แบบทดสอบก่อนเรียน บทที่ 3 การดำรงชีวิตของพืช

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิมพ์คำว่าถูก หรือ ผิด หน้าข้อความตามความเข้าใจของนักเรียน

.....1. การสังเคราะห์ด้วยแสงเป็นกระบวนการที่สามารถนำพลังงานแสงมาเปลี่ยนเป็นพลังงานเคมีเพื่อใช้ในการดำรงชีวิตของพืช

.....2. พืชต้องการ น้ำ ออกซิเจน คาร์บอนไดออกไซด์ และแสง เพื่อใช้ในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง ซึ่งเกิดขึ้นในคลอโรพลาสต์

.....3. พืชลำ เลียงน้ำ และธาตุอาหารผ่านโฟลเอ็ม เพื่อใช้ในกระบวนการต่าง ๆ รวมทั้งกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง จากนั้นจะลำ เลียงน้ำ ตาลที่ได้จากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงผ่านไซเล็มเพื่อไปใช้ที่ส่วนต่าง ๆ ของพืช

.....4. น้ำตาลที่พืชสร้างขึ้นบางส่วนจะนำ ไปสังเคราะห์เป็นสารอินทรีย์หลายชนิด เช่น คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไขมัน

.....5. พืชต้องการน้ำ และแสงในการดำรงชีวิต นอกจากนี้ยังต้องการธาตุอาหารชนิดต่าง ๆ ในปริมาณที่ใกล้เคียงกัน เพื่อให้เจริญเติบโตได้อย่างสมบูรณ์

LIVEWORKSHEETS