



ใบงานที่ 2.2 การลำเลียงอาหารของพืช

ชื่อ.....สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง

ให้นักเรียนใส่เครื่องหมายถูก(✓) หรือ ผิด(x) หน้าข้อความที่กำหนดให้

- 1.....พืชมีทิศทางการลำเลียงอาหารทิศทางเดียว คือจากยอดลงสู่ราก
- 2.....อาหารที่ได้จากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง คือ น้ำตาล
- 3.....โพลีเอมมีเกร็ด ทำหน้าที่หลักในการลำเลียงอาหาร
- 4.....กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงเกิดขึ้นที่ชั้นมีโซฟิลล์ของใบ
- 5.....น้ำตาลที่ได้จากการสังเคราะห์ด้วยแสง สามารถแพร่เข้าสู่โพลีเอมได้ด้วยกระบวนการออสโมซิสเช่นเดียวกับน้ำ
- 6.....พืชจะลำเลียงอาหารจากบริเวณ Sink ไปยังบริเวณ Source
- 7.....การที่โพลีเอมสามารถลำเลียงอาหารไปให้ส่วนต่างๆของพืชได้ เพราะอาศัยความแตกต่างของความดันในไซฟทิวบ์บริเวณแหล่งสร้างกับแหล่งรับ
- 8.....น้ำจากท่อไซเลมมีผลต่อการลำเลียงอาหารในโพลีเอม
- 9.....ธาตุอาหารในดินเคลื่อนที่เข้าสู่รากได้ด้วยกระบวนการออสโมซิส
- 10.....การลำเลียงในโพลีเอมเกิดขึ้นได้อย่างต่อเนื่อง เพราะความแตกต่างของความดันในไซฟทิวบ์ระหว่างบริเวณแหล่งสร้างกับแหล่งรับ