

★ หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

สัตว์รอบตัวเรา



แผนผังหัวข้อ  
หน่วยการเรียนรู้

ลักษณะและหน้าที่ของ  
ส่วนต่าง ๆ ของร่างกายสัตว์



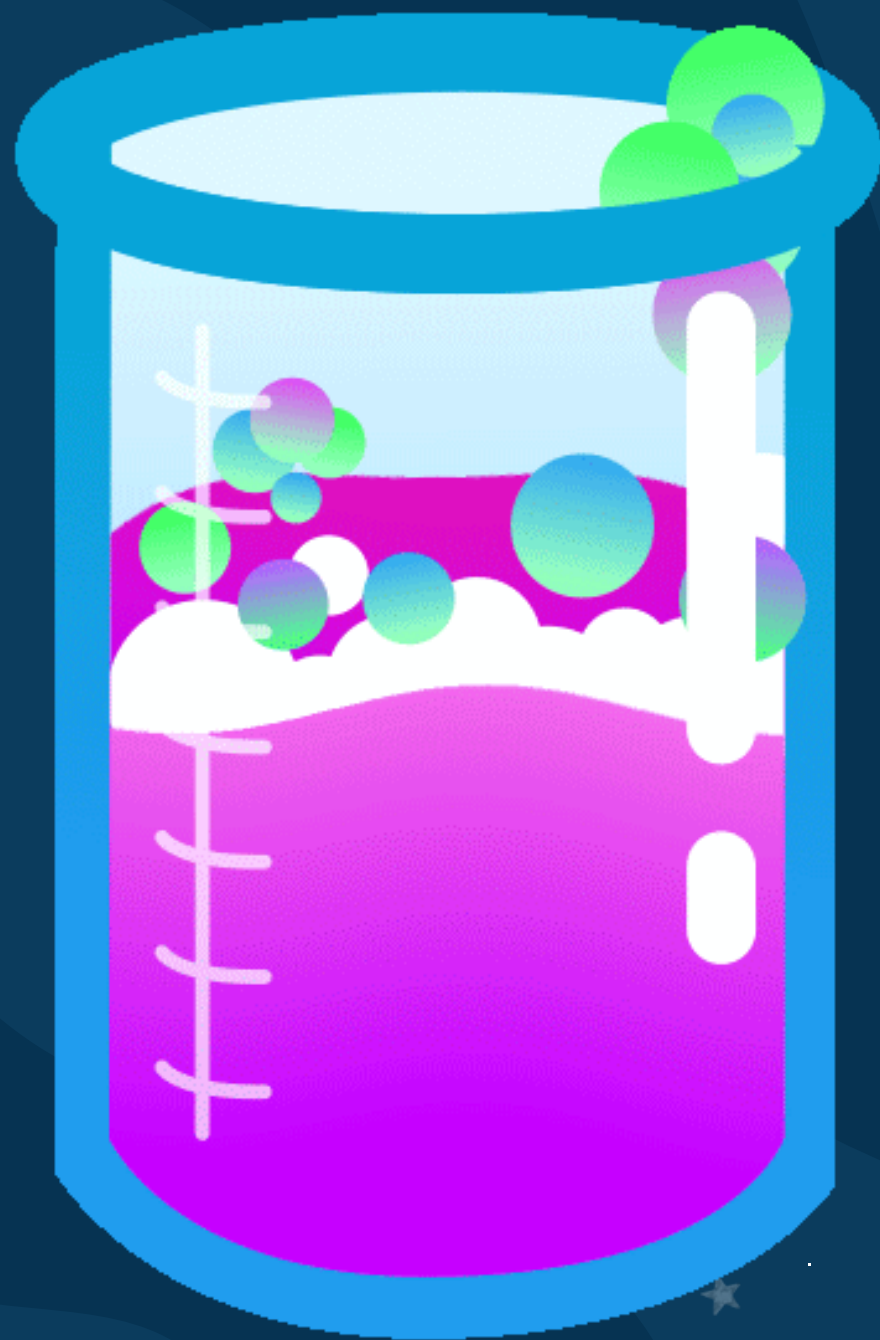
สัตว์รอบตัวเรา

อวัยวะภายนอกของสัตว์

อวัยวะที่สัตว์ใช้  
ในการเคลื่อนที่



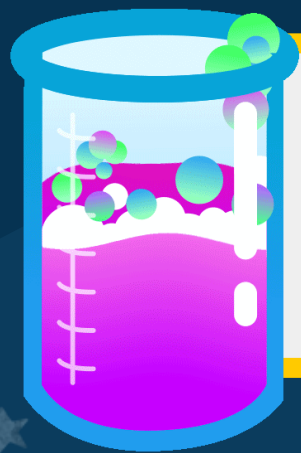
# ตัวชี้วัด



## ตัวชี้วัดระหว่างทาง

ระบุชื่อ บรรยายลักษณะและ  
บอกหน้าที่ของส่วนต่าง ๆ  
ของร่างกายมนุษย์สัตว์และพืช  
รวมทั้งบรรยายการทำงานที่  
ร่วมกันของส่วนต่าง ๆ  
ของร่างกายมนุษย์ในการทำ  
กิจกรรมต่าง ๆ จากข้อมูล  
ที่รวบรวมได้ (ว ๑.๒ ป. ๑/๑)





# ศัพท์วิทยาศาสตร์น่ารู้

## คำศัพท์

ear

eye

leg

mouth

nose

## คำอ่าน

เอียร์

อาย

เลก

เมาธ

โนซ

## คำแปล

หู

ตา

ขา

ปาก

จมูก





# สัตว์รอบตัวเรา



ผีเสื้อ



นก



ยุง



กระรอก



ปลา



สุนัข



แมว



ไก่



แมลงปอ



ผึ้ง



เป็ด



กบ

เต่า



ลักษณะและหน้าที่  
ของส่วนต่าง ๆ ของร่างกายสัตว์



๑.

# อวัยวะภายนอกของสัตว์

ร่างกายของสัตว์ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ  
ที่เรียกว่าอวัยวะ อวัยวะภายนอกต่าง ๆ เช่น  
ตา หู จมูก ปาก ขา และเท้า โดยสัตว์  
แต่ละชนิดจะมีรูปร่าง ลักษณะ หรือ  
โครงสร้างแตกต่างกัน



นักเรียนรู้จักสัตว์  
ในภาพนี้หรือไม่  
สัตว์ในภาพนี้  
มีอะไร  
ที่เหมือนกัน  
หรือต่างกันบ้าง





## คำถามสำคัญ

สัตว์รอบตัวเรามีรูปร่าง ลักษณะ และหน้าที่ของส่วนต่าง ๆ เป็นอย่างไร



สัตว์ชนิดต่าง ๆ มีอวัยวะ  
ภายนอก เช่น ตา หู จมูก  
ปาก ขา และเท้า  
อวัยวะเหล่านี้ทำหน้าที่  
แตกต่างกัน



# อวัยวะภายนอก ของกระต่าย

ตา (eye)

มองเห็นสิ่งต่างๆ

ขา (leg)

ยืน เดิน  
และใช้ในการเคลื่อนที่

เท้า (foot)

รับน้ำหนักตัว

หู (ear)

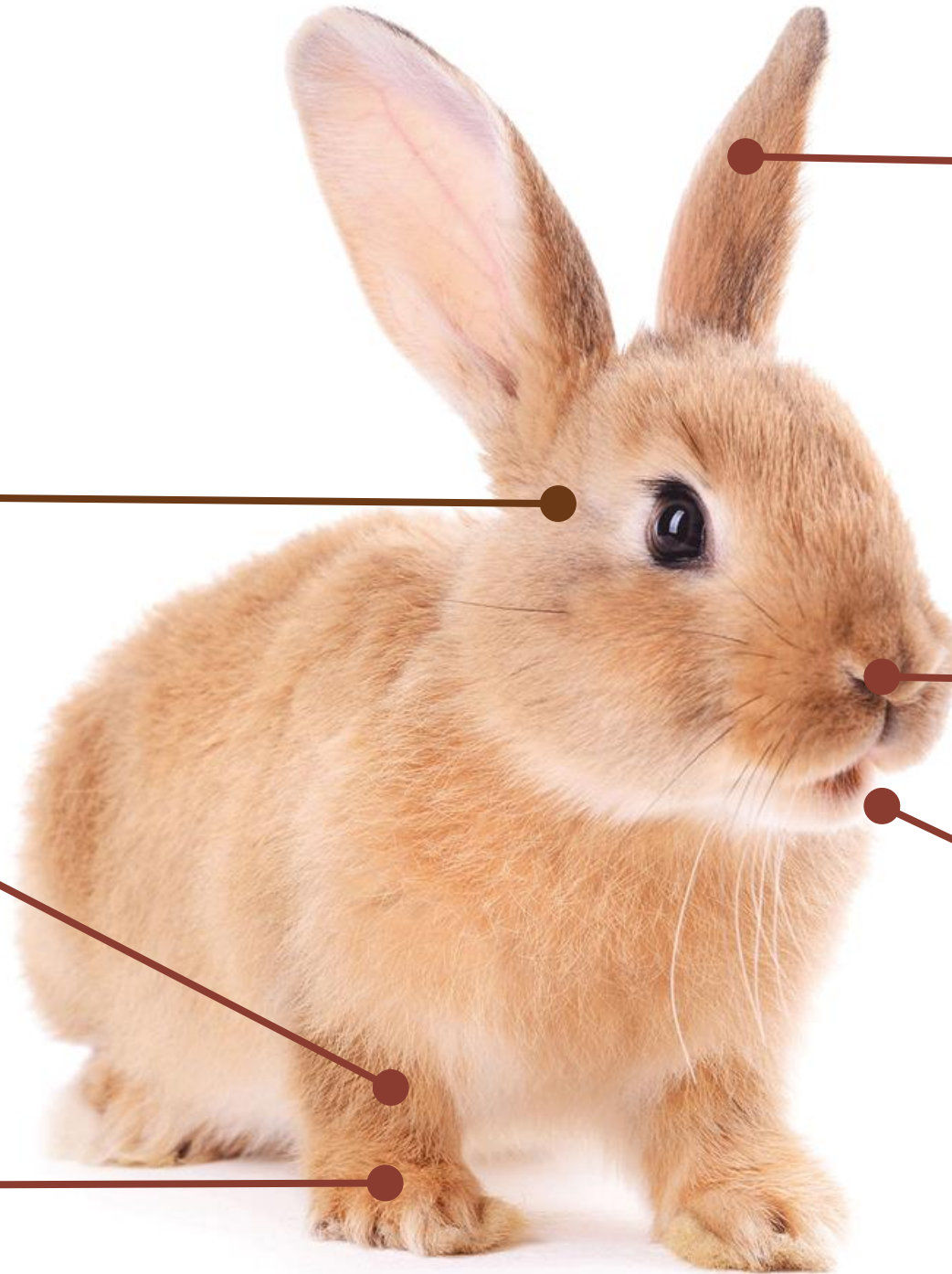
รับฟัง  
เสียงต่างๆ

จมูก (nose)

ดมกลิ่น  
หายใจ


ปาก (mouth)

กินอาหาร



๒.

# อวัยวะที่สัตว์ใช้ในการเคลื่อนที่



สัตว์ในท้องถิ่นของเรามีหลายชนิด  
สัตว์แต่ละชนิดมีโครงสร้างหรือส่วนต่าง ๆ  
ที่มีลักษณะและหน้าที่แตกต่างกัน เช่น ช้างและ  
ม้ามีขา ๔ ขา นกและเป็ดมีขา ๒ ขา สำหรับใช้  
ในการเคลื่อนที่ ปลามีครีบเป็นแผ่น สำหรับใช้  
ในการว่ายน้ำ ผีเสื้อมีปีก สำหรับใช้ในการบิน



# อวัยวะที่สัตว์ต่าง ๆ ใช้ในการเคลื่อนที่

ช้าง



ปลา



ม้า



นก



เป็ด



ผีเสื้อ



สัตว์แต่ละชนิดเคลื่อนที่  
แตกต่างกันอย่างไร



สัตว์ที่เคลื่อนที่ได้ เช่น แมว สุนัข ม้า  
เป็นสัตว์ที่เดินและวิ่งได้ เตะาเดินได้ แต่  
เดินช้า เรียกว่า คลาน งูเลื้อย นกบิน  
ส่วนปลาเคลื่อนที่ด้วยการว่ายน้ำ





ขา ใช้เดิน ว่ายน้ำ กระโดด คลาน

ปีกใช้บิน

อวัยวะที่สัตว์ใช้ในการเคลื่อนที่

กล้ามเนื้อใช้เลื้อย

ครีบ ว่ายน้ำ

งู

แผนภาพ การจำแนกประเภทสัตว์ตามอวัยวะที่ใช้ในการเคลื่อนที่

ปลา





สัตว์แต่ละชนิดมีส่วนต่าง ๆ ที่มีลักษณะและ  
หน้าที่แตกต่างกัน เพื่อให้เหมาะสมในการ  
ดำรงชีวิต เช่น ปลา มี ครีบ เป็น แผ่น สำหรับ  
ว่ายน้ำ ส่วน กบ เต่า แมว มี ขา 4 ขา และมีเท้า  
สำหรับใช้ในการเคลื่อนที่ งู ใช้ กล้ามเนื้อ ในการ  
เคลื่อนที่ ส่วน นก ผีเสื้อ มี ปีก  
สำหรับใช้ในการเคลื่อนที่

