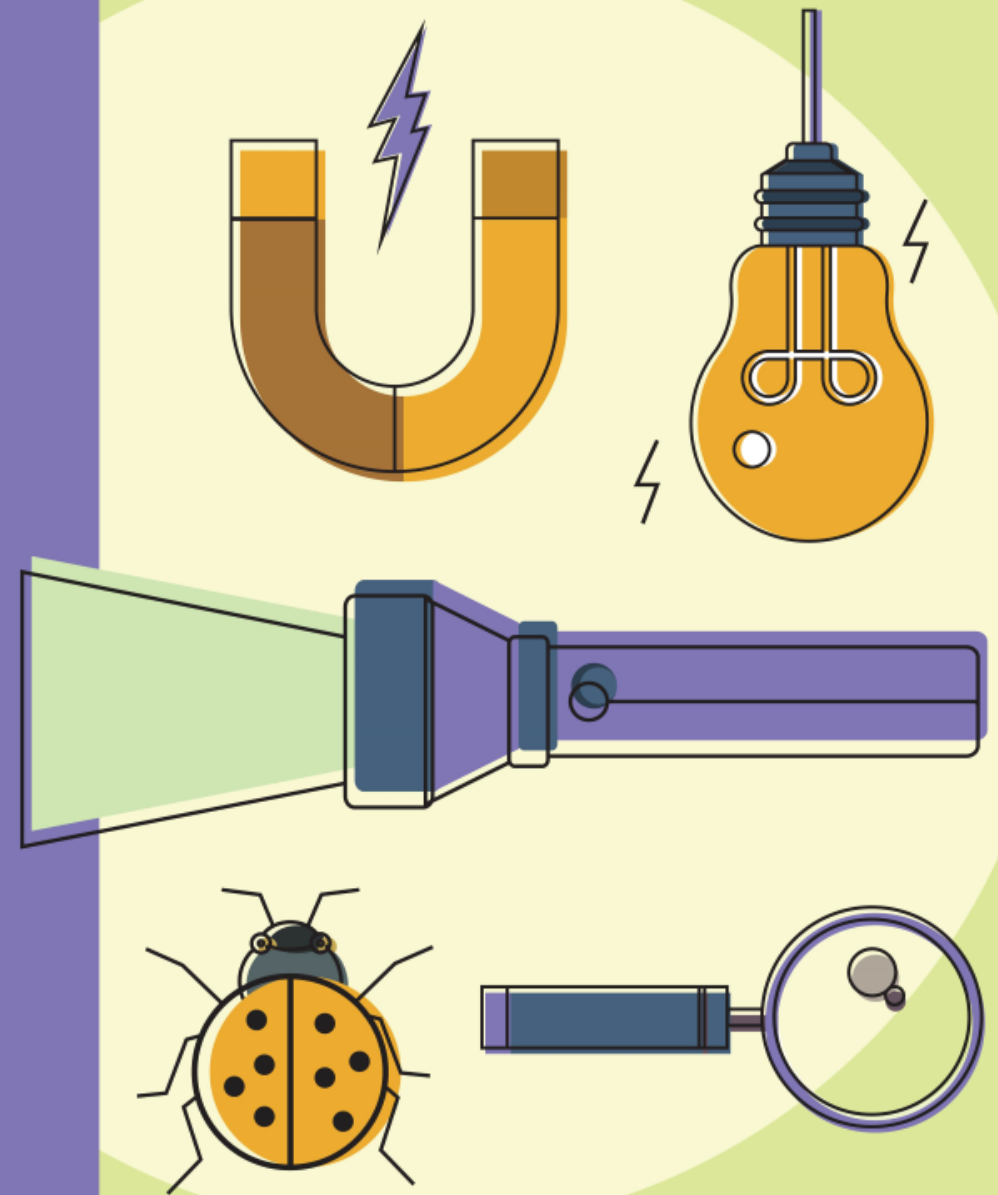


รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว14101
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ครูผู้สอน สุธาร์ตน์ ศรีแก้ว

เรื่อง การจำแนกพืชดอก



อะไรเอ่ย ???



อะไรเอ่ย ???



มีตำรอบทัว มีหัวสี่เขียว ใบคม
จริงเขียว รสเปรี้ยวอมหวาน





สับปะรด



อะไรเอ่ย ???



เมื่อแก่เป็นเพื่อนนอน

เมื่ออ่อนเป็นเพื่อนกิน





ต้นไผ่



อะไรเอ่ย ???



ผลกกลมมีหนาม สุกห้ามเนื้อเหลือง
มีขายทั่วเมือง กลิ่นหอมน่ากิน





ทุเรียน



อะไรเอ่ย ???



ต้นเท่าสายพาน ลูกยานโตงเตง





ต้นมะระ



อะไรเอ่ย ???



แก่เรียกห่าว สาวเรียกอ่อน





ต้นมะพร้าว



อะไรเอ่ย ???

เด็กๆหนุ่มขาว สาวๆหนุ่มเขียว
พ่อแก่หนุ่มแดง

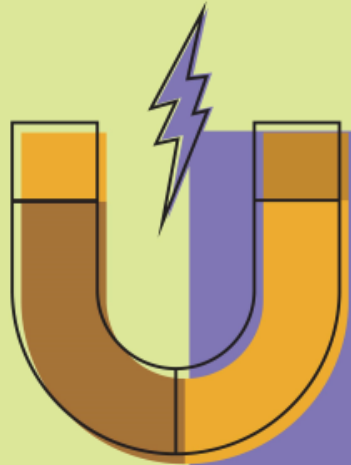




ต้นพริก



จำแนกพืชได้อย่างไร





เกณฑ์ที่ใช้ในการจำแนกพืช คือ **การมีดอก**

จำแนกพืชได้ **2** กลุ่ม

ลักษณะของพืชกลุ่มที่ ๑ คือ **พืชมีดอก**

พืชกลุ่มที่ ๑ ได้แก่ **กล้วย เทียนดอก มะม่วง มะพร้าว มะนาว
ชมพู ทุเรียน มะลิ**

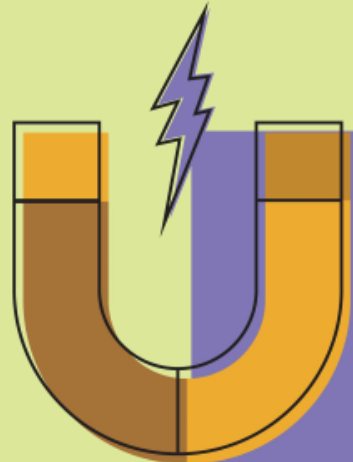
ลักษณะของพืชกลุ่มที่ ๒ คือ **พืชไม่มีดอก**

พืชกลุ่มที่ ๒ ได้แก่ **ชายผ้าสีดา เฟินใบมะขาม**



แบบฝึกหัด

เรื่องการจำแนกพืช





ใบงาน ๐๒ :แบบฝึกหัด เรื่องการจำแนกพืช

ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

๑. ถ้าจำแนกพืชออกเป็น ๒ กลุ่ม ดังรูป เกณฑ์ที่ใช้ในจำแนกพืชเหล่านี้คืออะไร เพราะเหตุใด

พืชกลุ่ม ๑



ปรง



เฟิน



มอส

พืชกลุ่ม ๒



ทานตะวัน



ชบา



บานบุรี





๒. ถ้าใช้การมีดอกเป็นเกณฑ์ ไข่น้ำหรือฝาคควรจัดอยู่ในกลุ่มใด เพราะเหตุใด



ไข่น้ำหรือฝาค

ไข่น้ำหรือฝาค เป็นพืชดอกมีขนาดเล็กที่สุดในโลก มีขนาดประมาณ ๓ มิลลิเมตร มีลักษณะเป็นรูปไข่ คล้ายไขปลาเล็กๆ สีเขียว ไม่มีราก เพราะฝาคสามารถดูดน้ำจากแหล่งที่อยู่ได้โดยตรง อาจพบฝาคตามผิวน้ำในแหล่งน้ำนิ่งสะอาดทั่วไป บางท้องถิ่นนำฝาคมาทำเป็นอาหาร

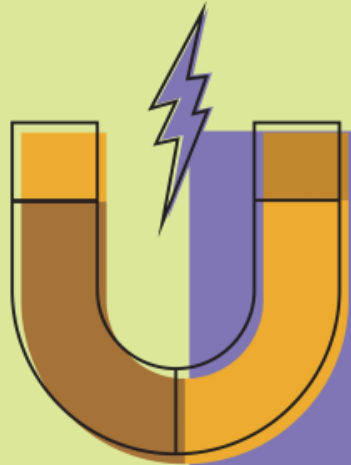




โขน้ำหรือผำ



กิจกรรม แผนผังมโนทัศน์





พืช

แบ่งเป็น

กลุ่มพืชมีดอก

ได้แก่

กลุ่มพืชไม่มีดอก

ได้แก่





สิ่งมีชีวิต

กลุ่มสัตว์

กลุ่มพืช

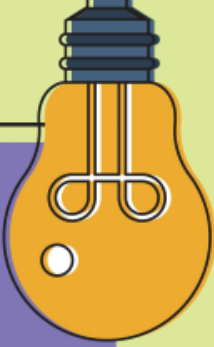
กลุ่มที่ไม่ใช่พืช
ไม่ใช่สัตว์

พืชมีดอก

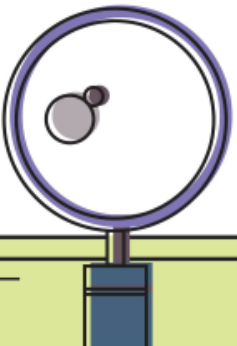
พืชไม่มีดอก



สรุปกิจกรรม



พืชแต่ละชนิดมีลักษณะบางอย่าง
เหมือนกันและบางอย่างแตกต่างกัน



สรุปกิจกรรม



ถ้าหากใช้การมีดอกเป็นเกณฑ์
สามารถจำแนกได้เป็น 2 กลุ่มคือ
พืชมีดอก และพืชไม่มีดอก

