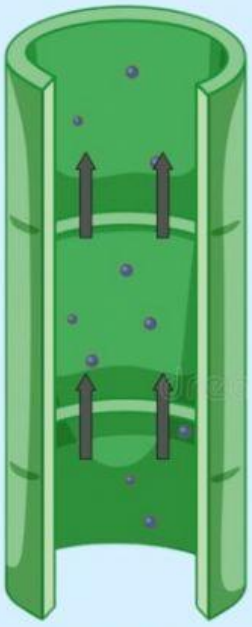
ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

การลำเลียงน้ำและสารอาหารของพืช

คำสั่ง ให้นักเรียนใส่เครื่องหมายถูกต้องฝั่งด้านซ้ายหรือขวาที่สัมพันธ์กับรูปภาพไซเล็มกับโฟลเอ็มที่กำหนดให้ และไม่ต้องใส่เครื่องหมายใดๆ ในฝั่งที่ข้อความไม่สัมพันธ์กับรูปภาพ (กำหนดให้ฝั่งซ้าย เป็นเนื้อเยื่อไซเล็ม และฝั่งขาวเป็นเนื้อเยื่อโฟลเอ็ม)



เนื้อเยื่อไซเล็ม

- ☐ มีทิศการลำเลียง 2 ทิศ คือจากล่างขึ้นบน และจากบนลงล่าง ☐
- ☐ เนื้อเยื่อที่เป็นเซลล์ที่ตายแล้ว ☐
- ☐ มีหน้าที่ลำเลียงน้ำ ☐
- ☐ มีทิศการลำเลียงเพียงทิศเดียว เท่านั้น คือจากล่างขึ้นบน ☐
- ☐ มีเซลล์ลักษณะเป็น แผ่นตะแกรง (SIEVE PLATE) ระหว่างท่อลำเลียง ☐
- ☐ มีหน้าที่ลำเลียงสารอาหาร ☐



เนื้อเยื่อโฟลเอ็ม

คำสั่ง ให้นักเรียนใส่เครื่องหมายถูกต้อง หน้าข้อความที่ถูก

- ☐ พืชสะสมอาหารไว้เฉพาะส่วนลำต้น
- ☐ แร่ธาตุจากดินเข้าสู่รากพืชผ่านท่อลำเลียงไซเล็ม
- ☐ ไซเล็มมีหน้าที่ลำเลียงน้ำเพียงอย่างเดียว
- ☐ พืชสร้างอาหารจากส่วนที่มีสีเขียว และลำเลียงอาหารไปยังส่วนต่างๆของพืช
- ☐ การลำเลียงน้ำในเนื้อเยื่อไซเล็มเกิดขึ้นได้ไวกว่าการลำเลียงอาหารในเนื้อเยื่อโฟลเอ็ม

LIVEWORKSHEETS