

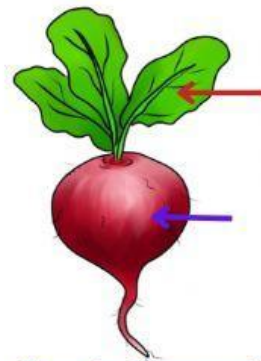
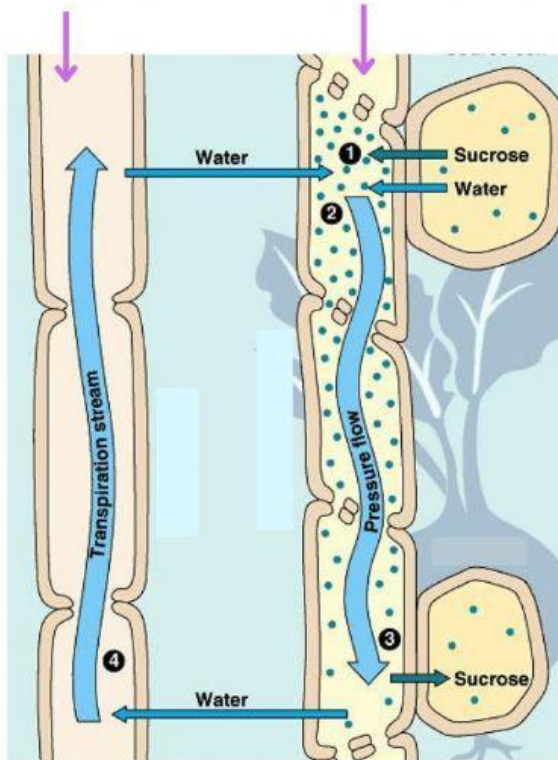
แบบฝึกหัด การลำเลียงอาหารในพืช

โรงเรียนชะอวดวิทยาคาร อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....



คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามและเขียนหมายเลขเพื่อเรียงลำดับขั้นตอนการลำเลียงอาหารของพืช



พืชจะลำเลียงอาหารในรูปแบบของ.....

แต่จะสะสมในรูปแบบของ.....

ถ้าวันเปลือกไม้เอกจะไม่สามารถลำเลียง.....

ไปยังส่วนต่างๆ ได้ เนื่องจากที่เปลือกไม้จะมี

.....เป็นส่วนประกอบ

.....1) พืชเกิดกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง

.....2) น้ำจากซีฟทิวิบปลายทางแพร้ออกสู่เซลล์ข้างเคียง

.....3) ซีฟทิวิบปลายทางมีแรงดันน้อยกว่าซีฟทิวิบต้นทาง

.....4) ความเข้มข้นของสารละลายในซีฟทิวิบต้นทางสูงขึ้น

.....5) น้ำตาลกลูโคสเปลี่ยนเป็นน้ำตาลซูโครสในไซโทพลาสซึม

.....6) น้ำจากเซลล์ข้างเคียงออสโมซิสเข้ามา ทำให้ซีฟทิวิบมีแรงดันเพิ่มขึ้น

.....7) ความเข้มข้นของสารละลายน้ำตาลซูโครสในซีฟทิวิบปลายทางลดลง

.....8) สารละลายน้ำตาลซูโครสลำเลียงไปตามท่อโฟลเอ็มจนถึงซีฟทิวิบปลายทาง

.....9) น้ำตาลซูโครสเคลื่อนย้ายไปในซีฟทิวิบของโฟลเอ็มโดยวิธีการลำเลียงแบบใช้พลังงาน

.....10) น้ำตาลซูโครสจะลำเลียงออกจากซีฟทิวิบปลายทางไปยังเนื้อเยื่อต่างๆ ที่ต้องการใช้หรือ

แหล่งรับ (sink cell)

