

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الملف ملخص الدرس الأول علم الوراثة التطبيقي من الوحدة الثانية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر العام](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام

--	--	--	--

روابط مواد الصف الثاني عشر العام على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة علوم في الفصل الأول

تلخيص الجهاز العصبي	1
دليل الانشطة	2
مذكرة بنية النبات ووظائفه	3
التغذية	4
الدرس 3 الجهاز العصبي الحواس	5

المقدمة الثانية: علم بوراثة وإتقنيات الحيوية
الدرس الأول: علم بوراثة لتطبيق

* الانتخاب لصاعى: (له طريقتيه التفصيين أو التزاوج الأفاضل).

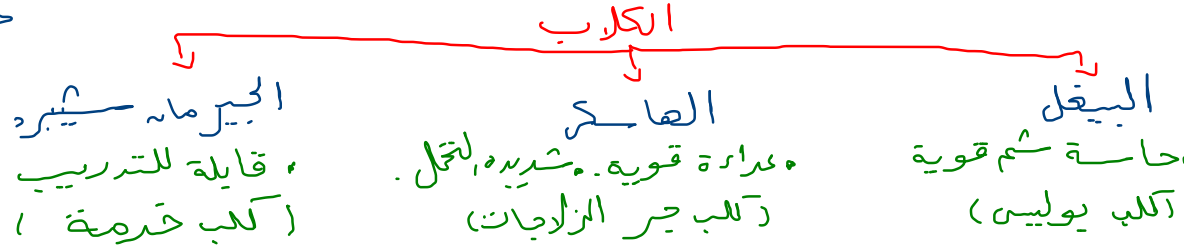
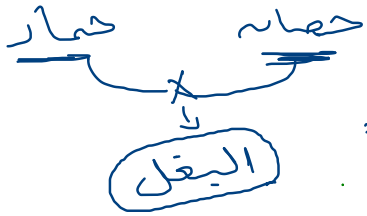
عملية يتم فيها إختيار أو انتقاء صفات مرغوبة لنباتات أو حيوانات ونقلها للأجيال القادمة.

الأستاذ / أحمد الحداد
0566051425 -
0547640555
<https://t.me/elhddad37>

العلوم العامة - الأحياء
لجميع المناهج بالعربية
والانجليزية
رياضيات 6،7،8،9

← منذ القدم:

- 1) استول البشر نباتات تنتج ثماراً كبيرة وفترات نمو أقصر
- 2) " " " حيوانات تحمل صفات معينة.



التحجيت

التزاوج الوراقي

التعريف

تزاوج بين كائنات حية لها أشكال مختلفة من صفة ما لاتنتج أفراد تحمل الصفة لمعيينة.

تزاوج بين كائنات سوية متماثلة الجينات يهرف التخلص من إصابات للغير سرئوية.

المميزات

الاستاذ / أحمد الحداد
0566051425 -
0547640555
<https://t.me/elhddad37>
العلوم العامة - الأحياء
لجميع المناهج بالعربية
والانجليزية
رياضيات 6,7,8,9

- 1 نسل أكثر مقاومة للأمراض.
- 2 نسل أكثر قدرة على الإنجاب.
- 3 نسل أسرع نمواً.

- 1 المحافظة على إبلارات نقية .
- 2 بيئة نظيفة قوية .

العيوب

- 1 مكلف .
- 2 يستغرق وقت طويل - 3 سنه .

- 1 عدم التخلص من كل الصنات الغير سرئوية .
- 2 إنتاج نسل متخن متماثل الجينات .

الأمثلة

- 1 الكلاب .
- 2 نبات الأرز .
- 3 نبات البطاطس .

- 1 حيول كلابيزديل (البيعة الطبيعية - الرساقه - بنية قوية) .
- 2 بقرة أنقس (إنتاج لحم بنية عالية - زيارة أفراد اللين)

اللون الأصفر
yy



الأسناد / أحمد الحداد
0566051425 -
0547640555
<https://t.me/elhddad37>
المعلوم العامة - الأحياء
لجميع المناهج بالعربية
والانجليزية
رياضيات 6,7,8,9

الذكر
كل صفة يتحكم فيها ٢ أليلين
الأُنثى

الآليات / الصنات

- سائدة
- يرمز لها بالبرق
 - الليزر (R)
 - تظهر على الجيل الأول.
 - يتفحصها آيل واحد للظهور
- مستنبة
- يرمز لها بالآق الصفر من
 - تقر حرن السائدة (r)
 - تظهر على الجيل الثاني.
 - لا يرد من وجود الأليلين للظهور

الكائنات الحية من حيث الجينات

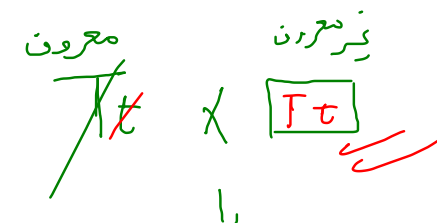
متخالفة الجينات

RR

TT و FF و AA و WW و RR سائدة تق

rr و ww و aa و ff متختر

* التزاوج الاقتراني :-
 - هو تزاوج بين كائنين أحدهما معروف التركيب الجيني والآخر غير معروف يعرف معرفة الطرز (التركيب الجيني).



الطرز

طرز ظاهرية

طرز جينية

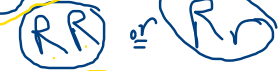
هي الصفات المظهرية
 أو الشكلية

- التركيب الجيني للصفة

طويل



أخضر



أبيض



BB



طويل

أخضر

أسود

الأستاذ أحمد الحداد
 0566051425 -
 0547640555
<https://t.me/elhddad37>
 العلوم العامة - الأحياء
 لجمع المناهج بالعربية
 والانجليزية
 رياضات 6,7,8,9

تدريسي

مثال: تزداد بين نباتين أحدهما RR والآخر rr أصفر متخ -
 توقع الطرز الجينية والظاهرية للأبناء والآباء -
 ثم أصب التسمية النسوية والعربية للأفراد الناتجين ؟

مربع (بانيت)

♂	<u>R</u>	R
♀	<u>Rr</u>	<u>Rr</u>
r	<u>Rr</u>	<u>Rr</u>

الطرز الجينية

$\frac{RR}{rr}$

Rr

الطرز الظاهرية %

—
—
أحمر
أصفر

100%
هيئت

العربية

1

الأسناد / أحمد الحداد
 0566051425 -
 0547640555
<https://t.me/elhddad37>
 العلوم العامة - الأحياء
 لجمع المناهج بالعربية
 والانجليزية
 رياضيات 6,7,8,9

* توقع الـ المرز الظاهرية لا قراد نـل نائج من تـزادج اـفـيارـي لـيت بـرـتـقالـة بـرـوت بـزـور ss و بـرـتـقالـه لـعا بـزـور S.

المرز الجينية
 " الظاهرية
 النسب المسوية
 " العررية

~~2~~
 (SS)
 بـرـوت بـزـور
 - 50%
 * |
 -

~~2~~
 (S_S) ✓
 لـعا بـزـور ✓
 - 50% ✓
 * | * ✓
 -

	S	* S ✓
S ✓	S _S	<u>SS</u>
* S	S _S	<u>SS</u>

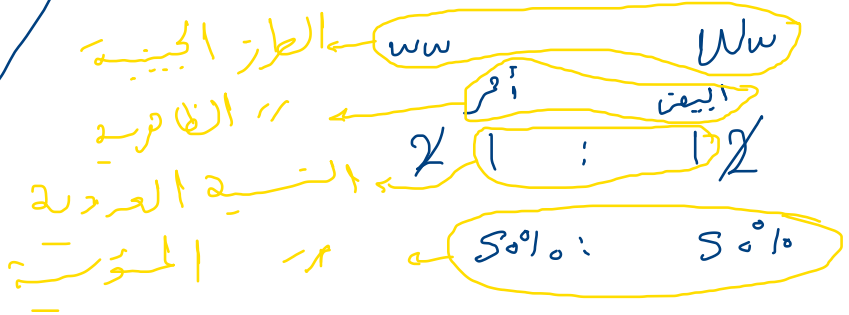
الأسناد / أحمد الحداد
 0566051425 -
 0547640555
<https://t.me/elhddad37>
 العلوم العامة - الاحياء
 لجميع المناهج بالعربية
 والانجليزية
 رياضيات 6,7,8,9

تزاوج بين نبات ابيض متخالف الحيات Ww ww ww

الاستاذ احمد الحداد
0566051425 -
0547640555
<https://t.me/elhdad37>
العلوم العامة - الاحياء
الجميع المناهج بالعربية
والانجليزية
رياضيات 6,7,8,9

	W	w
W	WW ① - 25%	Ww ② 25%
w	Ww ③ 25%	ww ④ 25%

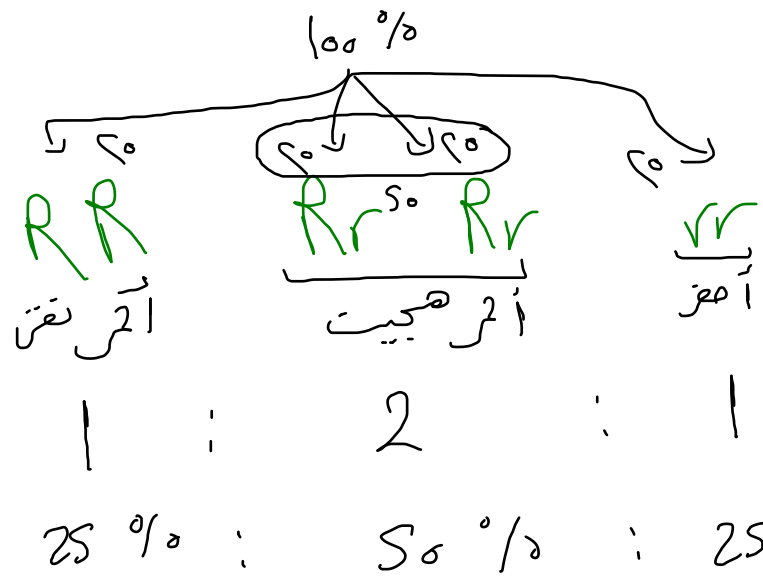
50%
ww
50%
ww



التزاوج الاقترابي

واثر هيبت

تزاوج بيت اثر هيبت



	R	r
R	RR	Rr
r	Rr	rr

هيبت + هيبت ← 1:2:1 ← 25%:50%:25%

نقر + نقر ← 1 ← 100%

هيبت + متع ← 1:1 ← 50%:50%

الوايب:
توقع الطرز الجينية والظايرية لفرار نل ناع عت نزاو. قط إسور ساند
صين مع قطة بيضاء متخية .

ثم امب النية العدرية والمؤية للنل الناع .

الأسناد / أحمد الحداد

0566051425 -

0547640555

<https://t.me/elhddad37>

العلوم العامة - الأحياء

لجميع المناهج بالعربية

والانجليزية

رياضيات 6,7,8,9

