

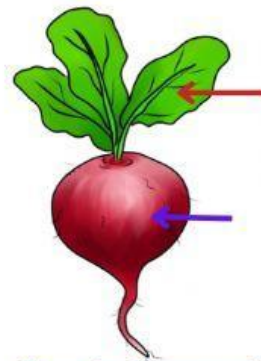
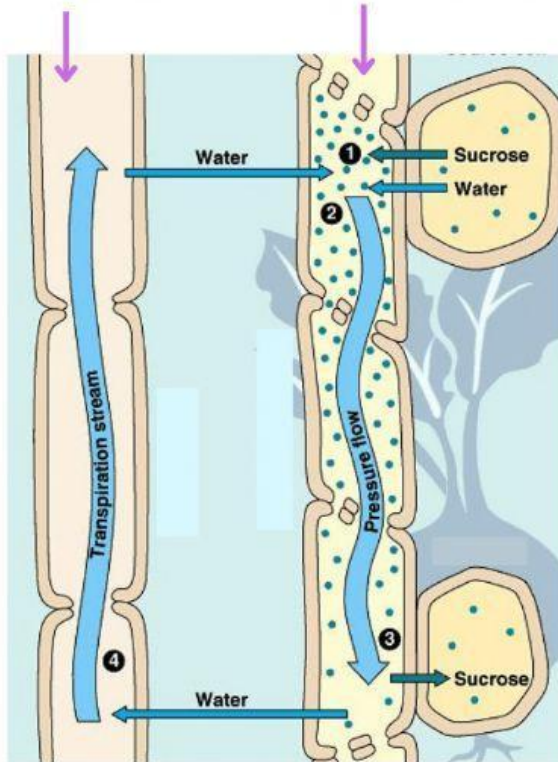
แบบฝึกหัด การลำเลียงอาหารในพืช

โรงเรียนชะอวดวิทยาคาร อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช



ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามและเขียนหมายเลขเพื่อเรียงลำดับขั้นตอนการลำเลียงอาหารของพืช



พืชจะลำเลียงอาหารในรูปแบบของ.....

แต่จะสะสมในรูปแบบของ.....

ถ้าวันเปลือกไม้เอกจะไม่สามารถลำเลียง.....

ไปยังส่วนต่างๆ ได้ เนื่องจากที่เปลือกไม้จะมี

.....เป็นส่วนประกอบ

.....1) พืชเกิดกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง

.....2) น้ำจากซีฟทิรฟ์ปลายทางแพร้ออกสู่เซลล์ข้างเคียง

.....3) ซีฟทิรฟ์ปลายทางมีแรงดันน้อยกว่าซีฟทิรฟ์ต้นทาง

.....4) ความเข้มข้นของสารละลายในซีฟทิรฟ์ต้นทางสูงขึ้น

.....5) น้ำตาลกลูโคสเปลี่ยนเป็นน้ำตาลซูโครสในไซโทพลาสซึม

.....6) น้ำจากเซลล์ข้างเคียงออสโมซิสเข้ามา ทำให้ซีฟทิรฟ์มีแรงดันเพิ่มขึ้น

.....7) ความเข้มข้นของสารละลายน้ำตาลซูโครสในซีฟทิรฟ์ปลายทางลดลง

.....8) สารละลายน้ำตาลซูโครสลำเลียงไปตามท่อโฟลเอ็มจนถึงซีฟทิรฟ์ปลายทาง

.....9) น้ำตาลซูโครสเคลื่อนย้ายไปในซีฟทิรฟ์ของโฟลเอ็มโดยวิธีการลำเลียงแบบใช้พลังงาน

.....10) น้ำตาลซูโครสจะลำเลียงออกจากซีฟทิรฟ์ปลายทางไปยังเนื้อเยื่อต่างๆ ที่ต้องการใช้หรือ

แหล่งรับ (sink cell)

