

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/14>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر العلمي في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/14science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العلمي في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/14science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر العلمي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade14>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس التوجيه الفني العام للعلوم اضغط هنا

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الثاني عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

# برمجيات ومصادر التعلم للفيف الثاني عشر – مادة الأحياء

الموجه الفني العام للعلوم

أ. منى الأنصاري



# برمجيات ومصادر التعلم لـلصف الثاني عشر – مادة الأحياء - الست أسابيع التكميلية -



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

مصادر تعلم مختلفة

الاختبارات

المواضيع والدروس

فريق العمل



## الوحدة الثانية : الخلية والعمليات الخلوية



الفصل الثالث: الجينوم البشري



➤ الدرس ١-٣ كروموسومات الإنسان

➤ الدرس ٢-٣ : الوراثة لدى الإنسان

➤ الدرس ٣-٣: الوراثة الجزيئية لدى الإنسان

الفصل الأول: الحمض النووي،  
الجينات والكروموسومات



➤ الدرس ١-٥ : الطفرات

➤ الدرس ١-٦: الجينات والسرطان

## ➤ الدرس ١-٥ : الطفرات



أوراق تقويمية وعمل



فيلم تعليمي



عرض تقديمي



حلقة تعليمية



بنك الأسئلة



(تعلم أكثر!)

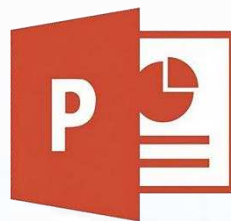


اختبار الكتروني

## ➤ الدرس ١-٦ : الجينات والسرطان



أوراق تقويمية وعمل



عرض تقديمي



حلقة تعليمية



بنك الأسئلة



(تعلم أكثر!)



اختبار الكتروني



## ➤ الدرس ٣-١ : كروموسومات الإنسان



اختبار الكتروني



أوراق تقويمية وعمل



فيلم تعليمي



عرض تقديمي



بنك الأسئلة



(تعلم أكثر!)



خرائط مفاهيم  
وخرائط ذهنية

## ➤ الدرس ٣-٢ : الوراثة لدى الإنسان



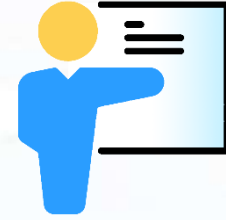
أوراق تقويمية وعمل



فيلم تعليمي



عرض تقديمي



حلقة تعليمية



بنك الأسئلة



(تعلم أكثر!)



خرائط مفاهيم  
وخرائط ذهنية



اختبار الكتروني



## ➤ الدرس ٣-٣ : الوراثة الجزيئية لدى الإنسان



أوراق تقويمية وعمل



فيلم تعليمي



عرض تقديمي



بنك الأسئلة



(تعلم أكثر!)



اختبار الكتروني

الاختبارات

اختبارات سابقة

اختبارات الكترونية

الجزء الثاني



الدروس

الرئيسية

مصادر تعلم مختلفة

انفوجرافيك

خرائط مفاهيمية

ملخصات

دفتر تعليمي

شرح على اليوتيوب

مسائل وراثية

الجزء الثاني

