



เรื่อง...การคายน้ำของพืช

จุดประสงค์

1. ทดลองและอธิบายส่วนของพืชที่ทำหน้าที่คายน้ำได้
2. ทดลองและอธิบายความสัมพันธ์ของการคายน้ำ และการลำเลียงน้ำของพืชได้

วัสดุอุปกรณ์

1. ขวดน้ำพลาสติกพร้อมฝาปิด
2. กิ่งไม้ 2 กิ่ง
3. ถุงร้อน 2 ถุง
4. หนัวยาง 2 เส้น



วิธีการทดลอง

1. ตัดกิ่งไม้ที่มีขนาดเท่ากัน 2 กิ่ง
กิ่งหนึ่งเด็ดใบออก อีกกิ่งหนึ่งไม่
ต้องเด็ดใบออก
2. นำถุงร้อนมาครอบกิ่งไม้ทั้งสอง
และใช้หนัวยางรัดปากถุงให้แน่น
3. นำกิ่งไม้ที่เตรียมไว้มาแช่ในขวด
พลาสติกที่เจาะรูที่ฝาเรียบร้อยแล้ว
แล้วขุดละ 1 กิ่ง
4. ตั้งทิ้งไว้ แล้วสังเกตผลการเปลี่ยนแปลง
พร้อมบันทึกผลการทดลองลงในตาราง

ฉันทให้คะแนนการทดลองนี้



ผลการทดลอง

สิ่งที่สังเกต	การคาดคะเน	ผลการสังเกต
กิ่งไม้มีใบ		
กิ่งไม้ไม่มีใบ		

สรุปผลการทดลอง