

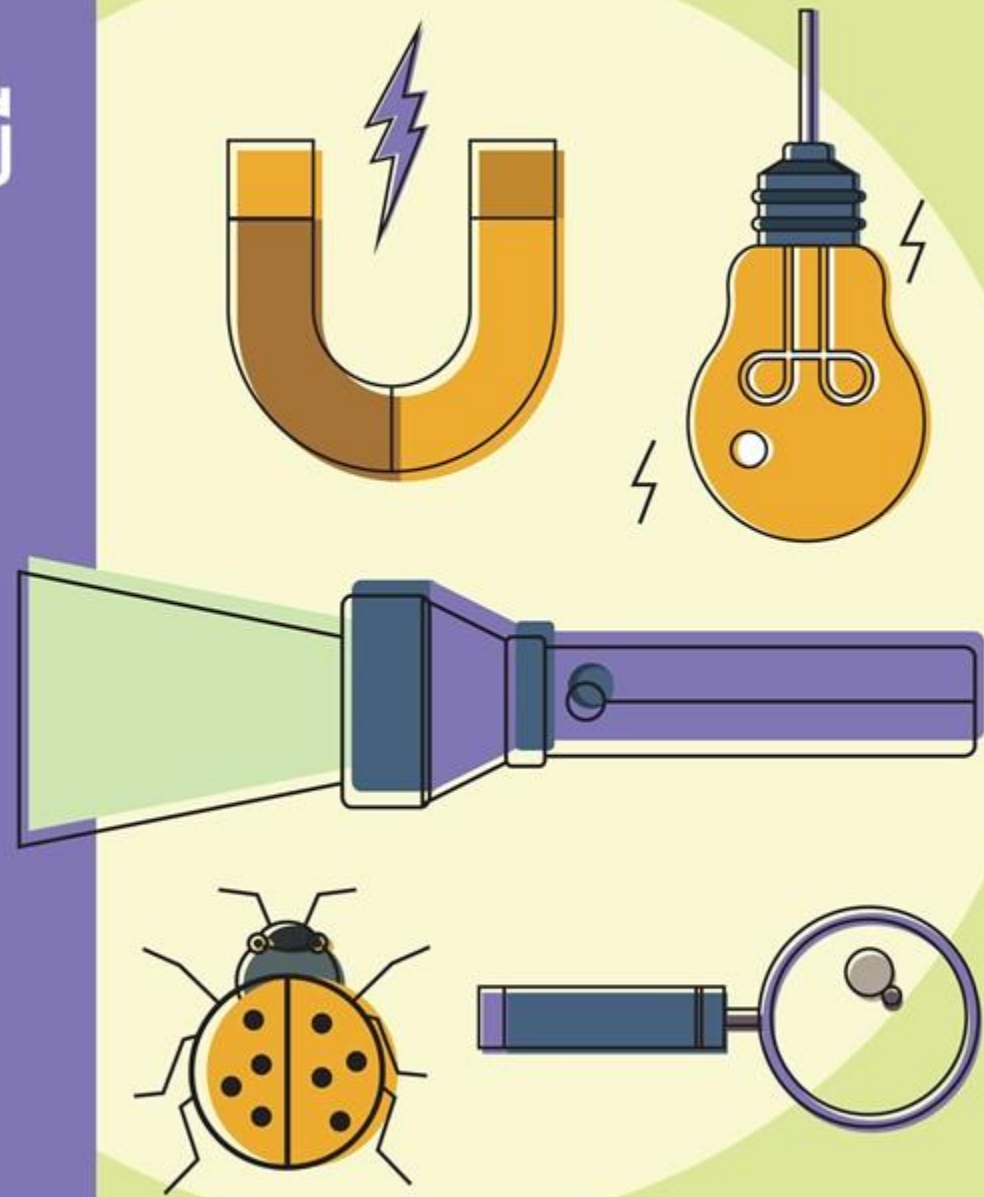
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว14101

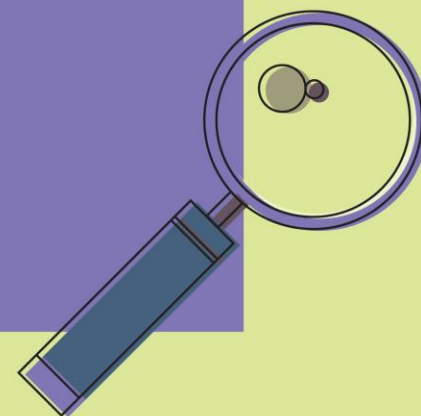
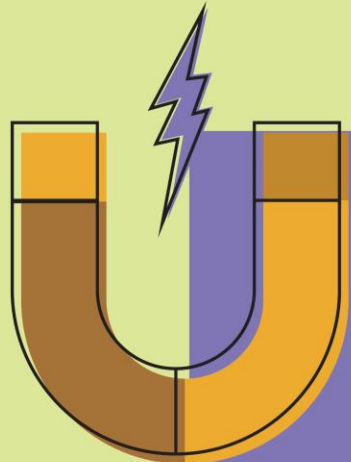
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช

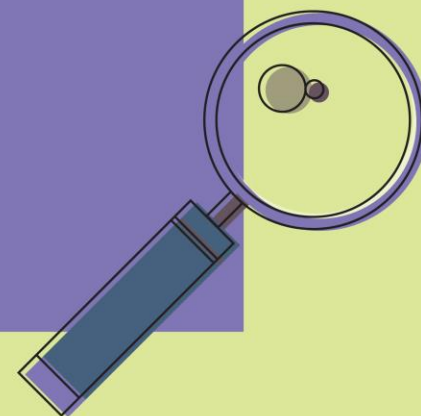
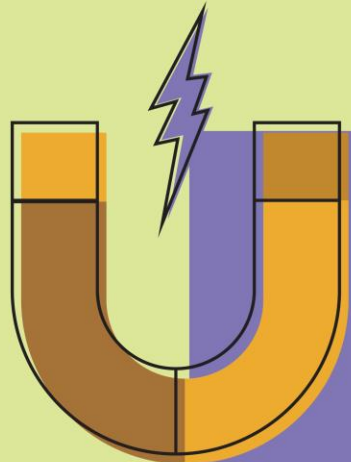
ครูผู้สอน ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว



ใบมีหน้าที่อย่างไร



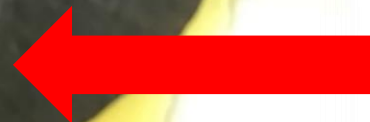
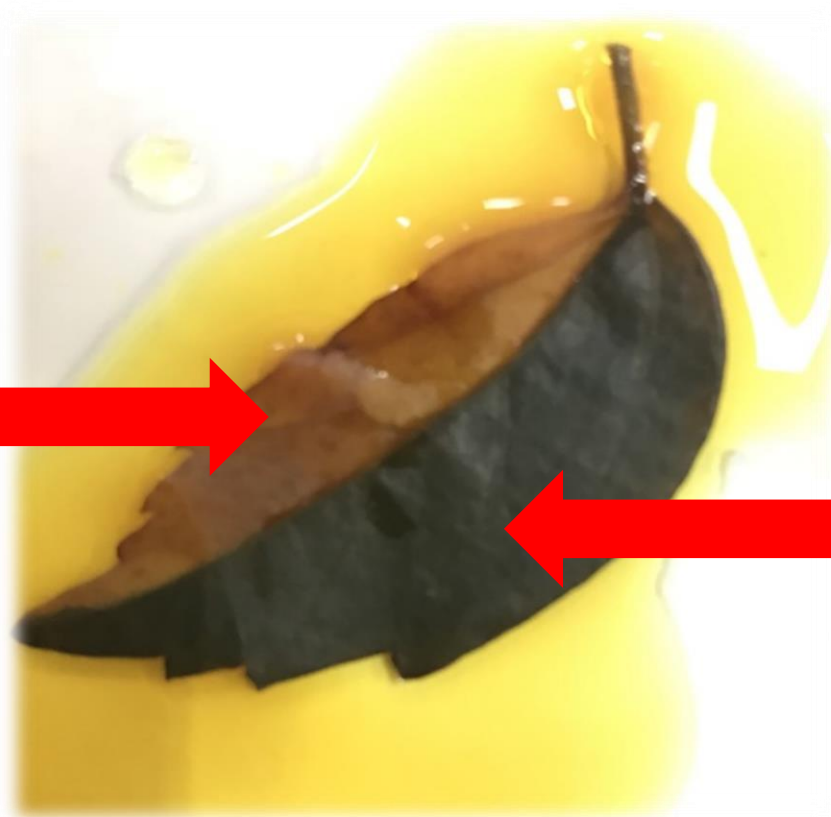
บริเวณใต้ของใบ ที่มีการสร้างอาหาร



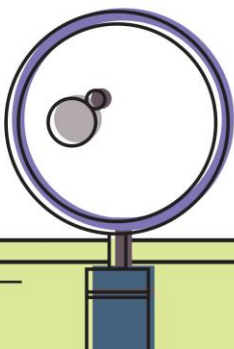
บริเวณที่มีการสร้างอาหาร



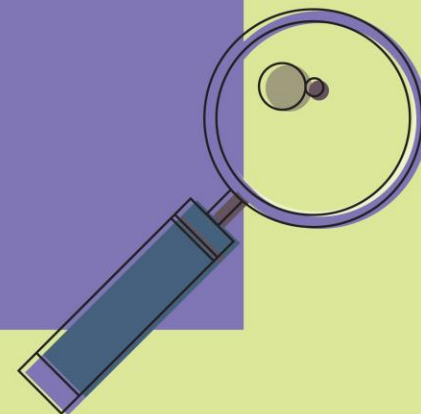
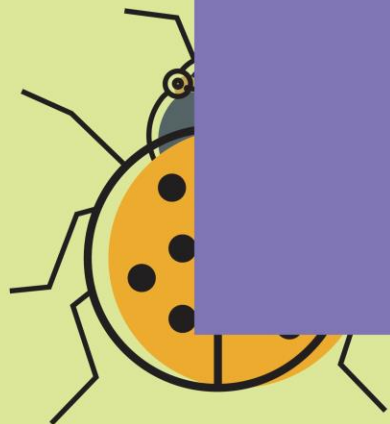
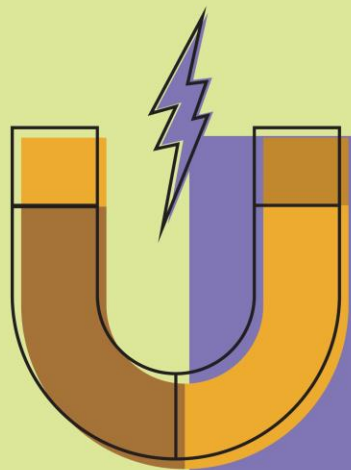
ไม่พบแป้ง



พบแป้ง



การสร้างอาหารของพืช ต้องใช้อะไรบ้าง





แสง



น้ำ



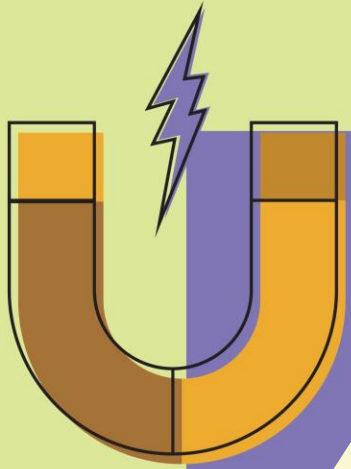
แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์



คลอโรฟิลล์



สิ่งที่ได้จากการสังเคราะห์ด้วยแสง
มีอะไรบ้าง ???





แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

แสง

น้ำตาล

คลอโรฟิลล์

จับพลังงานแสง

แก๊สออกซิเจน

น้ำ

น้ำ





สิ่งที่ใช้

สิ่งที่ได้

น้ำ

แสง

คลอโรฟิลล์

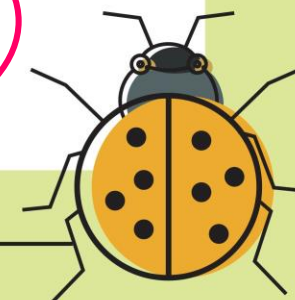
แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

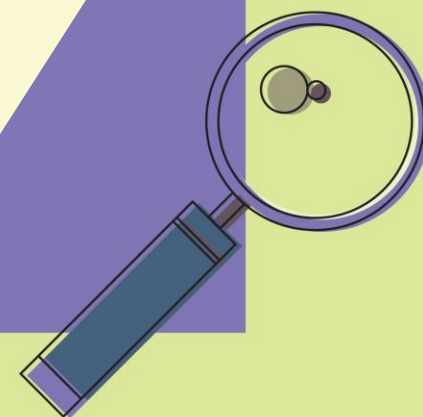
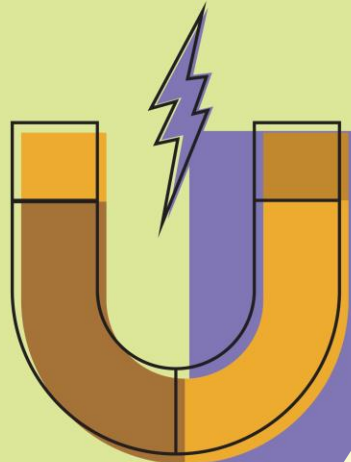
การสังเคราะห์ด้วยแสง
ของพืช

น้ำตาล

น้ำ

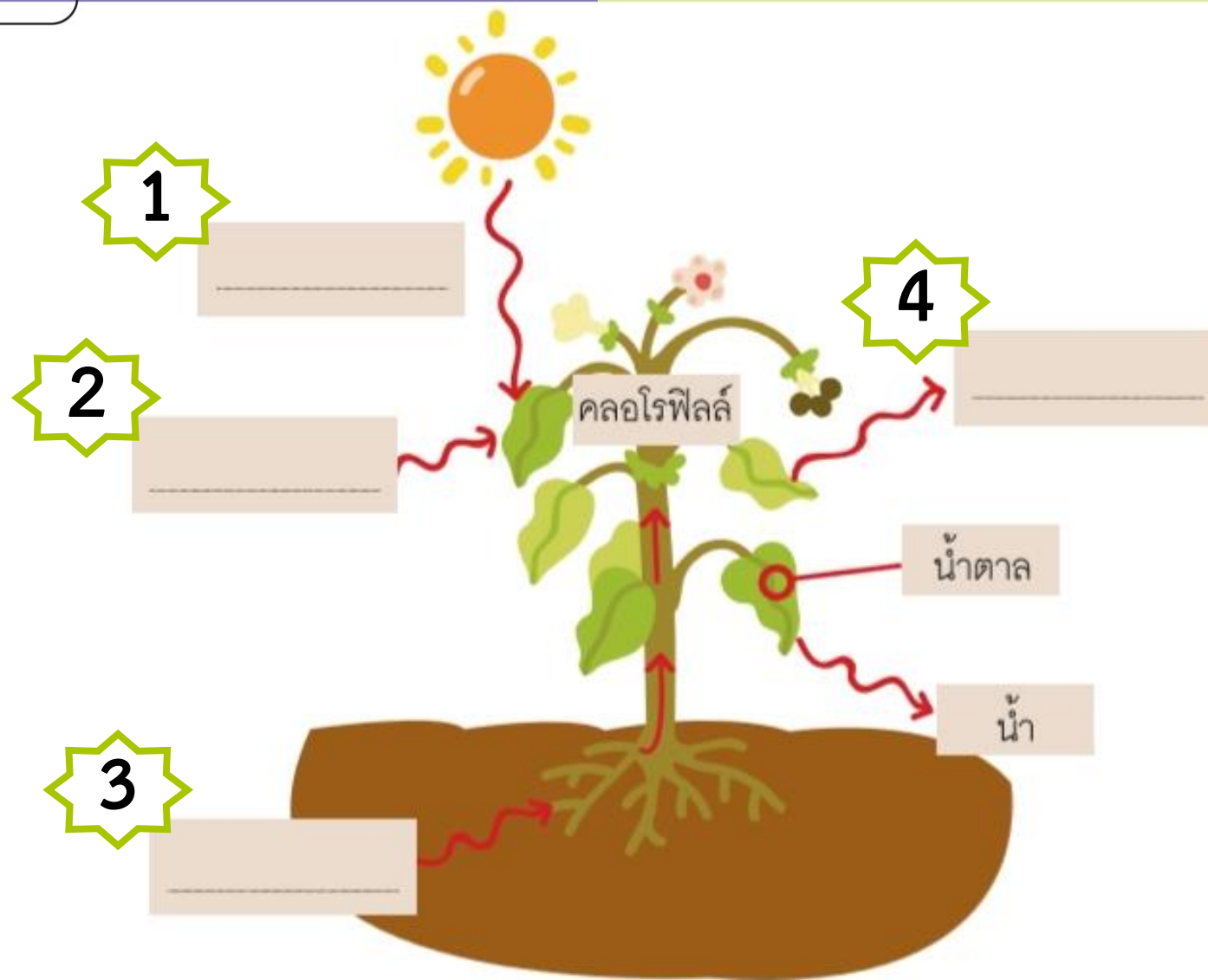
แก๊สออกซิเจน



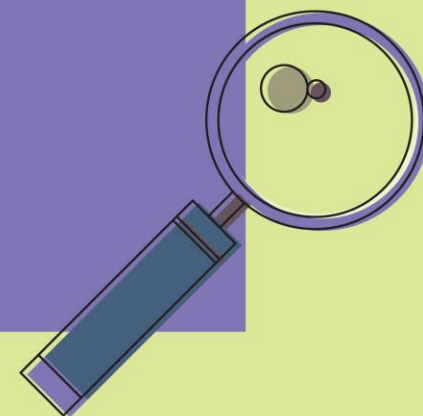
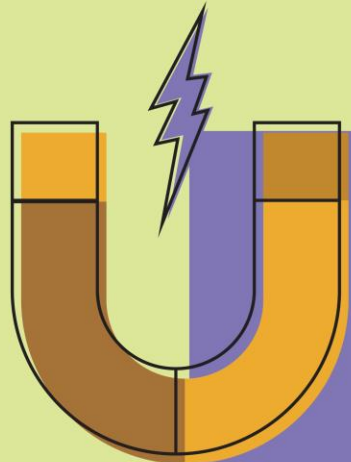


ใบงาน 03

การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช



ผลการทำกิจกรรม





1

แสง

2

แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

3

น้ำ



4

แก๊สออกซิเจน

คลอโรฟิลล์

น้ำตาล

น้ำ

