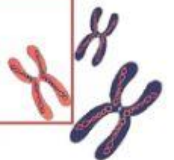
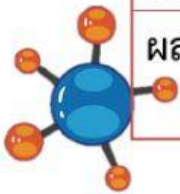




เรื่อง การแบ่งเซลล์ของสิ่งมีชีวิต

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเปรียบเทียบการแบ่งเซลล์แบบไมโทซิสกับแบบไมโอซิส โดยเลือกจากคำที่กำหนดให้ลงในตาราง

ประเด็นเปรียบเทียบ	ไมโทซิส	ไมโอซิส
ประเภทของเซลล์		
จำนวนเซลล์ใหม่		
จำนวนโครโมโซมของเซลล์ใหม่		
การแบ่งเซลล์ของเซลล์ใหม่		
ผลต่อสิ่งมีชีวิต		



เซลล์ร่างกาย

เซลล์สืบพันธุ์

ไม่แบ่งเซลล์อีก

4 เซลล์

สิ่งมีชีวิตมีการเจริญเติบโต

2 เซลล์

เท่ากับเซลล์ตั้งต้น

ครึ่งหนึ่งของเซลล์ตั้งต้น

แบ่งเซลล์ได้อีก

สิ่งมีชีวิตสร้างเซลล์สืบพันธุ์

ชื่อ -สกุลชั้นเลขที่.....



เรื่อง ความผิดปกติของโครโมโซม



คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่โยงความผิดปกติของโครโมโซมและชื่อโรคให้ถูกต้อง

กลุ่มอาการพาทัว



โครโมโซม X ขาดหาย

กลุ่มอาการเอ็ดเวิร์ด



โครโมโซม X เกินมามากกว่า 1 แท่ง

กลุ่มอาการดาวน์



โครโมโซม X เกินมา 1 แท่ง

กลุ่มอาการครีดูชา



โครโมโซม Y เกินมา มากกว่า 1 แท่ง

กลุ่มอาการเทิร์นเนอร์



คู่ที่ 13 เกินมา 1 แท่ง

กลุ่มอาการทริปเปิลเอกซ์



คู่ที่ 18 เกินมา 1 แท่ง

กลุ่มอาการไคลน์เฟลเตอร์



คู่ที่ 21 เกินมา 1 แท่ง

กลุ่มอาการดัดเบิลวาย



คู่ที่ 5 รูปร่างผิดปกติ

ชื่อ -สกุล ชั้น.....เลขที่.....