

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



تعريف الوحدة الثانية

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 06:37:22 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 الأولى	1
إجابات كتاب الطالب للوحدة الرابعة الاتزان الداخلي	2
إجابات كتابي الطالب والتجارب العلمية والأنشطة للوحدة الثالثة التقنية الحينية	3
إجابات كتابي الطالب والتجارب العلمية والأنشطة للوحدة الثانية الوراثة	4
إجابات كتابي الطالب والتجارب العلمية والأنشطة للوحدة الأولى	5

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

[الأحماض النووية وبناء البروتين](#)



الورشة الطلابية المكثفة
AL_WARSHA_ATOLABYAH

مصطلحات الوحدة 2 الاحياء الممتعة

أحاديه المجموعه
الكروموسوميه

تحتوي على مجموعته واحده من الكروموسوم و يمكن
الاشاره اليها (n)

الانقسام الاختزالي:

نقسام خلوي يؤدي الى انتاج اربع خلايا جديدة تحتوي نواه كل منها
على نصف عدد كروموسومات الخليه الاصليه وأليلات معاد
تنظيمها ويحدث في الانسان و الحيوان و النبات و يؤدي الى تكوين
الامشاج

الكروموسومات المتماثله

كروموسومان يحملان الجينات نفسها و في المواقع
نفسها

الانقسام
المنصف

انقسام خلوي يؤدي الى تنصيف في عدد الكروموسومات
الانقسام الاختزالي الاول هو انقسام منصف



متماثل
الاييلات :

وجود أليلين مختلفين لجين معين

ثنائية المجموعه
الكروموسوميه :

الخلايا التي تحتوي على مجموعتين كاملتين من
الكروموسومات ويمكن الاشارة اليها ($2n$)

الطراز المظهري

الصفات الملحوظه في الكائن الحي و هي تتأثر
الجينات و بالبيئه

الطراز
الجيني :

الاييلات التي توجد في الكائن الحي



سائد

لايل السائد له التأثير نفسه على الطراز
المظهري سواء وجد اليل اخر او لم يوجد

متنح:

الاييل المتنحي يؤثر فقط في الطراز المظهري
في غياب الاييل السائد

مخطط جيني

طريقه معياريه يمكن من خلالها التنبؤ بنتائج
التزاوج الجيني و تفسيره

**مربع
بانيت:**

جزء من المخطط الجيني يستتبط فيه الطرز
الجينية للابناء من الطرز الجينية من الامشاج



@road_almustaqbal

الجيل الاول

الابناء الناتجون من تزاوج بين افراد طرازهم الجيني
متنح متمائل الاليلات مع افراد طرازهم الجيني سائد
متمائل الاليلات

مرتبط بالجنس :

جين يوجد على منطقه من كروموسوم جنسي . توجد
معظم الجينات المرتبطة بالجنس عند الانسان على
الكروموسوم x

الكروموسومات الجنسية:

الكروموسومات التي تحدد الجنس وهي في
الانسان x و y

الجيل

الثاني :

الابناء الناتجون من تزاوج بين افراد الجيل الاول



تفاعل بين جينين في موقعين كروموسومين
مختلفين يؤثر أحدهما في تعبير الجين الآخر

مرتبط بالجنس :

جين يوجد على منطقه من كروموسوم جنسي . توجد
معظم الجينات المرتبطة بالجنس عند الانسان على
الكروموسوم x

الارتباط بالكروموسوم الجسدي

وجود جينين على الكروموسوم الجسدي نفسه (كل
الكروموسومات ما عدا الكروموسومات الجنسية) لذا يميلان
الى ان يورثا ولا يتوزعان بشكل مستقل

تزاوج ثنائي
الهجين :

نمط تزاوج لوراثه جينين مختلفين



الجين التركيبي

الجين الذي يشفر لبروتين له وظيفه في الخليه

الجين المنظم

الجين الذي يشفر لبروتين يساعد في التحكم في تعبير جينات اخرى

انزيم قابل للتحفيز

انزيم يتم بناؤه فقط عند وجود مادته المتفاعله

انزيم قابل

للتثبيط:

انزيم يتم بناؤه عادة و يتم منع بناءه عند وجود مستجيب



@road_almustaqbal