

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



تعريف الوحدة الثالثة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر](#) ⇨ [أحياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 06:40:20 2023-12-02

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

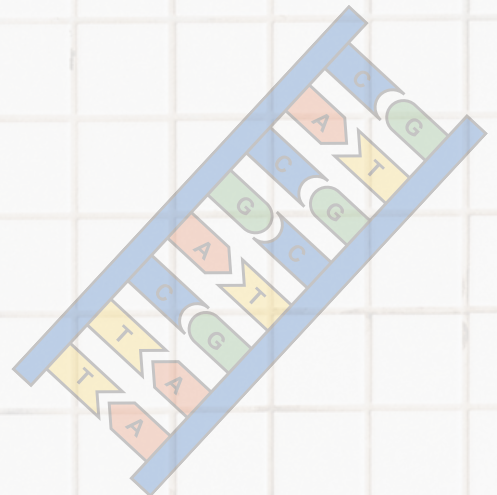
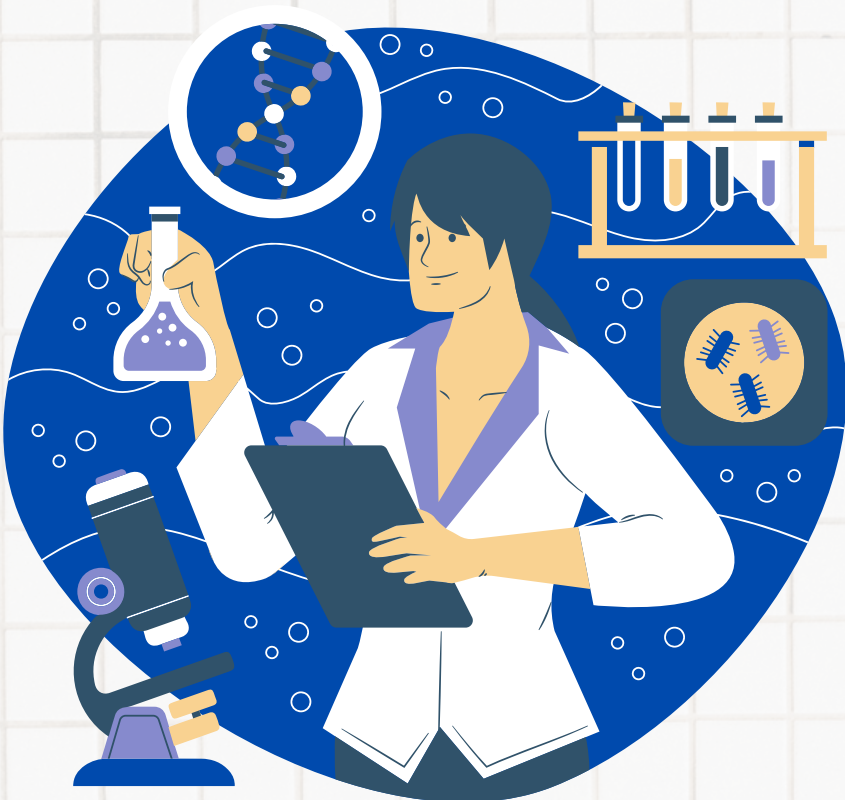
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الأول

تعريف الوحدة الثانية	1
تعريف الوحدة الأولى	2
إجابات كتاب الطالب للوحدة الرابعة الاتزان الداخلي	3
إجابات كتابي الطالب والتجارب العلمية والأنشطة للوحدة الثالثة التقنية الجينية	4
إجابات كتابي الطالب والتجارب العلمية والأنشطة للوحدة الثانية الوراثة	5

مطلحات الوحدة الثالثة أحياء

وفق معايير النجاح
إعداد: فريق رواد المستقبل



من DNA اصطناعيا بربط قطع من DNA يتم تكوينه كائنات حية من النوع نفسه أو نوعين مختلفين أو أكثر

الهندسة الجينية:

أي إجراء يتضمن تغيير المعلومات الجينية في كائن حي عن طريق إدخال جين من كائن حي آخر ، يسمى هذا الكائن الحي كائناً حياً معدلاً جينياً (GMO)

إنزيمات القطع إندونوكلييز:

إنزيمات مشتقة أصلاً من البكتيريا ، تقطع في أماكن محددة داخل جزيء DNA وليس في نهايته

محفز:

جاء من DNA يتضمن موقع ارتباط لإنزيم RNA بوليميريز حيث يبدأ نسخ الجين أو الجينات



تفاعل البوليميريز المتسلسل:

عملية يتم فيها تضخيم أجزاء معينة من DNA آلياً باستخدام مراحل متناوبة من فصل عديد النيوكليوتيد (تمسخ DNA) وبناء DNA الذي يحفزه إنزيم DNA بوليميريز

الفصل الكهربائي الهلامي:

فصل الجزيئات المشحونة (مثلاً DNA) بالحركة المتفاوتة عبر هلام في مجال كهربائي . تعتمد درجة الحركة على كتلة أجزاء DNA

الفحص الجيني:

فحص الجنين أو حديث الولادة أو الطفل أو البالغ لمعرفة ما إذا كان أليل معين موجوداً

