

ชื่อ-นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

ใบงานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

หน่วยที่ 4 การดำรงชีวิตของพืช

เรื่องความสำคัญของการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชที่มีต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

การสังเคราะห์ด้วยแสงมีผลพลอยได้จากปฏิกิริยาเป็นแก๊สออกซิเจน(O_2) ซึ่งสิ่งมีชีวิตที่
การหายใจแบบใช้ออกซิเจน สามารถนำแก๊สออกซิเจนดังกล่าวไปใช้ในกระบวนการหายใจของ
ร่างกายและ ปล่อย 1. กลับออกสู่บรรยากาศ ในเวลากลางวันพืชใช้
2. ในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงได้ 3. เกิดขึ้น
ซึ่งแก๊สออกซิเจน (O_2) ส่วนหนึ่งนำไปใช้ในการหายใจอีกส่วนหนึ่งปล่อยออกสู่บรรยากาศ
ส่วนในเวลากลางคืนพืชไม่มี การสังเคราะห์ด้วยแสง แต่มีการหายใจตลอดเวลา พืชจึงใช้
4. และปล่อย 5. ที่เกิดจากกระบวนการ
การหายใจ ออกสู่บรรยากาศ พืชทั้งหลาย มีการสร้างอาหารหรือการสังเคราะห์ด้วยแสง
โดยใช้แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) แล้วปล่อย แก๊สออกซิเจนจากกระบวนการสังเคราะห์
ด้วยแสง ซึ่งมนุษย์ สัตว์ พืชนำไปใช้ใน 6. ทำให้เกิดการหมุนเวียน
ของแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์และแก๊สออกซิเจนในบรรยากาศ

กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช

