

ใบกิจกรรมที่ 2

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบให้ถูกต้อง

1. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

ฟรีดริช มิเชอร์
ฟอยล์เกน

แอเวอรี และคณะ
เฟรเดอริก กริฟฟิท

อาร์ ฟอยล์แกน

1. ค้นพบกรดนิวคลีอิกในนิวเคลียสของเซลล์เม็ดเลือดขาว

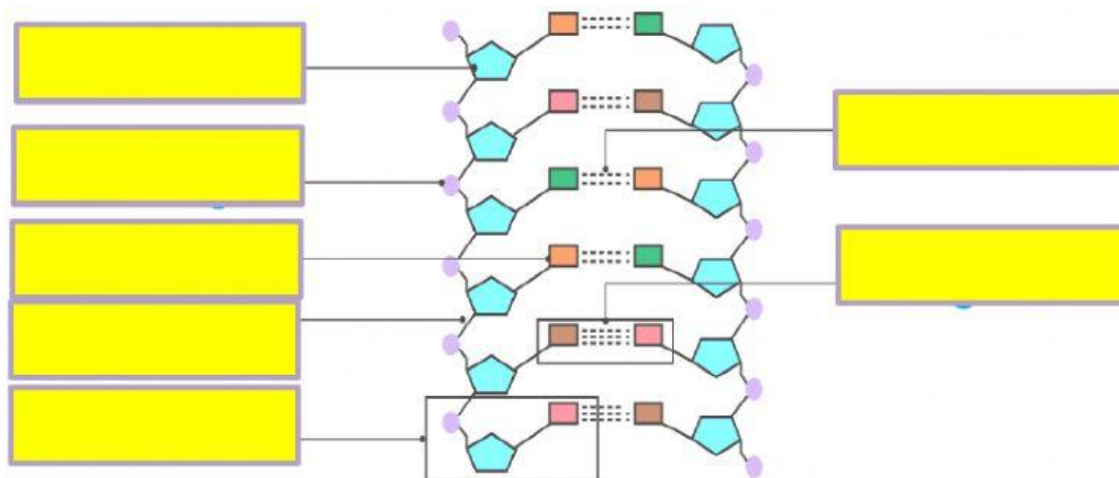
2. พบว่า DNA อยู่ที่โครโมโซม

3. ได้พัฒนาสีฟุคซิน (Fuchsin) สามารถย้อมติด DNA ให้สีแดง เมื่อนำไปย้อมเซลล์ พบว่าติดที่นิวเคลียสและรวมตัวหนาแน่นที่โครโมโซม จึงสรุปได้ว่า DNA อยู่ที่โครโมโซม

4. พบว่าแบคทีเรียสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคที่ทำให้ตายด้วยความร้อน มีสารบางอย่างที่ไปทำให้แบคทีเรียสายพันธุ์ที่ไม่ทำให้เกิดโรค เป็นสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคได้และสามารถถ่ายทอดลักษณะนี้ไปสู่ลูกหลาน

5. แสดงให้เห็นว่า DNA เป็นสารที่สามารถเปลี่ยนพันธุกรรมของแบคทีเรียสายพันธุ์ R ให้เป็น สายพันธุ์ S จึงสรุปว่า DNA เป็นสารพันธุกรรม

2. จากภาพแสดงโครงสร้างของ DNA จงเลือกตอบคำถามให้ถูกต้อง



ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

