

ใบงาน โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์พืช เซลล์สัตว์

ชื่อ-สกุล

ชั้น

คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์ ให้ถูกต้อง



ผนังเซลล์



เยื่อหุ้มเซลล์



นิวเคลียส



ไมโทคอนเดรีย



ไซโทพลาซึม



คลอโรพลาสต์



เอนโดพลาสมิก เรติคูลัม



แวคิวโอล

1. ช่วยให้เซลล์พืชแข็งแรงและคงรูปอยู่ได้

2. ห่อหุ้มเซลล์ควบคุมปริมาณและชนิดของสารที่ผ่านเข้าและออกจากเซลล์

3. มีสารพันธุกรรมซึ่งกำหนดลักษณะทางพันธุกรรม ควบคุมการทำงานและกิจกรรมต่างๆ ของเซลล์

4. แหล่งที่เกิดการสังเคราะห์ด้วยแสง พบเฉพาะเซลล์พืช

5. การสังเคราะห์โปรตีน

6. เก็บน้ำและสารต่างๆ

7. สลายสารอาหารเพื่อให้พลังงานแก่เซลล์

8. เป็นบริเวณที่มีกิจกรรมของเซลล์เกิดขึ้นมากมาย ลักษณะเป็นสารกึ่งเหลว