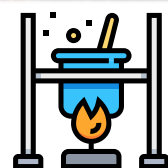




กิจกรรมที่ 3

การจัดกลุ่มพืชดอก



จุดประสงค์

1. สำรวจ สังเกต และอธิบายลักษณะภายนอกของพืชดอก
2. จัดกลุ่มพืชดอก โดยใช้ลักษณะของราก ลำต้น และใบ เป็นเกณฑ์ร่วมกัน

ต้องเตรียมต้องใช้

1. แผนภาพลักษณะภายนอกของต้นข้าวโพด (ครูเตรียมให้)
2. แผนภาพลักษณะภายนอกของต้นทานตะวัน (ครูเตรียมให้)



ลองทำดู ตอนที่ 1

1. ศึกษาแผนภาพลักษณะภายนอกของต้นข้าวโพด และต้นทานตะวัน
2. สังเกตราก ลำต้น และใบ ของต้นข้าวโพดและต้นทานตะวันว่า มีลักษณะเหมือนกันหรือแตกต่างกัน อย่างไร จากนั้นวาดภาพและบันทึกผล
3. สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับลักษณะของราก ลำต้น และใบ ของพืชทั้ง 2 ชนิด แล้วบันทึกผล
4. ร่วมกันเปรียบเทียบความแตกต่างของราก ลำต้น และใบ ของพืชทั้ง 2 ชนิด แล้วสรุปผลว่าเป็นพืชดอกประเภทใด

บันทึกข้อมูล

ตอนที่ 1 สังเกตและสืบค้นลักษณะภายนอกของพืช

ระบุปัญหา : ราก ลำต้น และใบ ของต้นข้าวโพดและต้นทานตะวันมีลักษณะแตกต่างกันหรือไม่

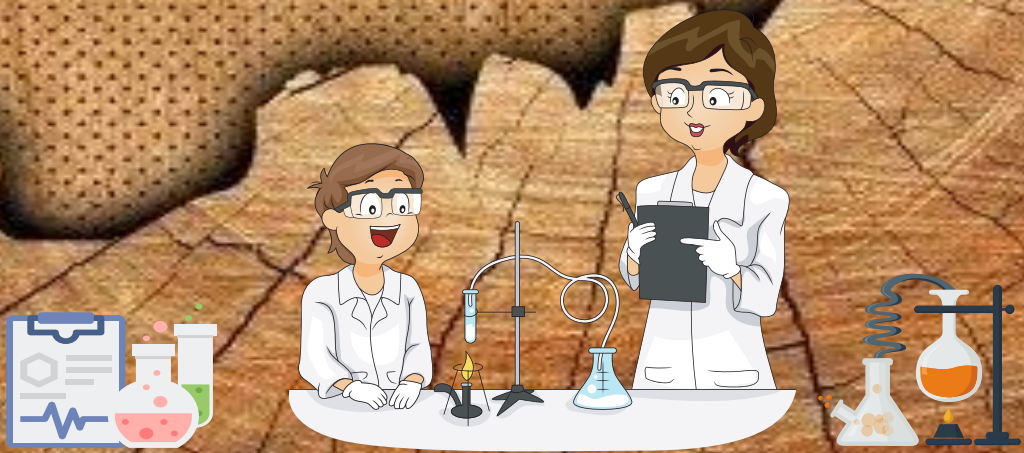
สมมติฐาน :



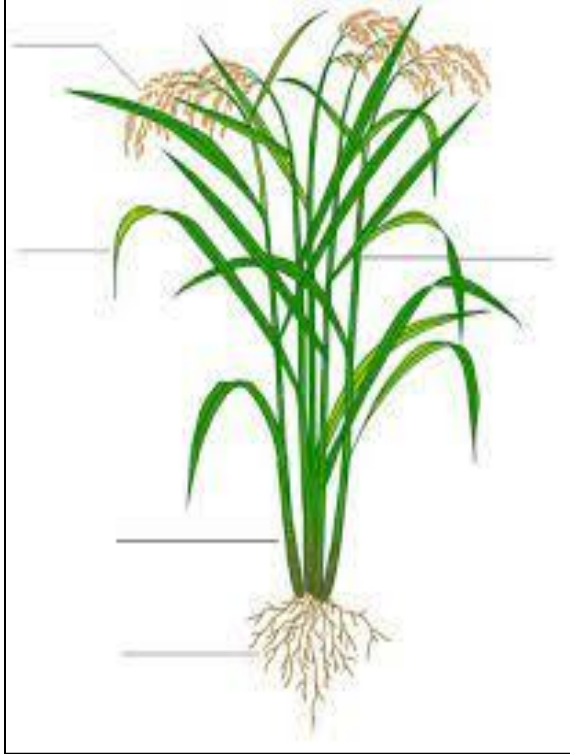
ชื่อพืช		
ภาพประกอบ		
	(วาดภาพ)	(วาดภาพ)
ลักษณะที่สังเกตเห็น	ลักษณะของราก	ลักษณะของราก
	ลักษณะของลำต้น	ลักษณะของลำต้น
	ลักษณะของเส้นใบ	ลักษณะของเส้นใบ

สรุปผล





ต้นข้าว



ต้นมะพร้าว



ต้นหมาก



ต้นปาล์ม



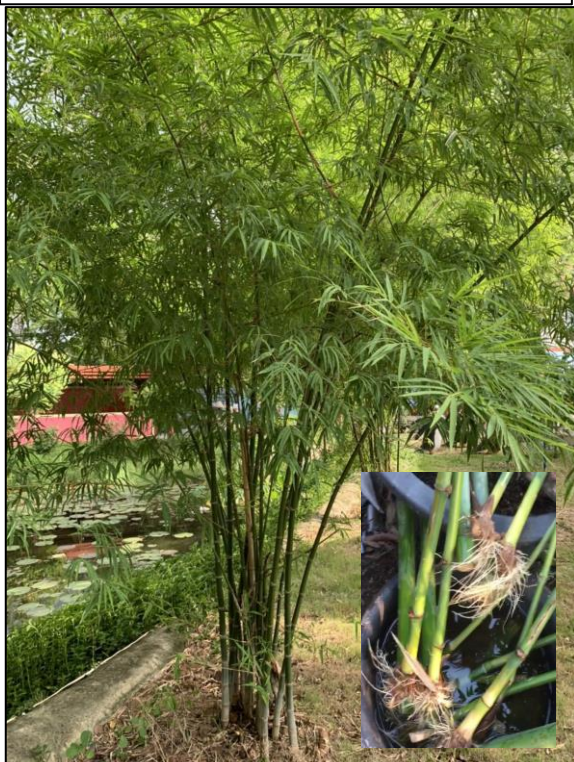
ต้นตาล



ต้นตะไคร้



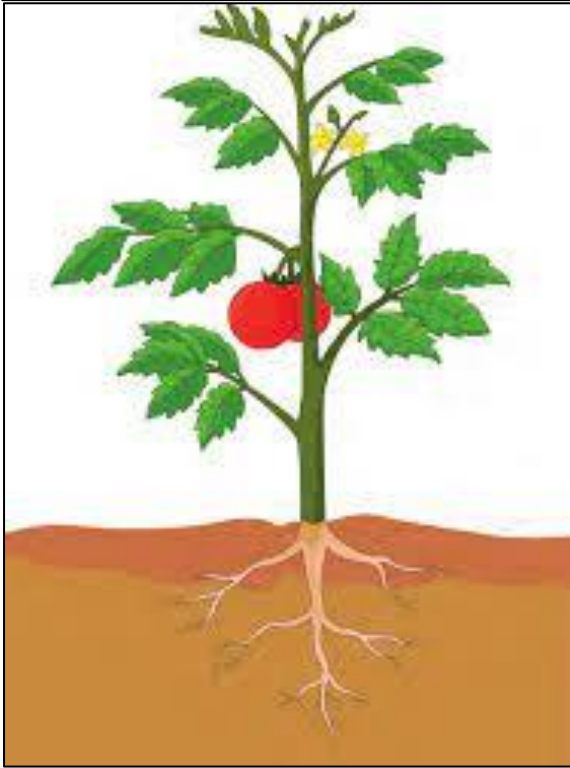
ต้นไผ่



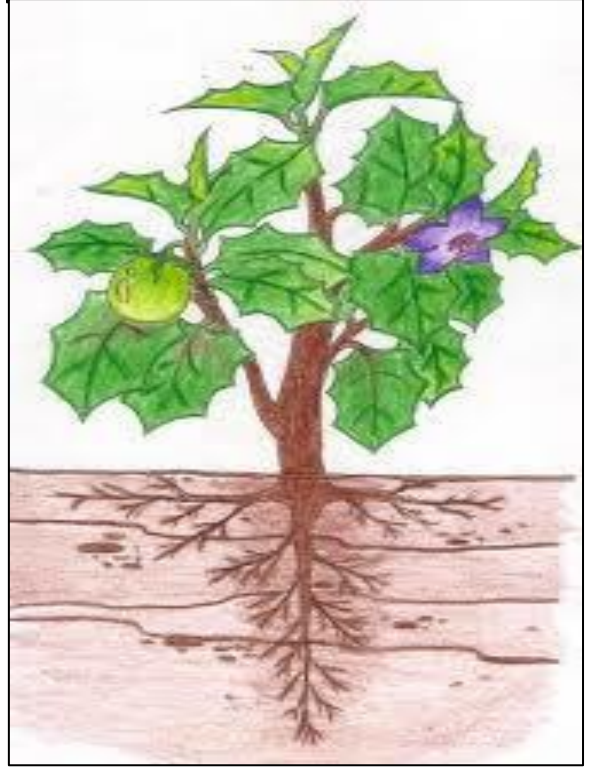
ต้นอ้อย



ต้นมะเขือเทศ



ต้นมะเขือ



ต้นมะนาว



ต้นกุหลาบ



ต้นจามจุรี



ต้นพุท



ต้นชบา



ต้นมะม่วง

