



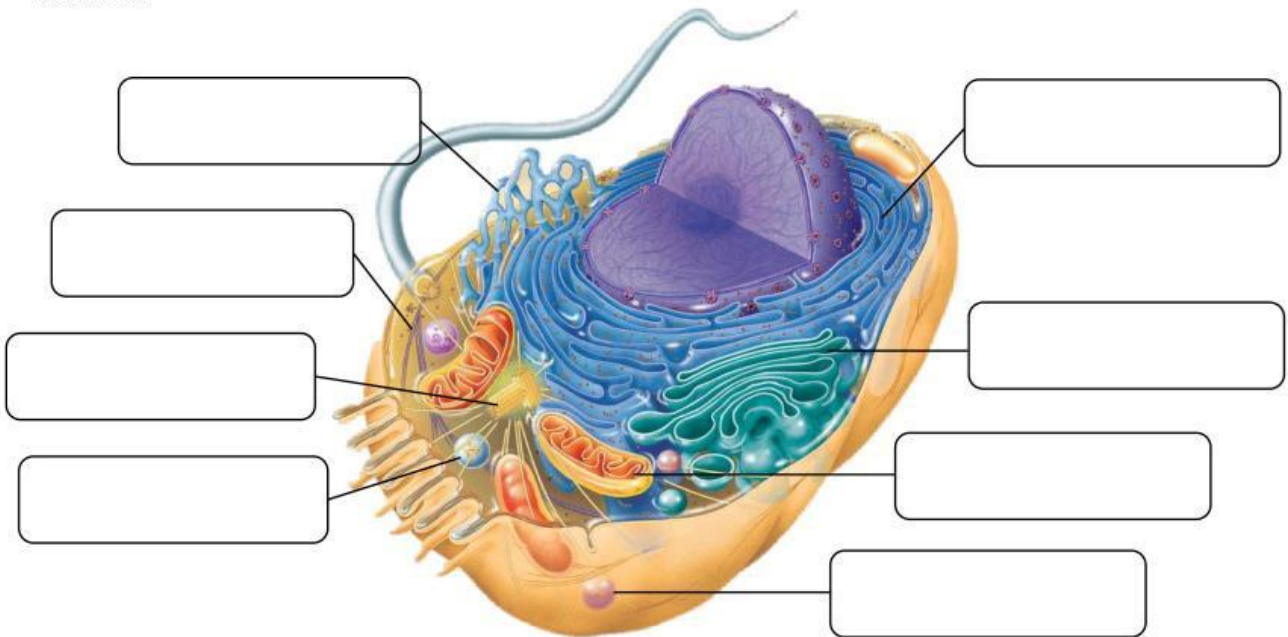
แบบฝึกหัดทบทวน เรื่องโครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์: ออร์แกเนลล์

ชื่อ - นามสกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

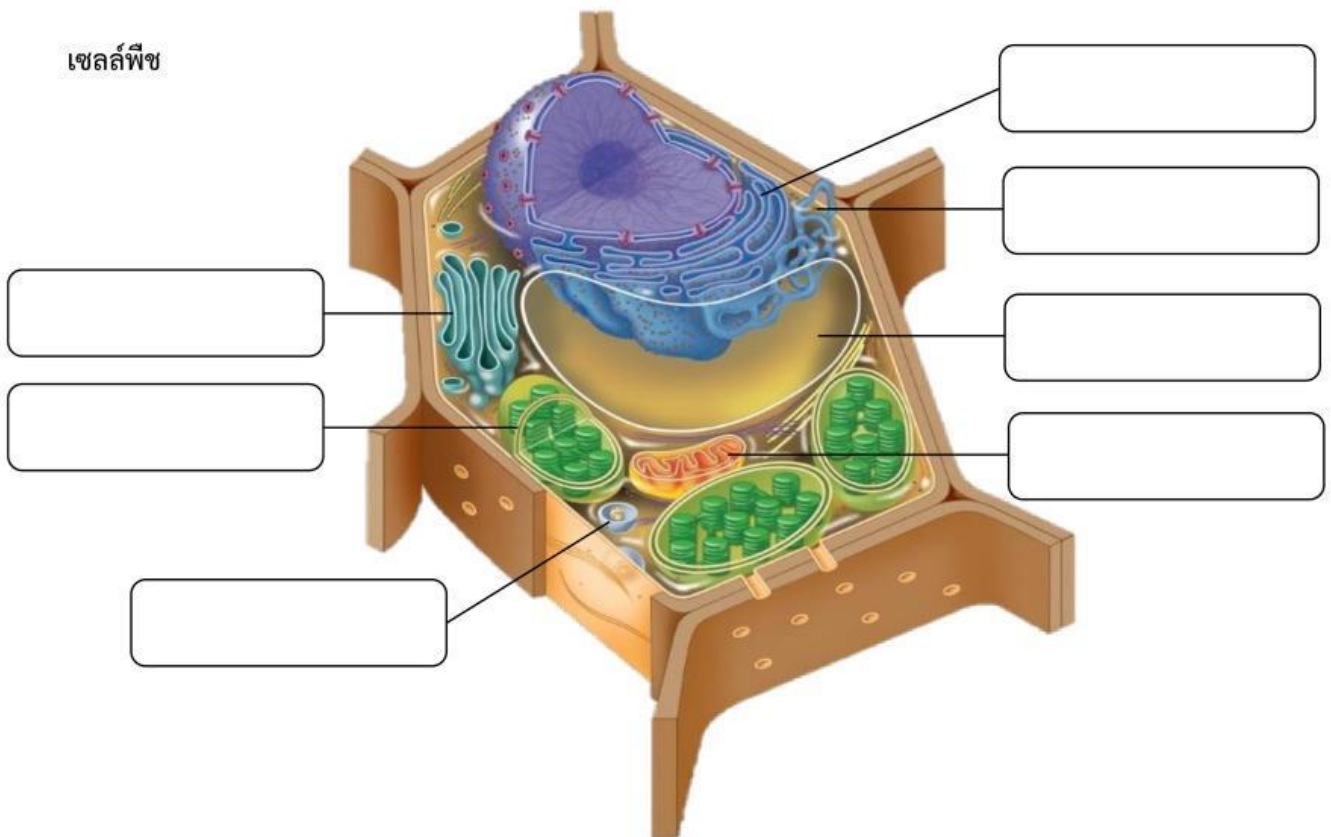
ให้นักเรียนนำชื่อออร์แกเนลล์ต่อไปนี้ เติมลงในรูปเซลล์ให้ถูกต้อง

chloroplast	centriole	vacuole	Golgi complex	cytoskeleton
lysosome	mitochondria	peroxisome	RER	SER

เซลล์สัตว์



เซลล์พืช



ให้นักเรียนนำชื่อออร์แกเนลล์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เติมลงหน้าข้อความที่สัมพันธ์กัน

chloroplast	centriole	contractile vacuole
free ribosome	Golgi complex	lysosome
microfilament	mitochondria	peroxisome
microtubule	RER	leucoplast
intermediate filament	chromoplast	SER

- 1. แหล่งสร้างโปรตีนสำหรับใช้ในเซลล์
- 2. โครงสร้างที่ประกอบด้วยเอนไซม์ไฮโดรเลสชนิดต่างๆ เพื่อย่อยโปรตีน
- 3. โครงสร้างที่ประกอบด้วยเอนไซม์ที่ใช้ในการสลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ให้กลายเป็นออกซิเจนและน้ำ
- 4. โครงสร้างที่ทำหน้าที่สร้างสารพลังงานสูงในรูป ATP ให้แก่เซลล์
- 5. โครงสร้างที่รักษาคุณภาพของน้ำในพลาสมาไซซึม
- 6. โครงสร้างที่ยึดและลำเลียงออร์แกเนลล์ภายในเซลล์
- 7. แหล่งสร้างสารอาหารของเซลล์พืชและโพรทิสต์บางชนิด และเป็นแหล่งสร้างออกซิเจนให้กับสิ่งมีชีวิต
- 8. โครงสร้างที่เกี่ยวกับการสังเคราะห์ฮอร์โมนเพศชายและฮอร์โมนเพศหญิง ซึ่งเป็นสเตอรอยด์ฮอร์โมน ทำหน้าที่กำจัดสารพิษ พบมากในเซลล์ตับและกล้ามเนื้อ
- 9. แหล่งที่สร้างโปรตีนเพื่อส่งออกไซโทพลาสซึมหรือเป็นส่วนประกอบของเยื่อหุ้มเซลล์
- 10. โครงสร้างที่เกิดจากโปรตีนแอกทิน ทำหน้าที่สำคัญในหดตัวของเซลล์กล้ามเนื้อ
- 11. โครงสร้างที่ทำหน้าที่รวบรวมโปรตีนให้เข้มข้น และเติมคาร์โบไฮเดรตให้กับโปรตีนเป็นแกรนูลเพื่อส่งออกสาร
- 12. ทำหน้าที่เป็นโครงร่างค้ำจุนตลอดทั้งเซลล์และพบได้ที่ผิวหนัง ขน เล็บ
- 13. เป็นพลาสติดที่ไม่มีสี ทำหน้าที่เก็บสะสมแป้งหรือน้ำมัน
- 14. เป็นออร์แกเนลล์ที่พบเฉพาะในเซลล์สัตว์ ไม่พบในเซลล์พืช ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการแบ่งเซลล์
- 15. ทำหน้าที่เก็บสะสมสารสีต่างๆ เช่น สีเหลือง สีส้ม สีแดง ยกเว้น สีแดง

