

กิจกรรมที่ 3.3 ศึกษาลักษณะและหน้าที่ของไซเล็มและโฟลเอ็มแล้วปฏิบัติกิจกรรมตามคำแนะนำ (ว 1.2 ม.1/9, ว 1.2 ม.1/10)

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องลงในช่องว่าง หน้าข้อความ

ราก	ลำต้น	ไซเลม	โฟลเอ็ม	ขนราก
แร่ธาตุ	น้ำ	รากแก้ว	รากแขนง	รากฝอย

- 1. ทำหน้าที่ในการยึดลำต้นของพืช และดูดน้ำและแร่ธาตุ
- 2. ช่วยให้พืชเจริญเติบโต อย่างปกติ หากขาดพืชอาจมีการเจริญเติบโตผิดปกติ
- 3. พบแต่พืชใบเลี้ยงคู่เท่านั้น ทำให้ลำต้นพืชยึดติดดินได้ดีและลำต้นแข็งแรง
- 4. พบในพืชใบเลี้ยงเดี่ยวอยู่รวมกันเป็นจำนวนมาก
- 5. แตกแขนงออกมาจากรากแก้ว
- 6. ทำหน้าที่ในการลำเลียงน้ำ และแร่ธาตุของพืช
- 7. เพิ่มพื้นที่ผิวในการดูดซึมน้ำของรากพืช
- 8. เป็นทางผ่านของน้ำ และแร่ธาตุ เป็นทางผ่านของอาหารของพืชไปยังส่วนต่างๆ
- 9. ทำหน้าที่ในการลำเลียงอาหาร จากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง
- 10. พืชใช้กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง และถูกดูดซึมน้ำจากดิน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมนำข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

มีทิศทางการลำเลียงน้ำและแร่ธาตุขึ้นทางเดียว มีทิศทางการลำเลียงอาหารขึ้นและลง น้ำ ไซเลม โพลีเอม เซลล์ตะแกรง
คอมพานีเยนเซลล์

