

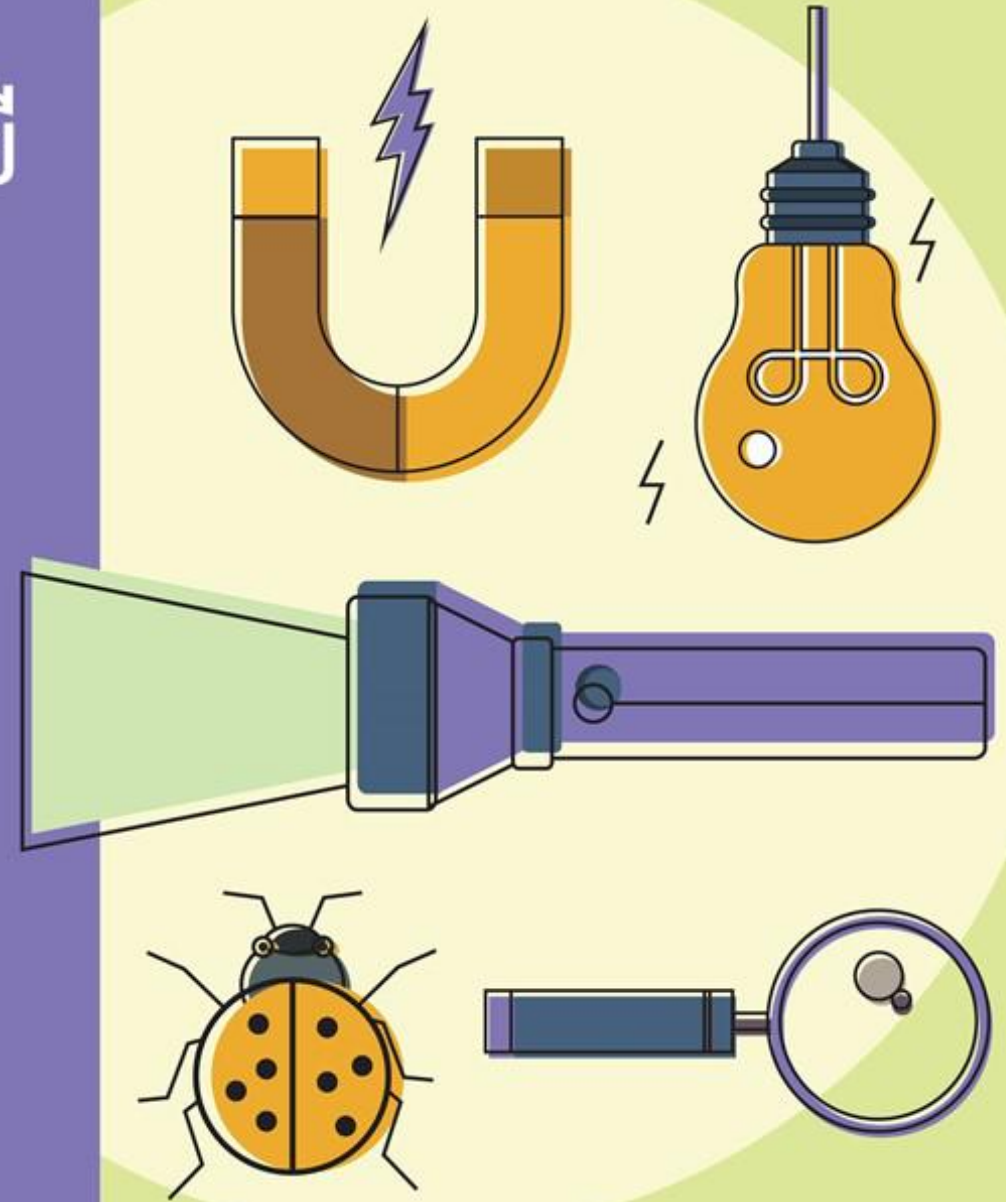
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว14101

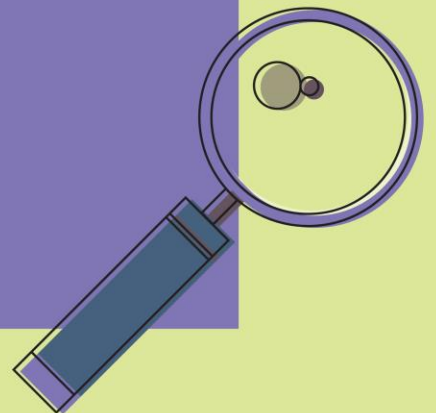
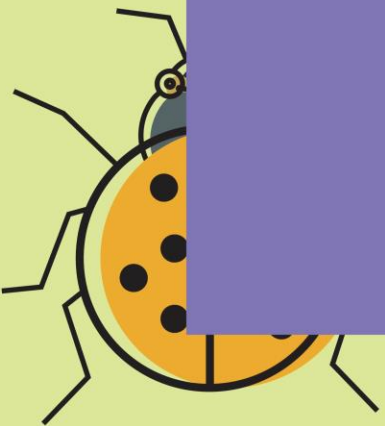
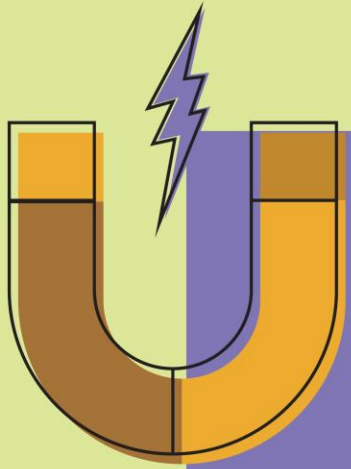
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การจำแนกสิ่งมีชีวิต (4)

ครูผู้สอน ครูสุดารัตน์ ศรีแก้ว



สิ่งมีชีวิตชนิดหนึ่ง ?

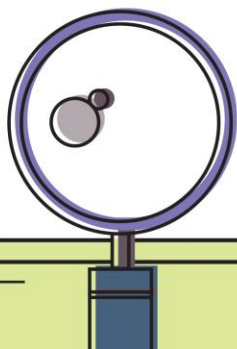


สุนัขจึงจอกทะเลทราย

คำใบ้ ??????



1. เป็นสัตว์ชนิดหนึ่ง
2. มี 4 ขา
3. ออกหากินในเวลากลางคืน
4. อาศัยอยู่ที่ทะเลทราย



คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. ผลการจำแนกสิ่งมีชีวิตออกเป็นกลุ่มของแต่ละกลุ่มเหมือนกันหรือไม่เพราะเหตุใด

อาจเหมือนกันหรือต่างกัน ขึ้นอยู่กับเกณฑ์ที่ใช้

๒. เมื่อจำแนกสิ่งมีชีวิตโดยใช้การเคลื่อนที่และการสร้างอาหารเป็นเกณฑ์ จะจัดสิ่งมีชีวิต
ได้ที่กลุ่ม อะไรบ้าง

3 กลุ่ม คือ กลุ่มพืช กลุ่มสัตว์ และกลุ่มที่ไม่ใช่พืชและไม่ใช่อัตว์

๓. สิ่งมีชีวิตแต่ละกลุ่มในข้อ ๒ มีลักษณะอย่างไร

กลุ่มพืช เคลื่อนที่ไม่ได้ แต่สร้างอาหารเองได้

กลุ่มสัตว์ เคลื่อนที่ได้ แต่สร้างอาหารเองไม่ได้

กลุ่มที่ไม่ใช่พืชและไม่ใช่อัตว์ เคลื่อนที่ไม่ได้ และสร้างอาหารเองไม่ได้

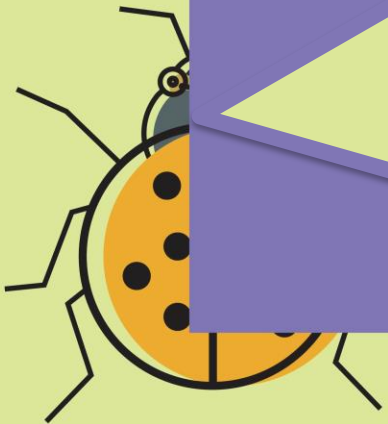
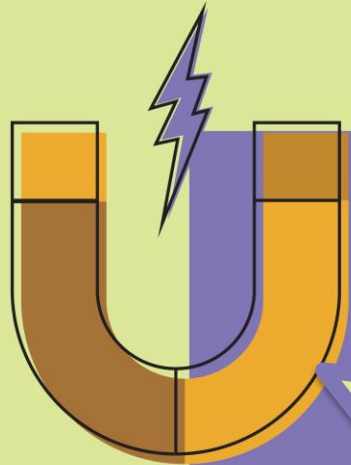
๔. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

เราสามารถจำแนกสิ่งมีชีวิตออกเป็นกลุ่มๆได้โดยใช้เกณฑ์ต่างๆ เช่น

เกณฑ์การสร้างอาหารและการเคลื่อนที่ สามารถจำแนกได้ 3 กลุ่มได้แก่

1. กลุ่มพืช เคลื่อนที่ไม่ได้ แต่สร้างอาหารเองได้

แบบฝึกหัดท้ายหน่วย



ใบงาน ๐๒ : แบบฝึกหัด เรื่องการจำแนกสิ่งมีชีวิต

สังเกตรูปต่อไปนี้ แล้วจำแนกสิ่งมีชีวิตออกเป็นกลุ่ม โดยใช้การเคลื่อนที่และการสร้างอาหารเป็นเกณฑ์

๑. เห็ด



๒. เข็ม



๓. วาฬ



๔. รา



๕. นก



๖. บัว



๗. มอส



๘. หอยทาก



๙. ปะการัง



๑๐. เฟิน



๑๑. สิงโต



๑๒. ม้าน้ำ



๑๓. กบ



๑๔. มด



๑๕. กิ้งก่า

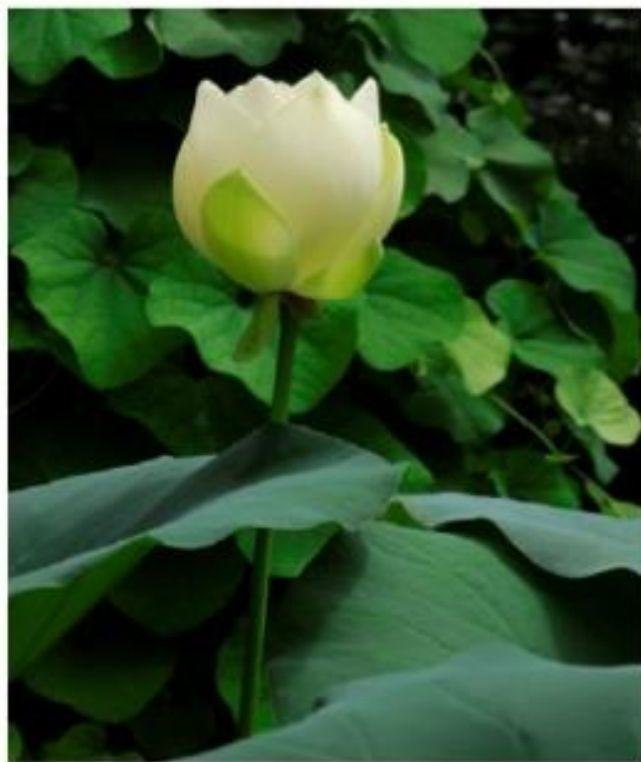




๖.นก



๗.บัว



๘.มอส



เมื่อใช้เกณฑ์การเคลื่อนที่และการสร้างอาหารเป็นเกณฑ์ จะแบ่งสิ่งมีชีวิตได้เป็น _____ กลุ่ม

กลุ่มที่ ๑ ได้แก่ _____

ลักษณะของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มคือ _____

กลุ่มที่ ๒ ได้แก่ _____

ลักษณะของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มคือ _____

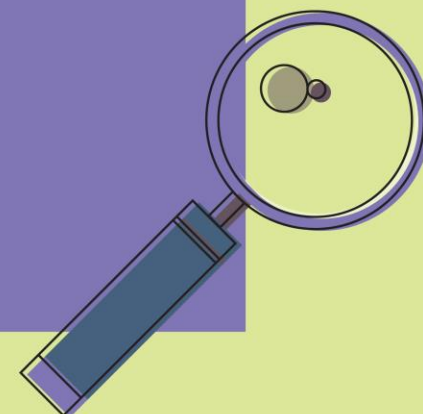
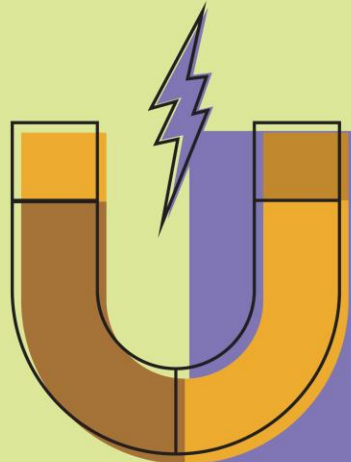
กลุ่มที่ ๓ ได้แก่ _____

ลักษณะของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มคือ _____

กลุ่มที่ ๔ ได้แก่ _____

ลักษณะของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มคือ _____

เฉลยกิจกรรม



เมื่อใช้เกณฑ์การเคลื่อนที่และการสร้างอาหารเป็นเกณฑ์ จะแบ่งสิ่งมีชีวิตได้เป็น 3 กลุ่ม

กลุ่มที่ ๑ ได้แก่ กลุ่มพืช

ลักษณะของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มคือ

เคลื่อนที่ไม่ได้ และสร้างอาหารเองได้

กลุ่มที่ ๒ ได้แก่ กลุ่มสัตว์

ลักษณะของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มคือ

เคลื่อนที่ได้ และสร้างอาหารเองไม่ได้

กลุ่มที่ ๓ ได้แก่ **กลุ่มที่ไม่ใช่พืชและไม่ใช่อัตว์**

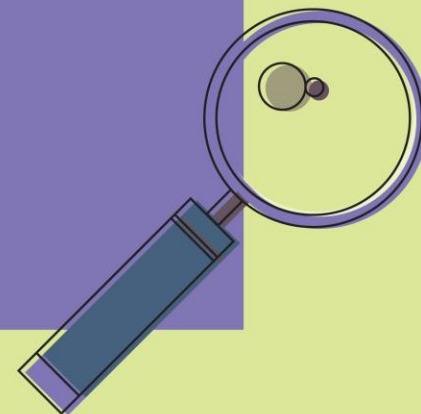
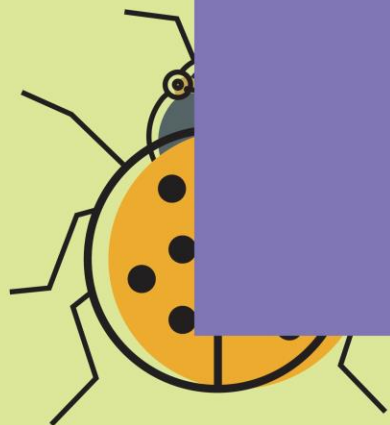
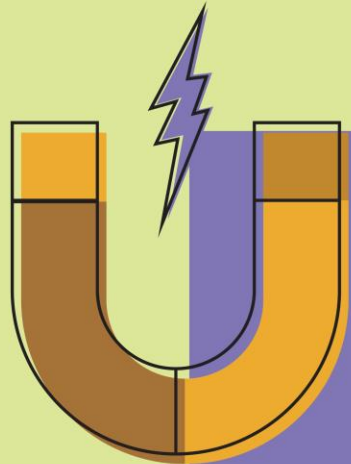
ลักษณะของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มคือ

เคลื่อนที่ไม่ได้ และสร้างอาหารเองไม่ได้

กลุ่มที่ ๔ ได้แก่

ลักษณะของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มคือ

สรูปภิจการรณ



สรุปกิจกรรม



สิ่งมีชีวิตมีหลายชนิด ซึ่งแต่ละชนิดมีลักษณะ
บางอย่างเหมือนกัน บางอย่างแตกต่างกัน
ถ้าใช้การเคลื่อนไหวและการสร้างอาหารเป็นเกณฑ์
จะแบ่งได้เป็นกลุ่มพืช กลุ่มสัตว์
และกลุ่มที่ไม่ใช่พืชและไม่ใช่อัตว์

