

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص شرح درس تزاوج أحادي الهجين مع مخططات مفاهيمية وصور توضيحية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف العاشر](#) ← [أحياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-04-23 08:23:31 | اسم المدرس: محمود عبد الحليم مصطفى أبو هلال

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي	1
ملخص شرح وأسئلة امتحانية لدرسي الوقود الاحفوري وازالة الغابات	2
اختبار قصير أول حول درس القلب	3
اختبار قصير ثاني نموذج رابع	4
اختبار قصير ثاني نموذج ثالث مع الحل	5

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

الدرس الرابع تزاوج أحادي الهجين

تعريف: هو تزاوج بين فردين كلاهما له طراز جيني غير متماثل الأليلات لتتبع وراثته صفة واحدة.

سبب (تفسير) التسمية:

أحادي ← صفة واحدة.

هجين ← غير متماثل الأليلات.

مثال:

رمادي	x	رمادي	• الطراز المظهري للأبوين
Gg		Gg	• الطراز الجيني للأبوين
(G) أو (g)		(G) أو (g)	• الأمشاج
بويضات			• الطرز الجينية
(g)		(G)	والطرز المظهرية للأبناء
Gg		GG	حيوانات (G)
رمادي		رمادي	منوية (g)
gg		Gg	
أبيض		رمادي	

تحليل نتيجة المثال:

- نسبة الجيل الناتج من هذا التزاوج تتمثل في //

- $\frac{3}{4}$ فرار رمادي . - $\frac{1}{4}$ فرار أبيض .

← وذلك يختلف عن تزاوج G مع gg فإنه يعطي

في الجيل 1:1 أحادي الهجين إلى متساوي.



Mahmoud Abo Helall

قناة المعيط في الأحياء

Mahmoud Abohelal

00201220792016
0096899293731

↔ الإحتمالات في الوراثة :-

س- لا تكون الإحتمالات في الوراثة دقيقة دائماً (معلل)

ع- لأنه الطرز الجينية للأبناء ليست سوى إحتمالات وفي ذلك حالته //

① حالة الأعداد الصغيرة للأبناء //

- فإنه الإحتمالات لا تكون مطابقة مع الواقع بشكل دقيق .

② حالة الأعداد الكبيرة للأبناء //

- فإنه الإحتمالات تكون مطابقة مع الواقع تقريباً ، بشكل أكثر دقة .

③ مثال - في مثال التجميع G و X و G (رمادي)

- يوجد 4 إحتمالات للطرز الجينية للأبناء في نطاق التزاوج .

- ولا يعني ذلك أنه يجب أنه يكون في هذا الجيل 4 أبناء فقط ولكن

يعني أنه من كاره يكون لهما هذه الإحتمالات (الطرز الجينية) في الأبناء .

(بمعنى أنه) إذا كان لهذين الأبوين 8 أبناء فمن المتوقع ظهور 6 أبناء

بلونه فاد رمادي و 2 من الأبناء بلونه فراء أبيض

ومن المتوقع ظهور 3 أبناء بلونه فراء أبيض .



النسل النقي :-

- تعريف // هو النسل الناتج من تزاوج آباء ذوات الليلات متكاملة نقيّة .

- مثال // - عند إجراء تزاوج بين مجموعة من الأراب ذوات الفراء البني اللون .

- فإننا سنحصل على سلالة نقيّة من الأراب لصفة لونه

الفراء البني .

- وستكون سلالة النسل النقي دائماً متكاملة الأليلات .

من على الأفراد غير متكاملة الأليلات لا تتحل نسلًا نقيًا؟

- لنأخذ كمثال عند تزاوج سلالة من الأراب غير متكاملة الأليلات فمن

المحتمل أنه نتج نسلًا بألوانه فراء مختلفة (أى) نسلًا غير

نقيًا (هجينًا) .

