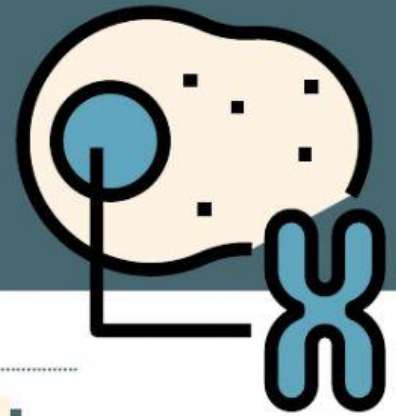


กิจกรรมที่ 1

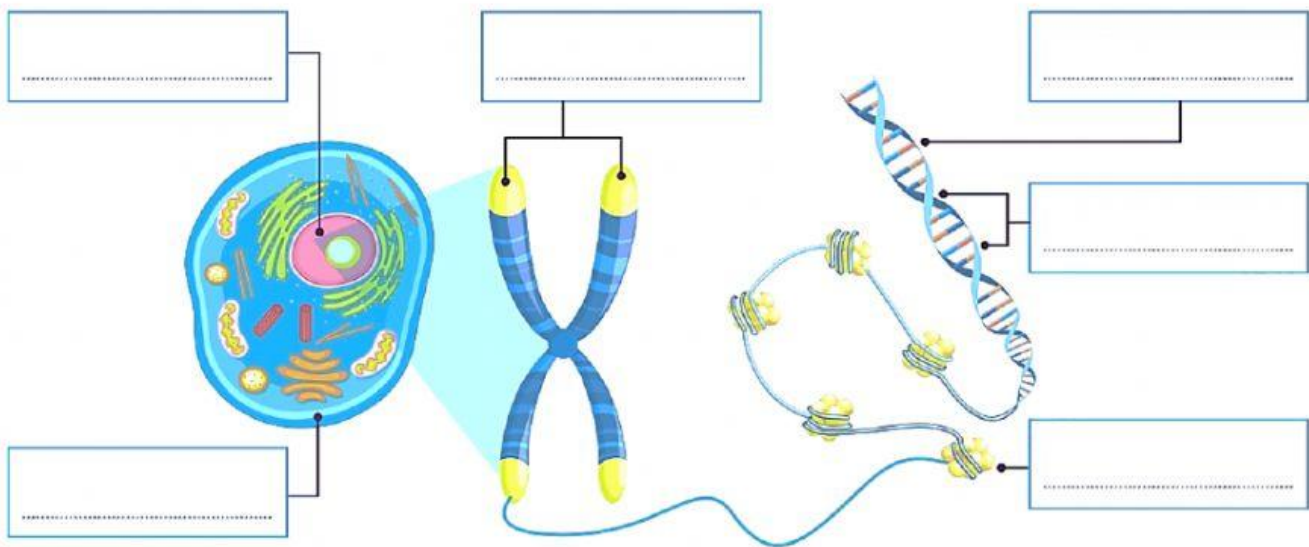
โครโมโซม ดีเอ็นเอ และยีน

วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.3 | BY ครูอภิวัดน์ ยอดอินทร์



ชื่อ - สกุล: ชั้น ม.3/..... เลขที่

ระบุชื่อโครงสร้างพื้นฐานของโครโมโซมลงในช่องว่างและปฏิบัติกิจกรรมต่อไปนี้



1. อธิบายความสัมพันธ์ของยีน ดีเอ็นเอ โครโมโซม ฮ่อมอลักส์โครโมโซม และแอลลิล

2. อธิบายโครโมโซมของเซลล์ร่างกายของสิ่งมีชีวิตตามประเด็นที่กำหนด

มนุษย์

- มีโครโมโซม คู่ หรือ คู่
- เป็นออโตโซม คู่ หรือ คู่
- เป็นโครโมโซมเพศ คู่ หรือ คู่
- เซลล์ร่างกายมีโครโมโซม คู่
- เซลล์สืบพันธุ์มีโครโมโซม คู่
- เมื่อเกิดการปฏิสนธิจะได้ไซโกตที่มีโครโมโซม คู่

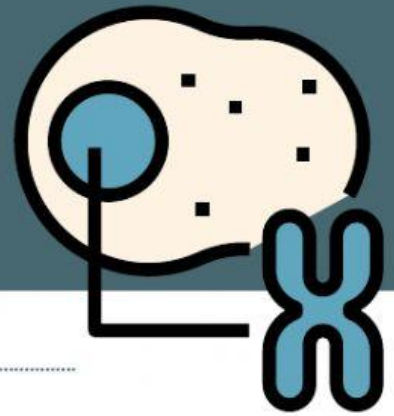
สุนัข

- มีโครโมโซม คู่ หรือ คู่
- เป็นออโตโซม คู่ หรือ คู่
- เป็นโครโมโซมเพศ คู่ หรือ คู่
- เซลล์ร่างกายมีโครโมโซม คู่
- เซลล์สืบพันธุ์มีโครโมโซม คู่
- เมื่อเกิดการปฏิสนธิจะได้ไซโกตที่มีโครโมโซม คู่

กิจกรรมที่ 1

โครโมโซม ดีเอ็นเอ และยีน

วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.3 | BY ครูอภิวัดน์ ยอดอินทร์



ชื่อ - สกุล: ชั้น ม.3/..... เลขที่

แมลงหวี่

- มีโครโมโซม คู่
- เป็นออโตโซม คู่
- เป็นโครโมโซมเพศ คู่
- เซลล์ร่างกายมีโครโมโซม คู่
- เซลล์สืบพันธุ์มีโครโมโซม คู่
- เมื่อเกิดการปฏิสนธิจะได้ไซโกตที่มีโครโมโซม คู่

ข้าวโพด

- มีโครโมโซม คู่
- เป็นออโตโซม คู่
- เป็นโครโมโซมเพศ คู่
- เซลล์ร่างกายมีโครโมโซม คู่
- เซลล์สืบพันธุ์มีโครโมโซม คู่
- เมื่อเกิดการปฏิสนธิจะได้ไซโกตที่มีโครโมโซม คู่

3. ล่อ (ลูกผสมของม้ากับลา) จะมีโครโมโซมกี่คู่ ถ้าม้ามีโครโมโซม 64 คู่ ลา มีโครโมโซม 62 คู่

จำนวน 61 คู่

จำนวน 62 คู่

จำนวน 63 คู่

จำนวน 64 คู่



4. โครโมโซมมีความสำคัญกับกระบวนการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมอย่างไร