

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## خريطة مفاهيمية في الكروموسومات

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف العاشر ← كيمياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:25:13 2025-02-26

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
كيمياء:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة كيمياء في الفصل الثاني

ملخص شرح درس الوراثة وفق منهج كامبردج من أكاديمية همم التعليمية

1

بوربوينت على الوحدة الخامسة ( الوراثة )

2

تعريف الوحدة الخامسة الوراثة

3

ملخص شرح درس تطبيقات على التحليل الكهربائي

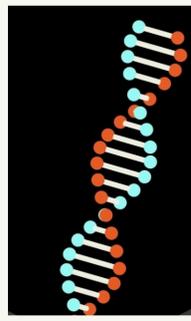
4

بوربوينت شرح درس تطبيقات على التحليل الكهربائي

5

# الكروموسومات

تعريفها:



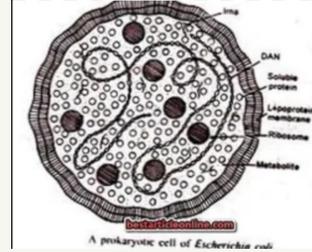
هي عبارة عن خيوط طويلة من حمض  
يحتوي على مجموعة من المعلومات الوراثية DNA  
تعرف بالجين

كيف يتم رؤيتها



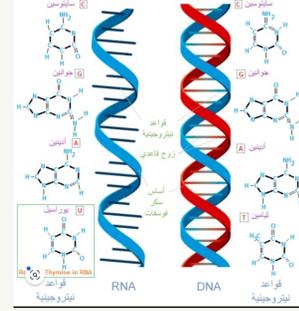
بالمجهر الالكتروني، و لكن  
يمكن رؤيتها بالمجهر الضوئي عند  
انقسام الخلية لانها تصبح اسماك و اقصر

مكان تواجدها



في النواة

على ماذا يحتوي الكروموسوم؟

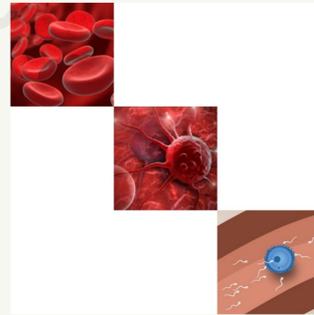


تحتوي عن حمض نووي ريبوزي  
منقوص الاكسجين  
و يحتوي الحمض على شفرات توجه  
الخلية لبناء انواع مختلفة من الجينات

عدد الكروموسومات في جسم الانسان؟

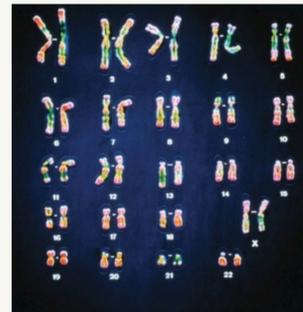
كروموسوم 46

خلايا لا تحتوي على  
كروموسوم 46



خلايا الدم الحمراء  
الامشاج  
الخلايا السرطانية

الخلايا



الانثى :  
تحتوي على 46 كروموسوم  
كروموسوم جسدي 44  
(XX) كروموسوم جنسي 2



الذكر  
يحتوي على 46 كروموسوم  
كروموسوم جسدي 44  
(xy) كروموسوم جنسي 2