

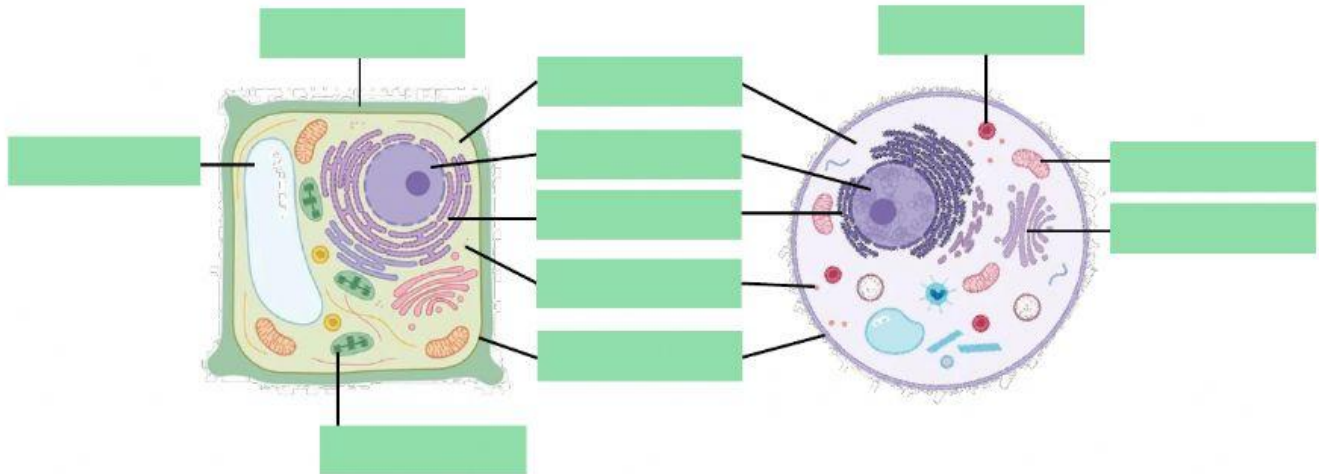
ใบงานเรื่อง โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

Plant Cell

VS

Animal Cell



cell wall

cell membrane

ribosome

lysosome

mitochondria

ER

Vacuole

Golgi body

chloroplast

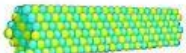
nucleus

cytoplasm

ใบงานเรื่อง โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์



(nucleus)



(cytoskeleton)



(mitochondria)



(lysosome)



(Golgi complex)



(ribosome)



(Endoplasmic reticulum)

- เป็นถุงซ้อนกันเป็นชั้น ๆ คล้าย ER ที่ขอบจะพองออกเป็นเวสิเคิล
- ประกอบด้วย 2 subunit คือ หน่วยเล็ก และหน่วยใหญ่ รวมกันเพื่อสร้างโปรตีน
- ลักษณะเป็นถุงแบนเชื่อมถึงกันกระจายเป็นร่างแห และเรียงซ้อนกันอยู่ล้อมรอบนิวเคลียส
- เป็นศูนย์กลางการควบคุมการทำงานของเซลล์
- พบในเซลล์สัตว์ ภายในมีเอนไซม์
- สร้างสารพลังงานสูงในรูป ATP ให้แก่ เซลล์
- ทำหน้าที่ค้าจุนเซลล์ เป็นที่ยึดเกาะของออร์แกเนลล์ให้อยู่ในตำแหน่งต่าง ๆ