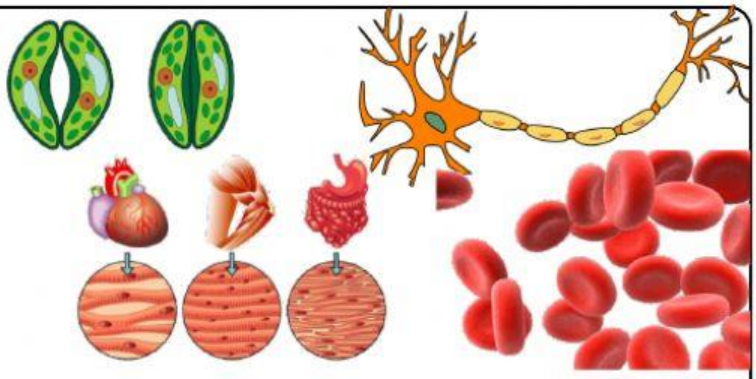
ม.1 เซลล์สัตว์ เซลล์พืช

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

วิชาวิทยาศาสตร์

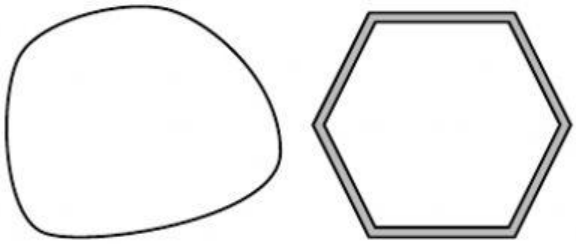
เซลล์ (cell)



เซลล์มีรูปร่างหลายแบบ เพื่อให้เหมาะสมกับหน้าที่ของเซลล์นั้น ๆ เช่น เซลล์ผิวใบหรือเซลล์คุม เซลล์กล้ามเนื้อ เซลล์ประสาท เซลล์เม็ดเลือดแดง

โครงสร้างของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์

ให้นักเรียนระบุว่าภาพใดเป็นเซลล์พืช หรือเซลล์สัตว์



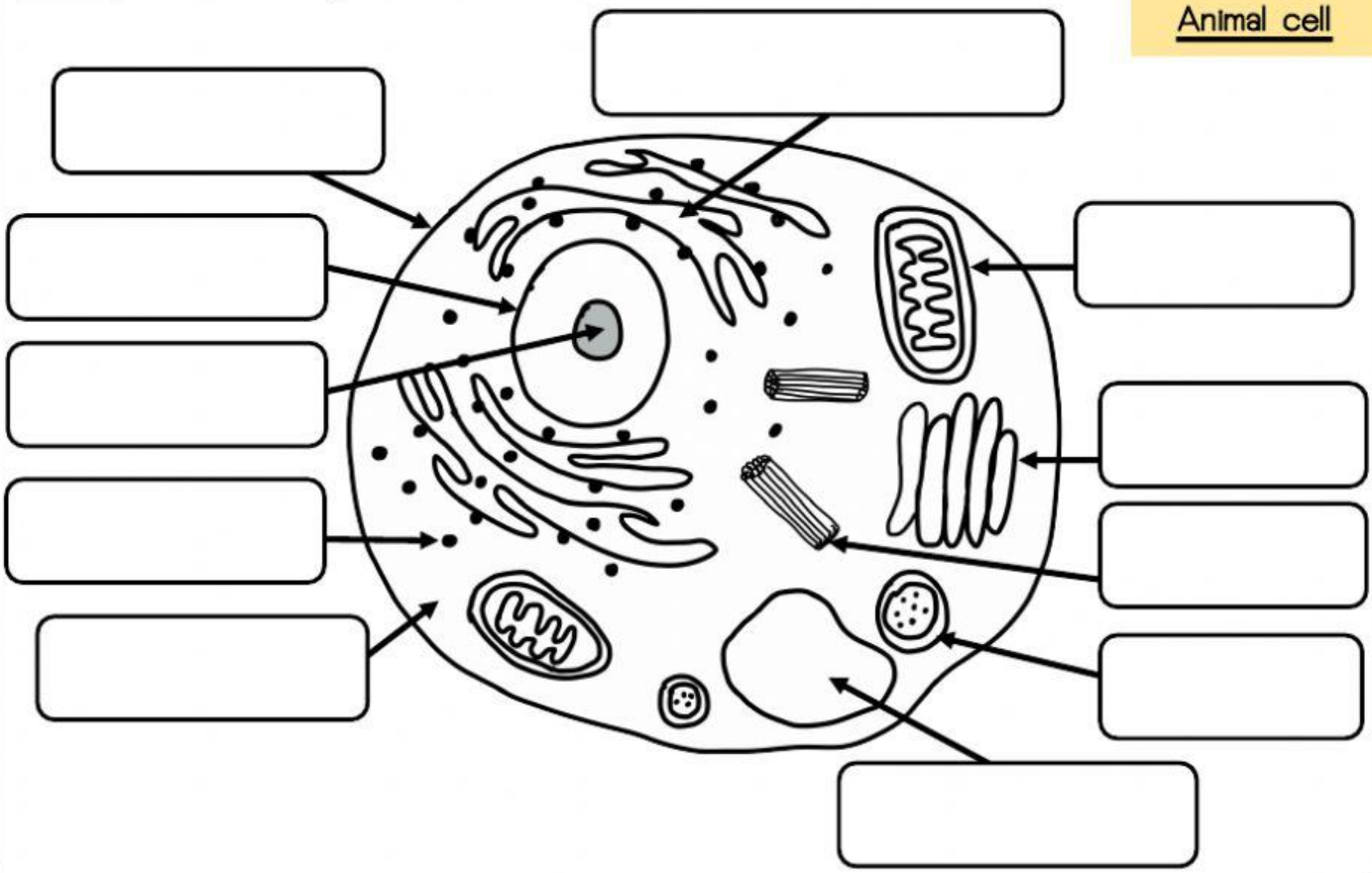
---------- ----------

เซลล์สัตว์มีรูปร่างไม่แน่นอน มีส่วนประกอบสำคัญ คือ

เซลล์พืชมีรูปร่างคล้ายกล่อง มีส่วนประกอบสำคัญ คือ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนระบุโครงสร้างของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์

Animal cell

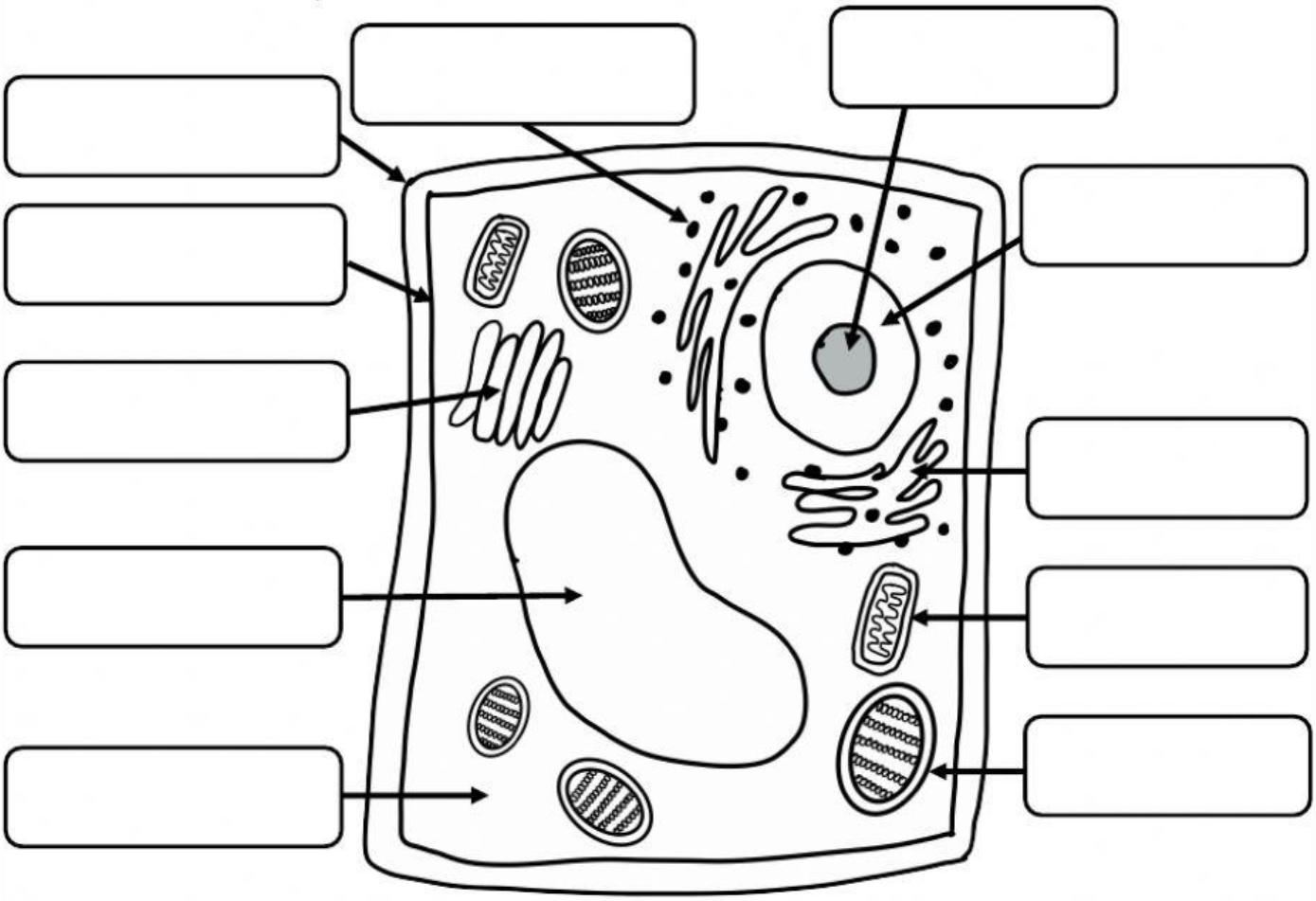


จัดทำโดย LIVEWORKSHEETS

โครงสร้างของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนระบุโครงสร้างของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์

Plant cell



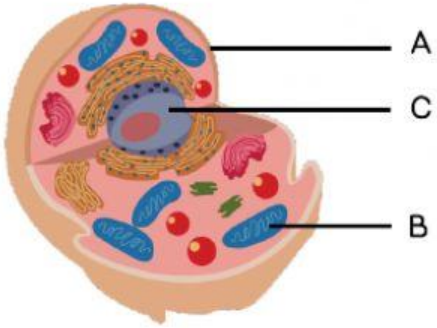
คำชี้แจง : ให้นักเรียนบอกหน้าที่โครงสร้างของเซลล์ พร้อมใส่เครื่องหมาย ✓ลงในช่องที่พบในเซลล์พืชหรือเซลล์สัตว์

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			

จัดทำโดย LIVEWORKSHEETS

โครงสร้างของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์

คำชี้แจง : พิจารณารูปของเซลล์ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 1-3



1. ส่วนประกอบ A, B และ C คือ อะไร ตามลำดับ

---

2. บอกการทำงานของส่วนประกอบ A ในเซลล์

---

3. บอกการทำงานของส่วนประกอบ C ในเซลล์

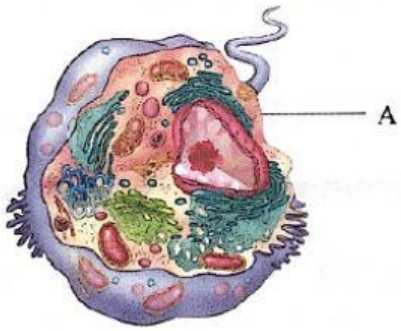
---

4. ถ้านำเซลล์มาส่องด้วยกล้องจุลทรรศน์พบแวคิวโอลขนาดใหญ่จะเป็นเซลล์พืชหรือเซลล์สัตว์

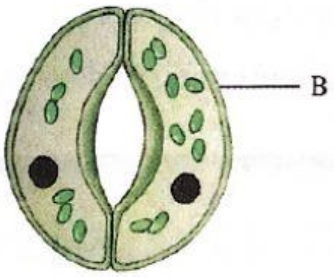
---

5. เซลล์ที่มีผนังเซลล์ส่วนใหญ่จะมีรูปร่างเซลล์อย่างไร เพราะเหตุใด

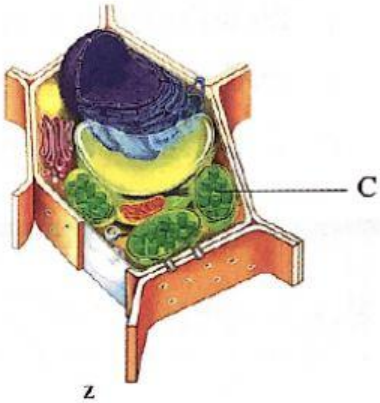
คำชี้แจง : พิจารณารูปของเซลล์ x, y และ z แล้วตอบคำถามข้อ 1 - 3



x



y



z

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

จัดทำโดย LIVEWORKSHEETS