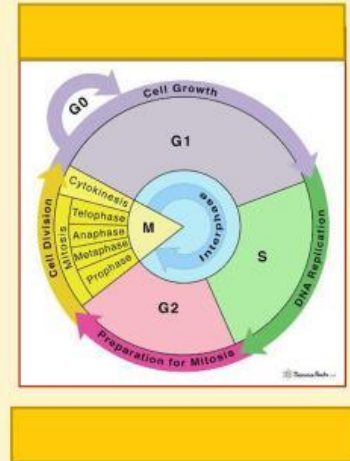


การแบ่งเซลล์ (Cell division)

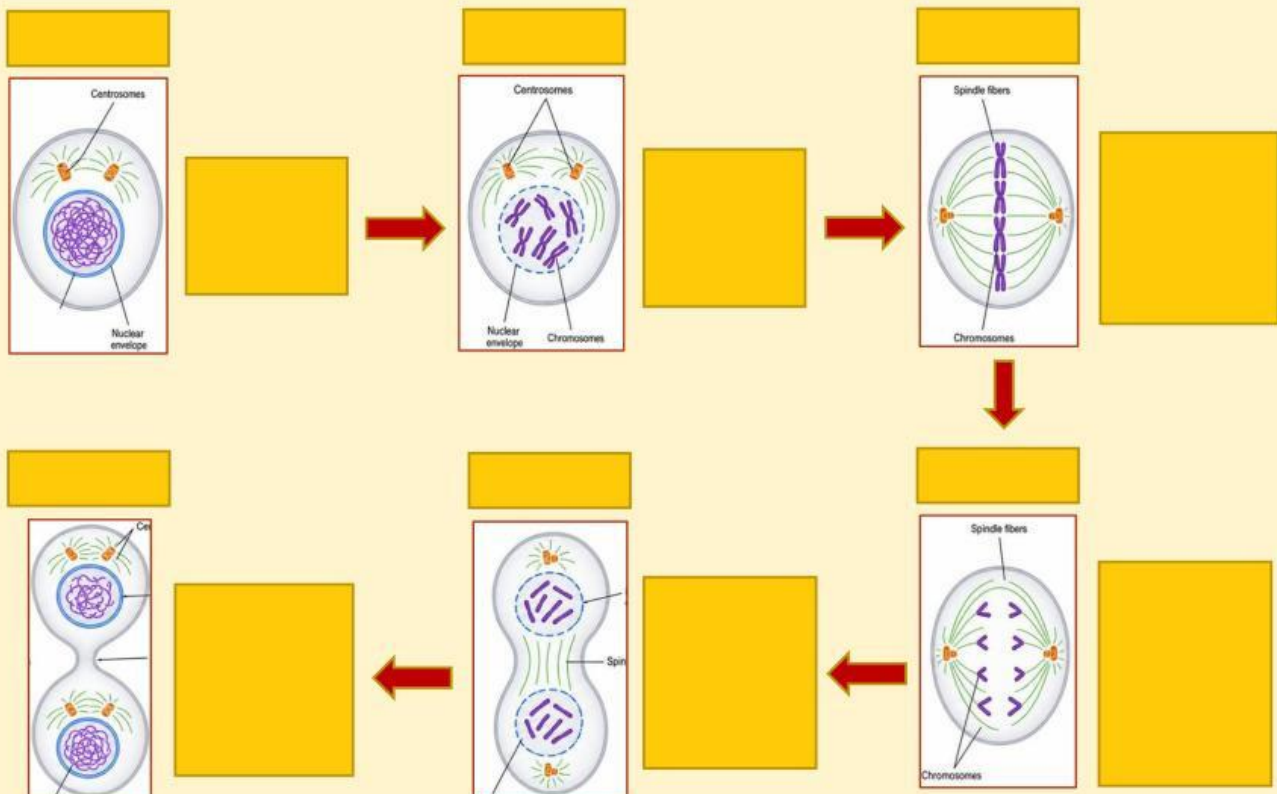
ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมแผนผังการแบ่งเซลล์ต่อไปนี้ โดยการลากและวางคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

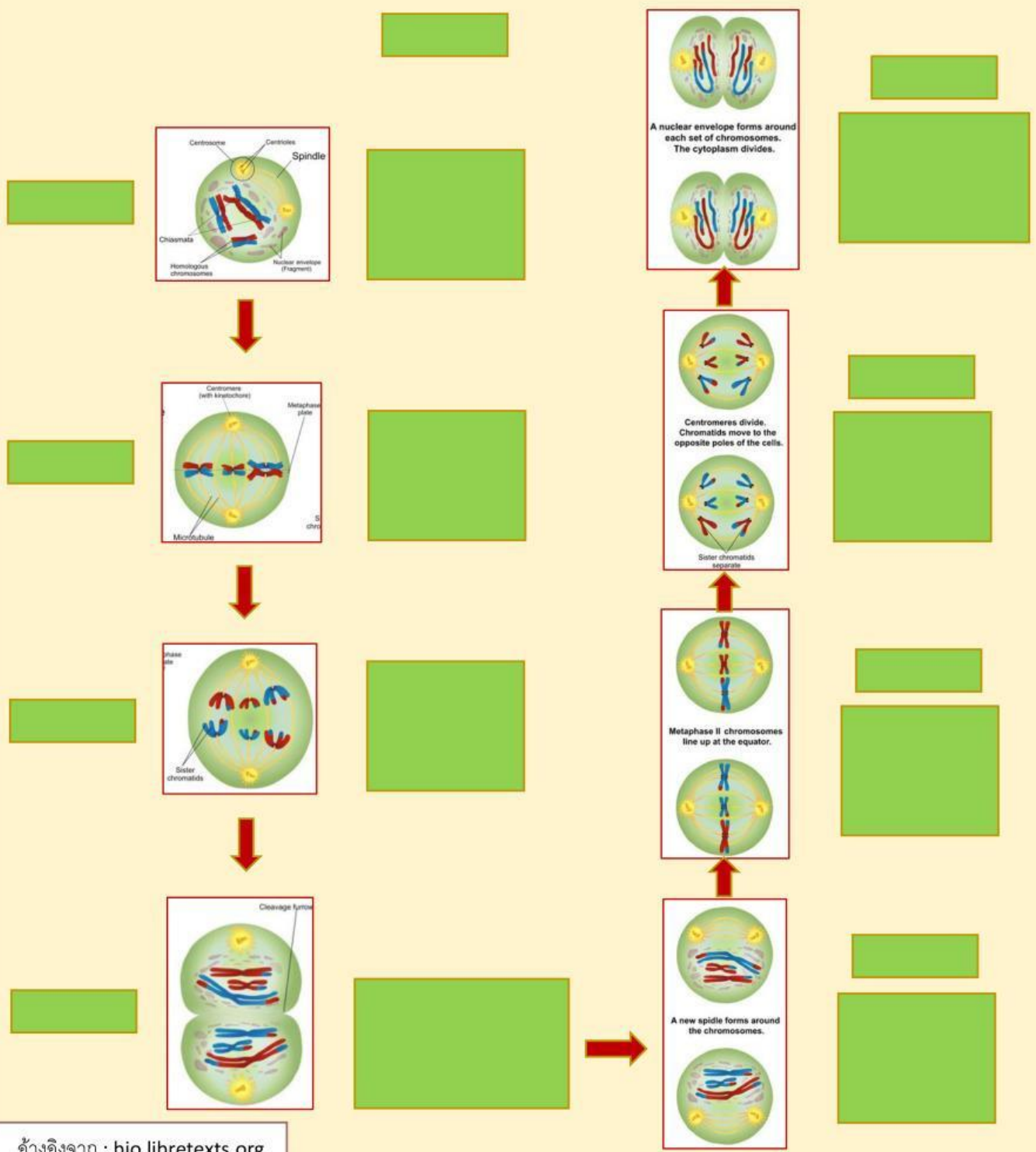


อ้างอิงจาก : <https://sci-draw.com/mitosis-diagram>

อ้างอิงจาก : <https://www.sciencefacts.net/cell-cycle.html>



Telophase I	Prophase I	Anaphase I	Metaphase I	Meiosis	Prophase II	Metaphase II
Telophase II	เส้นใยสปินเดิลหดสั้นลงและดึงโฮโมโลกัสโครโมโซมแยกออกจากกัน	เมื่อหุ้มนิวเคลียสสลายตัว โครมาทินหดสั้นเห็นเป็นโครโมโซมชัดเจน	โครโมโซมคลายตัวเป็นโครมาทิน สร้างเยื่อหุ้มนิวเคลียสขึ้นมาใหม่ ได้เซลล์ใหม่ 2 เซลล์ ที่มีโครโมโซมลดลงครึ่งหนึ่ง	โครมาทินหดสั้นเห็นเป็นโครโมโซมและอยู่รวมกันเป็นคู่ บางคู่เกิดโครซิงโอเวอร์		
Anaphase II	โครโมโซมหดตัวมากที่สุด เส้นใยสปินเดิลดึงโครโมโซมมาเรียงเป็นคู่กึ่งกลางเซลล์	โครโมโซมหดตัวมากที่สุด เส้นใยสปินเดิลดึงโครโมโซมมาเรียงกึ่งกลางเซลล์	เส้นใยสปินเดิลหดสั้นลงและดึงซิสเตอร์โครมาทิดแยกออกจากกัน โครโมโซมเพิ่มเป็น $2n$	โครโมโซมคลายตัวเป็นโครมาทิน สร้างเยื่อหุ้มนิวเคลียสขึ้นมาใหม่ เกิดการแบ่งไซโทพลาซึมได้เซลล์ใหม่ 4 เซลล์		



อ้างอิงจาก : bio.libretexts.org