

**ใบงานเรื่องการปฏิสนธิและการตั้งครรภ์**

**คำชี้แจง** จงลากข้อความ แสดงการเกิดกระบวนการสำคัญในแต่ละขั้นตอน ไปวางด้านหลังหมายเลขให้ถูกต้อง

เซลล์อสุจิจำนวนมาก เคลื่อนที่ไปผสมกับเซลล์ไข่ แต่จะมีอสุจิเพียงตัวเดียวที่มีโอกาสเข้าผสมกับเซลล์ไข่	เอ็มบริโอมีการเปลี่ยนแปลงและเคลื่อนที่ไปตามท่อนำไข่	นิวเคลียสของเซลล์อสุจิ จะเข้าไปรวมกับนิวเคลียสของเซลล์ไข่
ไซโกตจะแบ่งเซลล์จาก 2 เป็น 4 เซลล์	ไซโกตจะแบ่งเซลล์จาก 1 เป็น 2 เซลล์	ไซโกตจะแบ่งเซลล์จาก 4 เป็น 8 เซลล์
เซลล์ไข่ที่ได้รับการผสม จะเรียกว่า ไซโกต ซึ่งจะเริ่มมีการแบ่งเซลล์	ไซโกตจะแบ่งตัวเรื่อยๆ จนมีลักษณะเป็นกลุ่มเซลล์ เรียกว่า เอ็มบริโอ	เซลล์ไข่เคลื่อนที่เข้าสู่ท่อนำไข่
เอ็มบริโอจะฝังตัวในผนังมดลูก ซึ่งจะได้รับสารอาหาร แก๊สออกซิเจนและแอนติบอดี โดยการแพร่จากหลอดเลือดฝอยของแม่ ส่วนของเสียและแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จะแพร่เข้าสู่หลอดเลือดฝอยของแม่ ผ่านทางรก เพื่อกำจัดออกจากร่างกาย		

Diagram illustrating the stages of fertilization and early development:

- Ovum
- Fertilization
- Zygote
- 2-celled
- 4-celled
- 8-celled
- Morula
- Blastocyst
- Implanting blastocyst
- Implanted blastocyst

ภาพ แสดงการเปลี่ยนแปลงของเซลล์หลังการปฏิสนธิ

