

ชื่อ-สกุล

ชั้น

เลขที่



คำชี้แจง ให้นักเรียนดูคลิปในช่วงเวลา 14.27 – 18.15 นาที แล้วตอบคำถาม

กิจกรรมการทดลองการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช ให้นักเรียนสมการกระบวนการ

สังเคราะห์ด้วยแสงให้สมบูรณ์

กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช คือ กระบวนการที่พืชอาศัยสารประกอบคลอโรฟิลล์ที่อยู่ในคลอโรพลาสต์ ช่วยดูดกลืนพลังงานแสงจากดวงอาทิตย์มาเปลี่ยนให้เป็นพลังงานเคมีในรูปของสารประกอบอินทรีย์

ปฏิกิริยาของกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง



แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

CO_2

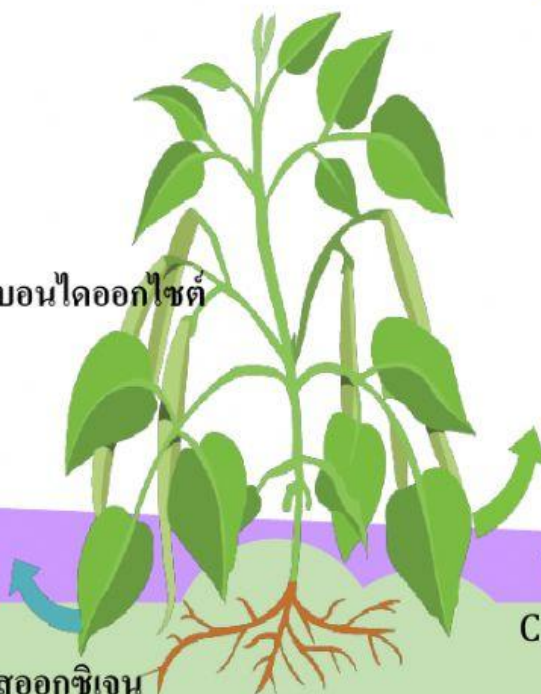


แก๊สออกซิเจน

H_2O

น้ำ

O_2



น้ำตาลกลูโคส

$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$



คำชี้แจง ให้นักเรียนดูคลิปในช่วงเวลา 14.27 – 18.15 นาที แล้วตอบคำถาม

กิจกรรมการทดลองการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช ตอนที่ 4

คำถาม

ถ้าขาดปัจจัยในการสังเคราะห์ด้วยแสงปัจจัยใดปัจจัยหนึ่ง พืชจะสามารถ
สังเคราะห์ด้วยแสงได้หรือไม่

ตอบ
.....
.....