

ม.1

เซลล์สัตว์ เซลล์พืช



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

วิชาวิทยาศาสตร์



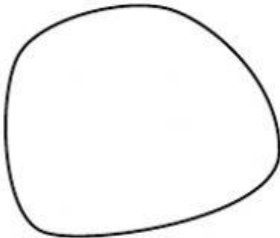
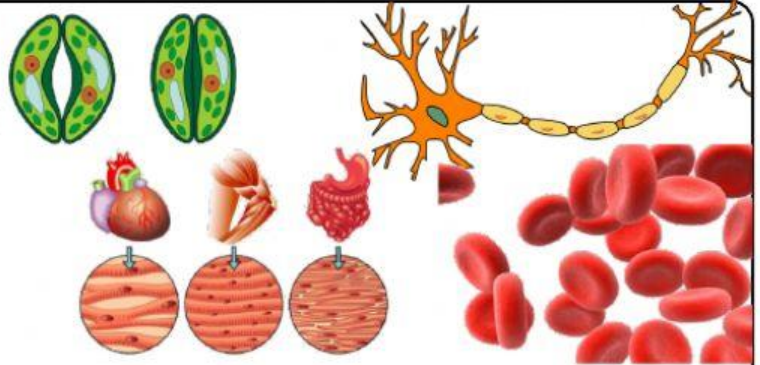
เซลล์ (cell)

เซลล์มีรูปร่างหลายแบบ เพื่อให้เหมาะสมกับหน้าที่ของเซลล์นั้น ๆ เช่น เซลล์ผิวหนังหรือเซลล์คุม เซลล์กล้ามเนื้อ เซลล์ประสาท เซลล์เม็ดเลือดแดง



โครงสร้างของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์

ให้นักเรียนระบุว่าภาพใดเป็นเซลล์พืช หรือเซลล์สัตว์



เซลล์สัตว์มีรูปร่างไม่แน่นอน มีส่วนประกอบสำคัญ คือ

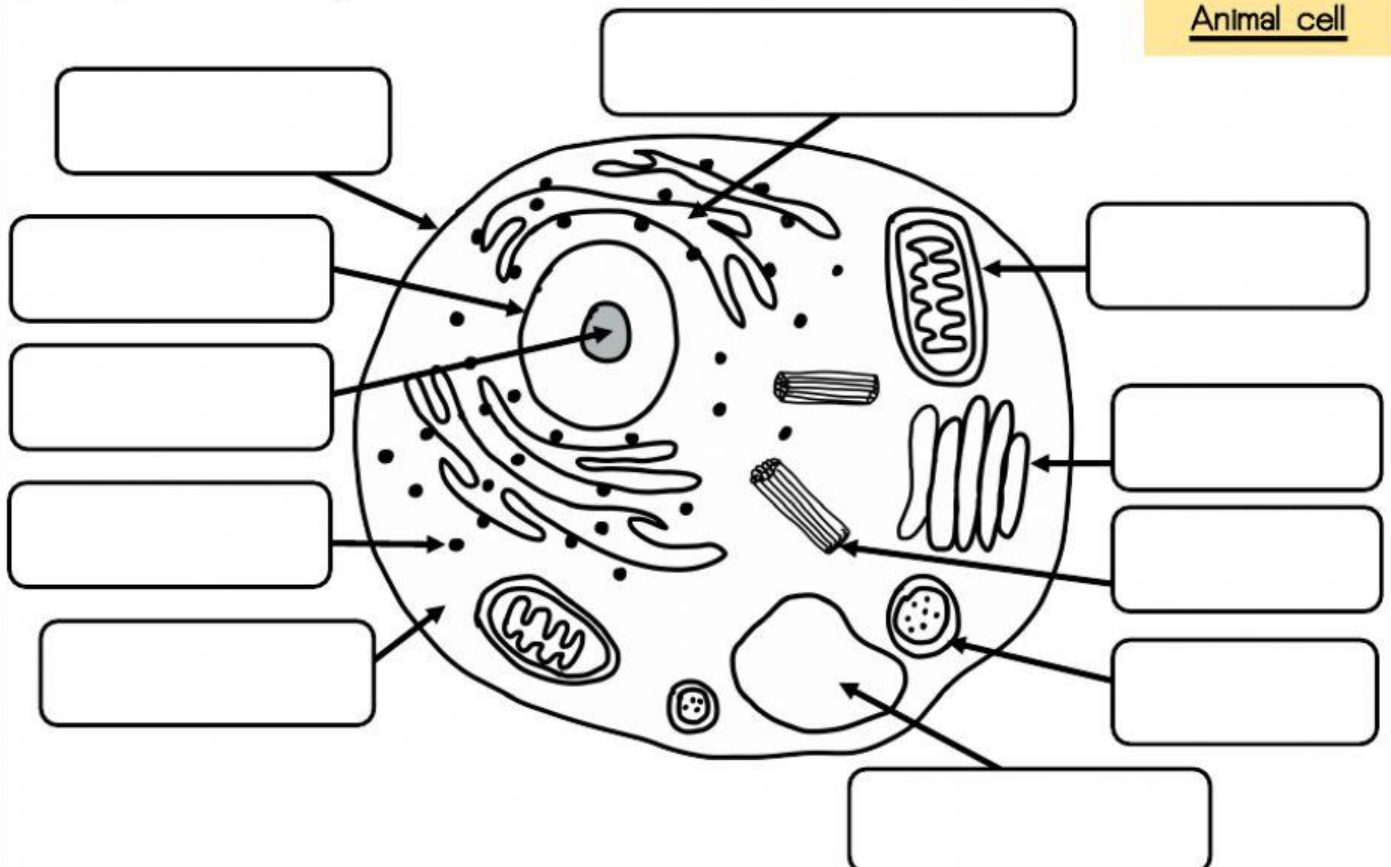
.....

เซลล์พืชมีรูปร่างคล้ายกล่อง มีส่วนประกอบสำคัญ คือ

.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนระบุโครงสร้างของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์

Animal cell

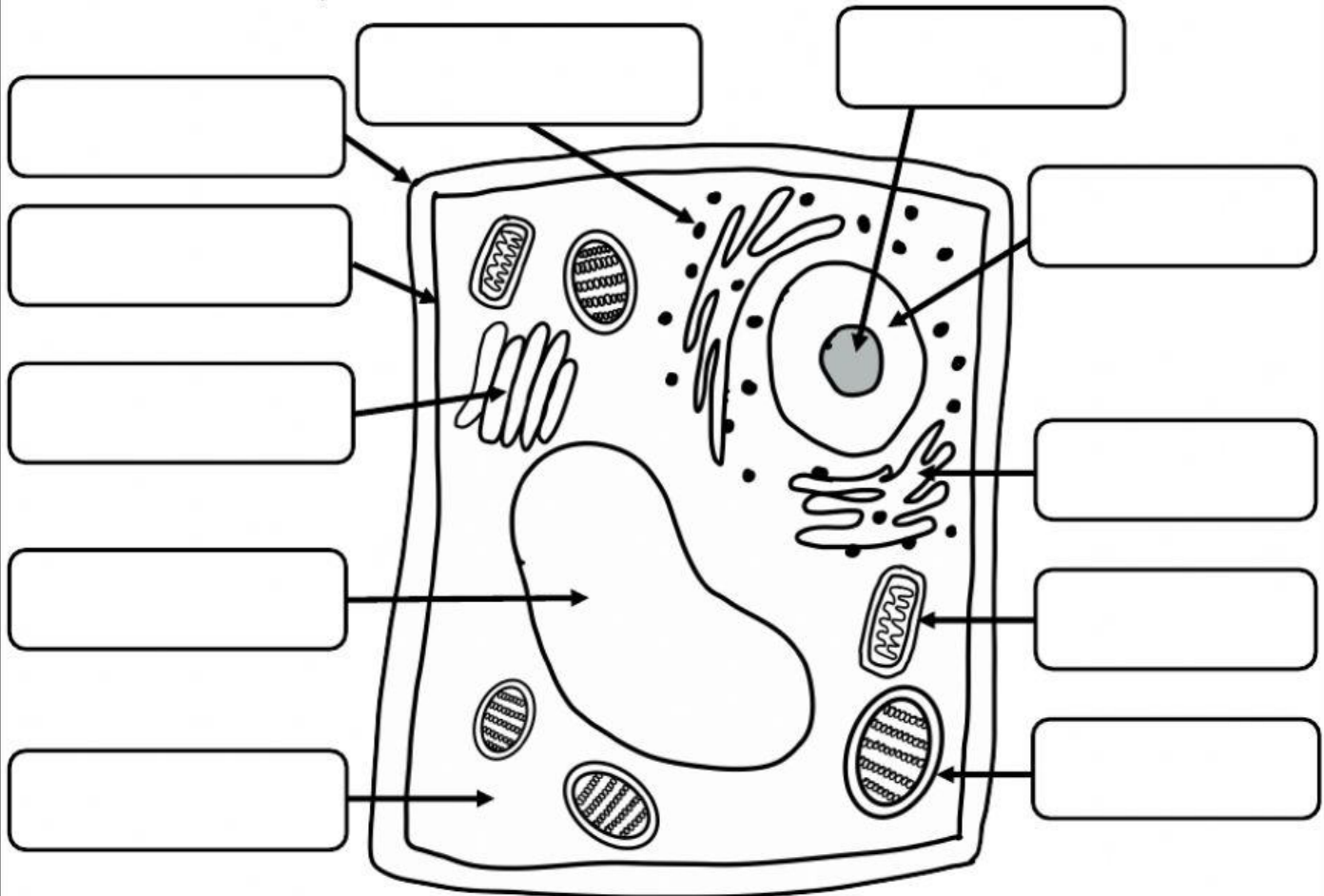




โครงสร้างของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์

Plant cell

คำชี้แจง : ให้นักเรียนระบุโครงสร้างของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์

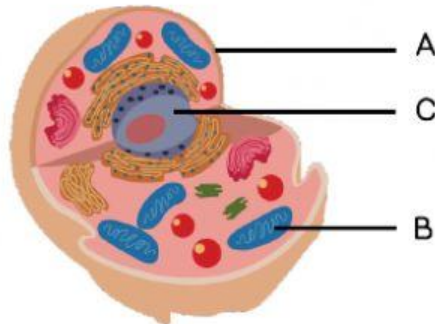


คำชี้แจง : ให้นักเรียนบอกหน้าที่โครงสร้างของเซลล์ พร้อมใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่พบในเซลล์พืชหรือเซลล์สัตว์

organelles	หน้าที่ organelles	พบใน	
		เซลล์พืช	เซลล์สัตว์
Cell wall			
Cell membrane			
Nucleus			
Nucleolus			
Endoplasmic reticulum - SER - RER			
Vacuole			
Mitochondria			
Golgi body			
Ribosome			
Chloroplast			
Lysosome			
Centriole			
Cytoplasm			



คำชี้แจง : พิจารณารูปของเซลล์ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 1-3



1. ส่วนประกอบ A, B และ C คือ อะไร ตามลำดับ

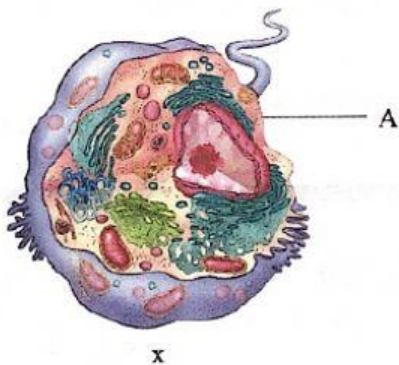
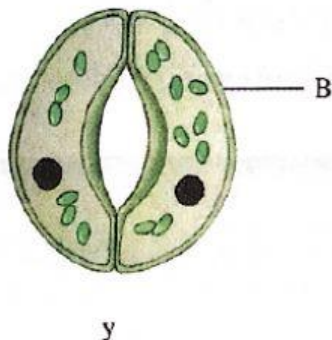
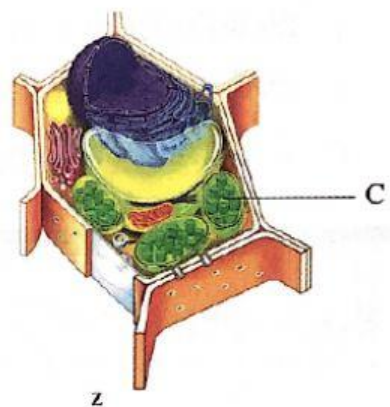
2. บอกการทำงานของส่วนประกอบ A ในเซลล์

3. บอกการทำงานของส่วนประกอบ C ในเซลล์

4. ถ้านำเซลล์มาส่องด้วยกล้องจุลทรรศน์พบแวคิวโอลขนาดใหญ่จะเป็นเซลล์พืชหรือเซลล์สัตว์

5. เซลล์ที่มีผนังเซลล์ส่วนใหญ่จะมีรูปร่างเซลล์อย่างไร เพราะเหตุใด

คำชี้แจง : พิจารณารูปของเซลล์ x, y และ z แล้วตอบคำถามข้อ 1 - 3



1. ส่วนประกอบ A, B และ C ของเซลล์ x, y และ z คืออะไร ตามลำดับ

2. โครงสร้าง B ในเซลล์ y และโครงสร้าง C ในเซลล์ z มีหน้าที่อย่างไร

3. จงบอกเหตุผลที่สนับสนุนว่าเซลล์ x เป็นเซลล์สัตว์และเซลล์ z เป็นเซลล์พืช