

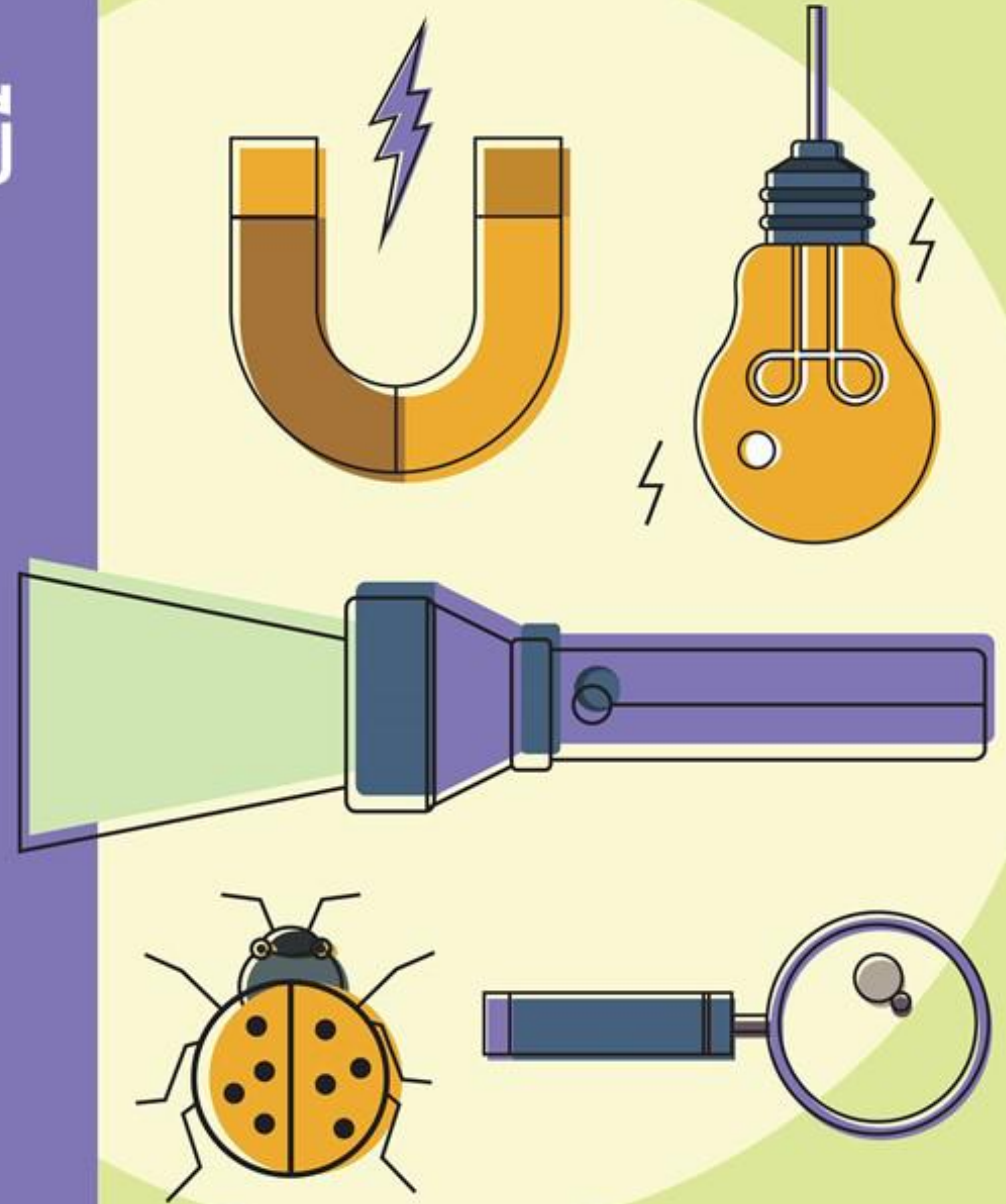
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว14101

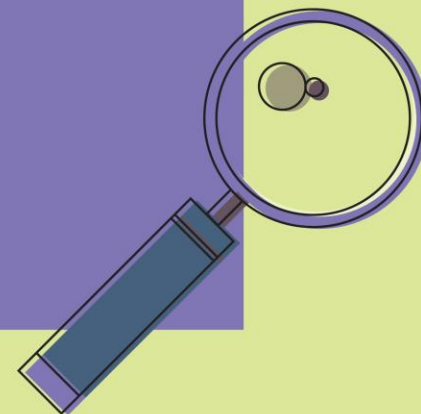
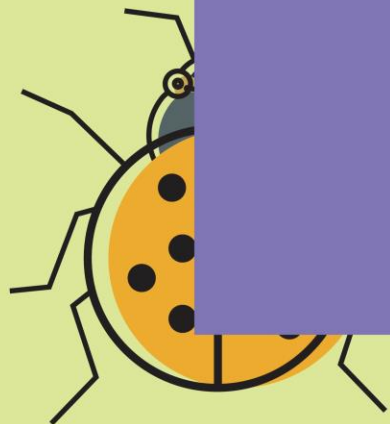
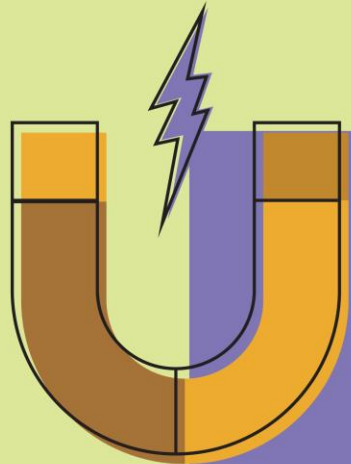
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การจำแนกพืชดอก (2)

ครูผู้สอน ครูสุดารัตน์ ศรีแก้ว



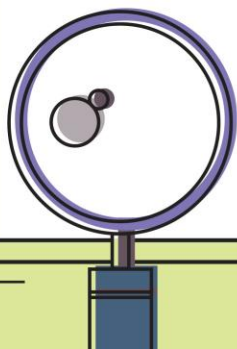
อะไรเอ่ย ???



อะไรเอ่ย ???

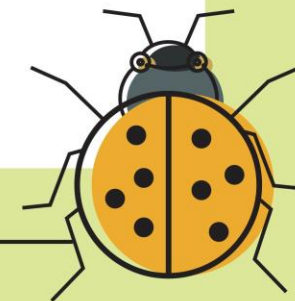


ต้นเท่าครก ใบปรกดิน





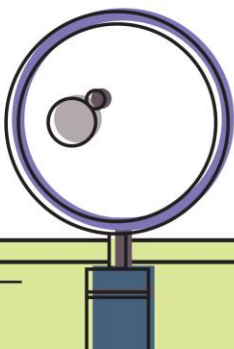
ต้นตะไคร้



อะไรเอ่ย ???

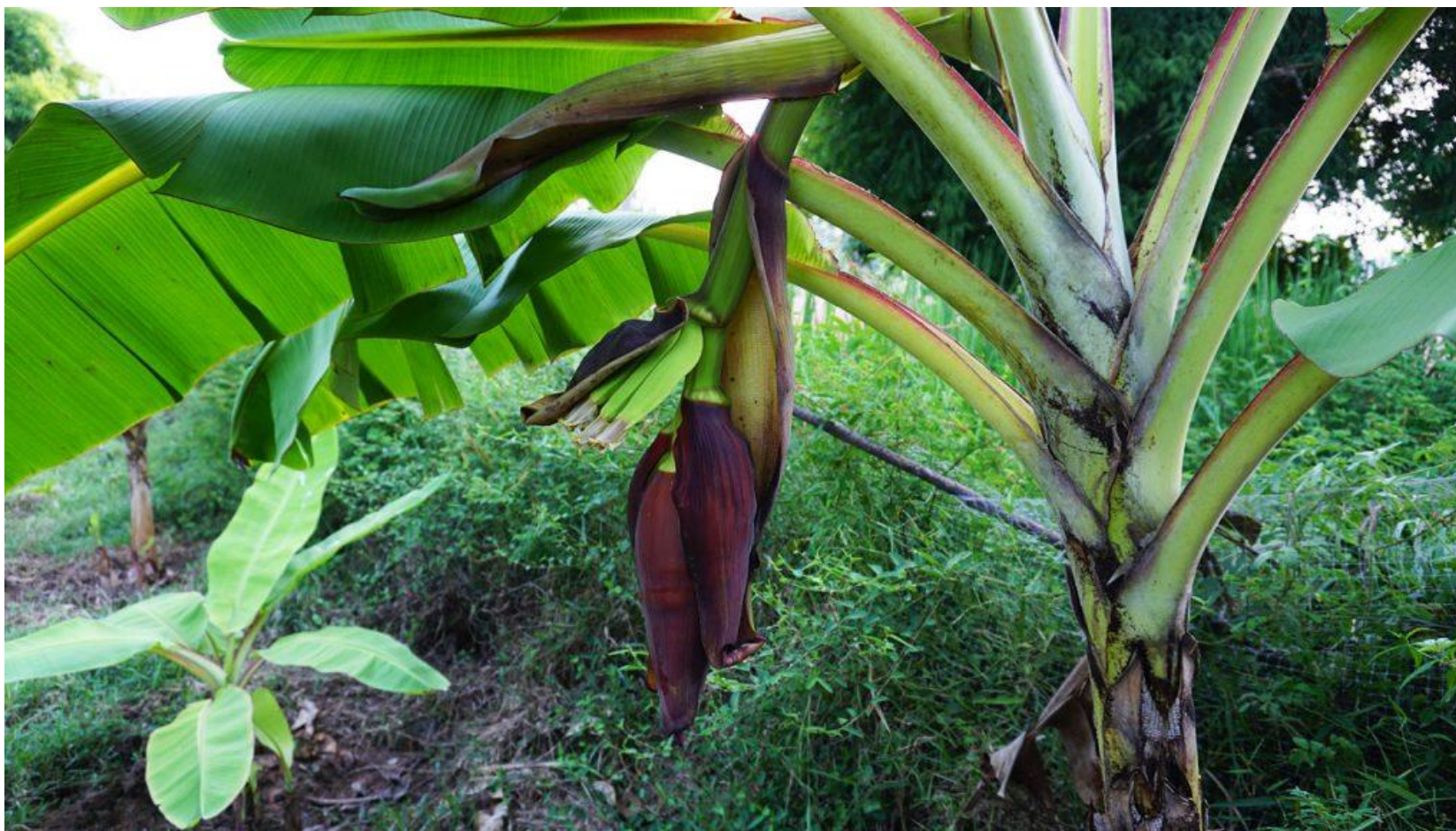


ต้นเท่าขา ใบवादียว





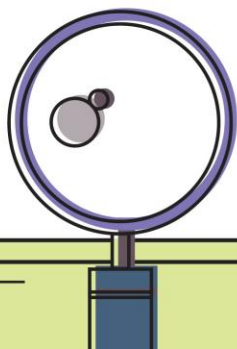
ต้นกล้วย



อะไรเอ่ย ???



ใบเป็นหยัก ลูกรักเต็มคอ





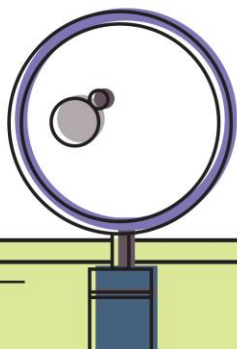
ต้นมะละกอ



อะไรเอ่ย ???

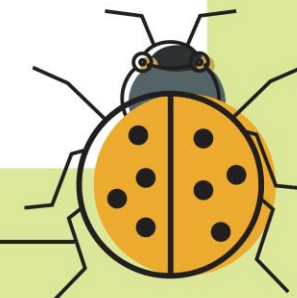


ต้นเท่าสายพาน ลูกยานโตงเตง





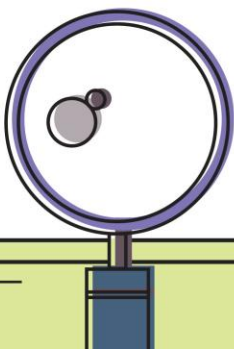
ต้นมะระ



อะไรเอ่ย ???



แก่เรียกห่าว สาวเรียกอ่อน

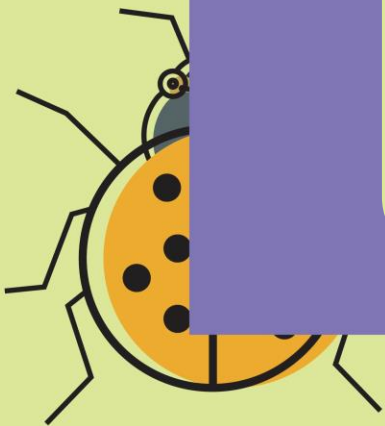
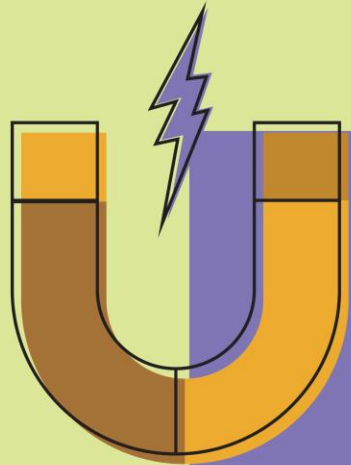




ต้นมะพร้าว



จำแนกพืชได้อย่างไร





กิจกรรมที่ ๑ จำแนกพืชได้อย่างไร

จุดประสงค์

สังเกต เปรียบเทียบและจำแนกพืช

วัสดุ-อุปกรณ์

พืชในโรงเรียน หรือที่บ้าน





วิธีทำ

๑. แต่ละกลุ่มสำรวจพืช ๑๐ ชนิด พร้อมทั้งสังเกตและบันทึกส่วนต่าง ๆ ของพืชลงในใบงาน ๐๑
๒. สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับส่วนต่าง ๆ ของพืชที่สังเกตได้ไม่ชัดเจน หรือสังเกตไม่พบ แล้วบันทึกเพิ่มเติมลงในใบงาน ๐๑
๓. จำแนกพืชดังกล่าวออกเป็นกลุ่ม ๆ พร้อมทั้งระบุเกณฑ์ที่ใช้ในการจำแนกพืช
บันทึกผล และนำเสนอ
๔. ร่วมกันอภิปรายและจัดกลุ่มพืชตามเกณฑ์การมีดอก บันทึกผล





ต้นมะลิ



ต้นเข็ม



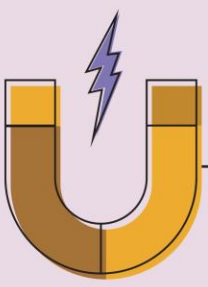


ต้นคูณ



ต้นชมพู่





ต้นชายผ้าสีดำ



ต้นเฟินใบมะขาม





ต้นกล้วย



ต้นมะนาว





ต้นเทียนดอก



ต้นมะม่วง



ชื่อพืช	ส่วนต่าง ๆ ของพืช				
	ราก	ลำต้น	ใบ	ดอก	ผลและเมล็ด
๑. <u>ต้นมะลิ</u>	✓	✓	✓	✓	✓
๒. <u>ต้นเข็ม</u>	✓	✓	✓	✓	✓
๓. <u>ต้นคูณ</u>	✓	✓	✓	✓	✓

ชื่อพืช	ส่วนต่าง ๆ ของพืช				
	ราก	ลำต้น	ใบ	ดอก	ผลและเมล็ด
๔. <u>ต้นชมพู</u>	✓	✓	✓	✓	✓
๕. <u>ต้นชายผ้า</u> สีดา	✓	✓	✓	—	—

ชื่อพืช	ส่วนต่าง ๆ ของพืช				
	ราก	ลำต้น	ใบ	ดอก	ผลและเมล็ด
๖. <u>ต้นเฟิน</u> ใบมะขาม	✓	✓	✓	—	—
๘. <u>ต้นกล้วย</u>	✓	✓	✓	✓	✓

ชื่อพืช	ส่วนต่าง ๆ ของพืช				
	ราก	ลำต้น	ใบ	ดอก	ผลและเมล็ด
๘. <u>ต้นมะนาว</u>	✓	✓	✓	✓	✓
๙. <u>ต้นเทียนดอก</u>	✓	✓	✓	✓	✓
10. <u>ต้นมะม่วง</u>	✓	✓	✓	✓	✓



เกณฑ์ที่ใช้ในการจำแนกพืช คือ _____

จำแนกพืชได้ _____ กลุ่ม

ลักษณะของพืชกลุ่มที่ ๑ คือ _____

พืชกลุ่มที่ ๑ ได้แก่ _____

ลักษณะของพืชกลุ่มที่ ๒ คือ _____

พืชกลุ่มที่ ๒ ได้แก่ _____





จำแนกพืชได้ _____ กลุ่ม

ลักษณะของพืชกลุ่มที่ ๑ คือ _____

พืชกลุ่มที่ ๑ ได้แก่ _____

ลักษณะของพืชกลุ่มที่ ๒ คือ _____

พืชกลุ่มที่ ๒ ได้แก่ _____

ลักษณะของพืชกลุ่มที่ ๓ คือ _____

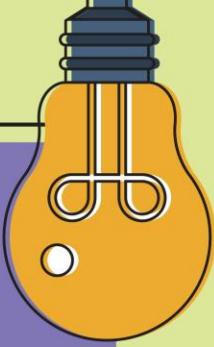
พืชกลุ่มที่ ๓ ได้แก่ _____

ลักษณะของพืชกลุ่มที่ ๔ คือ _____

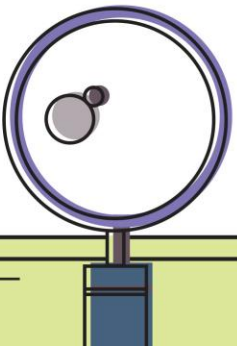
พืชกลุ่มที่ ๔ ได้แก่ _____



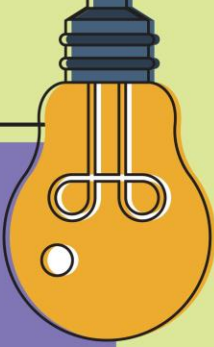
สรุปกิจกรรม



พืชแต่ละชนิดมีลักษณะบางอย่าง
เหมือนกันและบางอย่างแตกต่างกัน



สรุปกิจกรรม



พืช สามารถจำแนกได้เป็น 2 กลุ่ม
คือ พืชมีดอก และพืชไม่มีดอก

