



ใบงานที่ 3.1 เรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
รายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

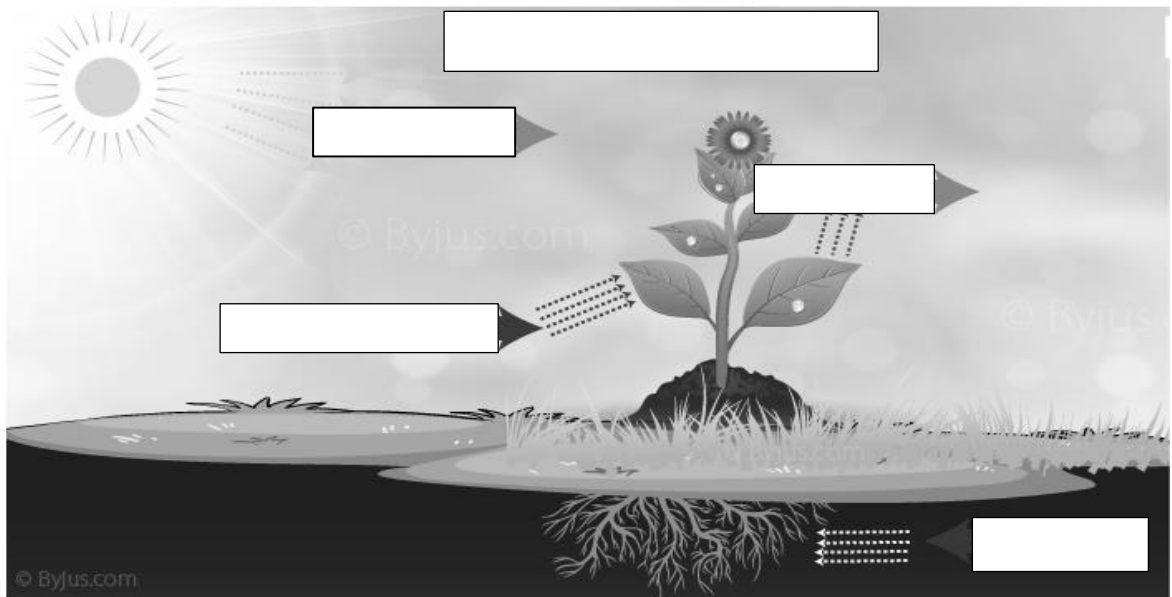
มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด

ว 1.2 ม.1/6 ระบุปัจจัยที่จำเป็นในการสังเคราะห์ด้วยแสงและผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการสังเคราะห์ด้วยแสง โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

ม.1/7 อธิบายความสำคัญของการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำที่กำหนดมาให้ลงในภาพให้สมบูรณ์และเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง	น้ำ	แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
สารประกอบอินทรีย์	ผู้ผลิต	คลอโรพลาสต์
แสง	แก๊สออกซิเจน	น้ำตาล
เคมี	ใบ	



กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง คือ กระบวนการที่พืชเปลี่ยนพลังงาน _____ ให้กลายเป็นพลังงาน _____ ในรูปของสารประกอบ _____ โดยกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงมักเกิดขึ้นที่บริเวณ _____ เนื่องจากภายในมีสารประกอบ _____ อยู่ภายในคลอโรพลาสต์

กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงมี _____ และ _____ เป็นสารตั้งต้น แล้วได้ _____ และ _____ เป็นผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ จึงกล่าวได้ว่าพืชทำหน้าที่เป็น _____ ในระบบนิเวศ