

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

