



ใบงานวิทยาศาสตร์ ม.1

การสังเคราะห์ด้วยแสง ของพืช

พืชสร้างอาหารเองได้ เพราะกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง

ชื่อ-สกุล

ชั้น เลขที่

วันที่ เดือน พ.ศ.



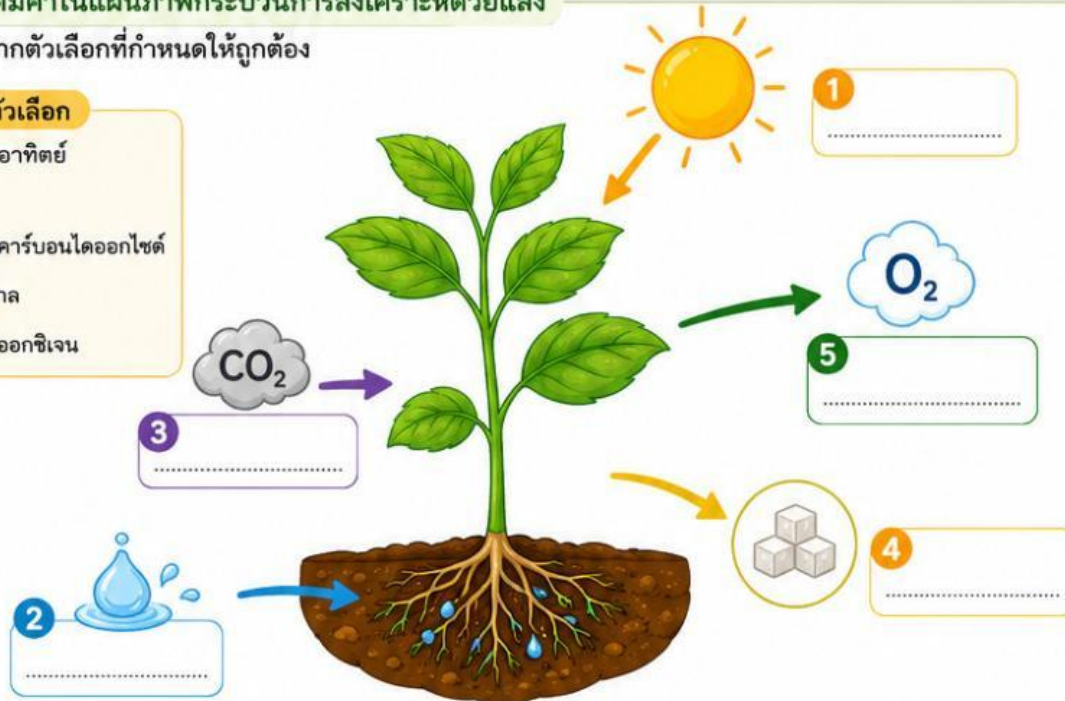
การสังเคราะห์ด้วยแสง
เป็นกระบวนการที่พืชใช้พลังงาน
จากแสงในการสร้างอาหาร
เพื่อใช้ในการเจริญเติบโต

1 เติมคำในแผนภาพกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง

จากตัวเลือกที่กำหนดให้ถูกต้อง

ตัวเลือก

- 1) แสงอาทิตย์
- 2) น้ำ
- 3) แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
- 4) น้ำตาล
- 5) แก๊สออกซิเจน



2 จับคู่ ปัจจัยที่จำเป็นต่อการสังเคราะห์ด้วยแสงกับหน้าที่ให้ถูกต้อง

สิ่งที่พืชต้องใช้

- 1 แสง
- 2 คลอโรฟิลล์
- 3 น้ำ
- 4 คาร์บอนไดออกไซด์

หน้าที่

- ก. เป็นส่วนประกอบของน้ำตาลที่พืชสร้างขึ้น
- ข. ช่วยดูดกลืนแสง เพื่อใช้ในการสร้างอาหาร
- ค. เป็นตัวทำละลายและเป็นวัตถุดิบในการสร้างอาหาร
- ง. เป็นพลังงานที่ใช้ในการสร้างอาหารของพืช

3 ตอบคำถามต่อไปนี้

1. เพราะเหตุใดจึงเรียกว่า "การสังเคราะห์ด้วยแสง"
.....
2. คลอโรฟิลล์พบได้บริเวณใดของพืช
.....
3. พืชนำอาหารที่สร้างได้ไปใช้ทำอะไรบ้าง (ยกตัวอย่าง 3 ข้อ)
1) 2) 3)



4 เติมสมการการสังเคราะห์ด้วยแสงให้สมบูรณ์

