว่า **ลักษณะทางพันธุกรรม**



บทเรียนครั้งต่อไป

ลักษณะทางพันธุกรรม ของสัตว์ (2)



สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ดินสอสี

2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด

เรื่อง ลักษณะทางพันธุกรรมของสัตว์