

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



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

<https://www.almanahj.com/sa>

[6/sa/com.almanahj//:https](https://www.almanahj.com/sa/6)

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

\* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة لغة عربية ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/6arabic>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة لغة عربية الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/6arabic1>

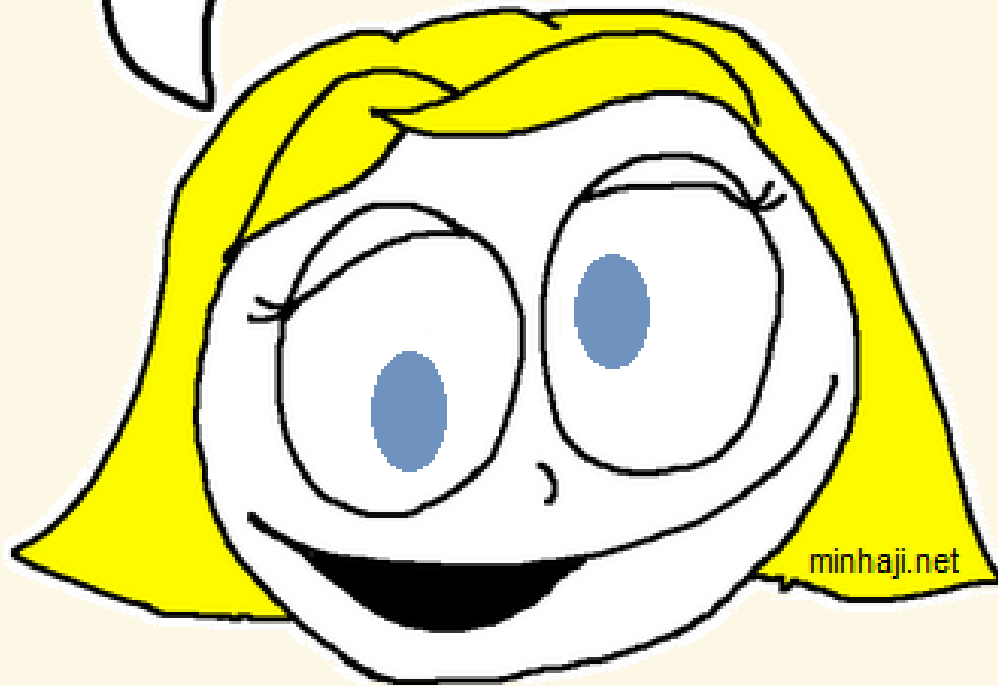
\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade6>

[sacourse/me.t//:https](https://www.almanahj.com/sa/course)

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

أنا أشبه أمي في  
لون العيون



اخبريني هل تشبهين احدا من عائلتك؟

# هل تستطيعين تمييز كل ابن و ابيه؟

أحمد



شونق هي



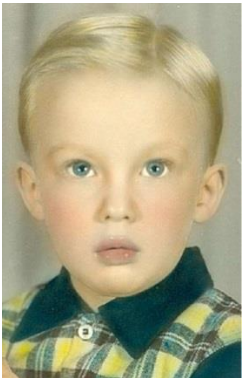
عثمان



جون



وليام



عبدالرحمن



دونهي



ابراهيم





هيا بنا نحدد اهدافنا لهذا الدرس

تأملي صور الدرس وحددي المفردات التي سنتعلمها  
اليوم

الوراثة –

الصفة الموروثة

– الغريزة –

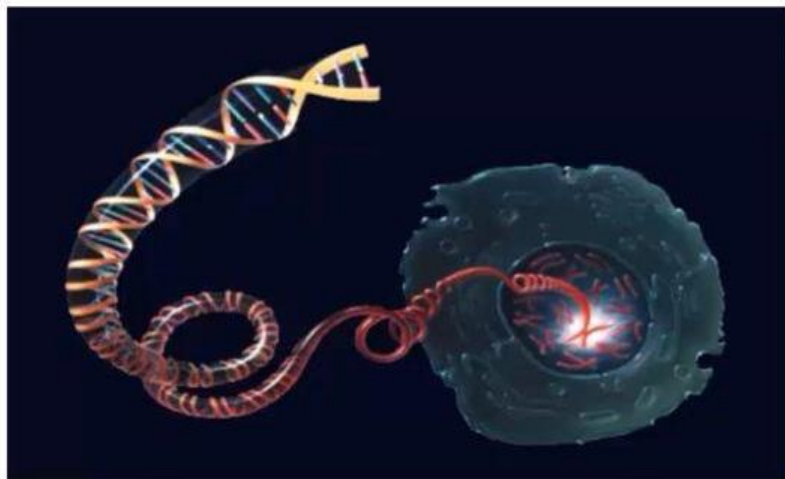
الصفة المكتسبة





اختر الإجابة الصحيحة :-  
جزء أو تركيب في الخلية يشبه الأشرطة الصغيرة ، تحمل داخلها تفاصيل كاملة عن المخلوق  
الحي تسمى :-

تهيئة



١- البلاستيدات الخضراء

٢- الميتوكوندريا

٣- الكروموسومات

٤- السيتوبلازم

# الوراثة والصفات



## انظر واتساءل

صغار الذبابة في الصورة تُشبه أمها. هل حدث ذلك دون قصد، أم أن الله تعالى جعل الصفات تنتقل من الآباء إلى الأبناء؟



## الوراثة والصفات

ما الوراثة ؟

صفة اللون







صفة اللون



الوراثة تعني :-

انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى  
الأبناء .



إبهامٌ مستقيمٌ



إبهامٌ منحرفٌ إلى الخلف



ضخمة أذن غير ملتصقة



ضخمة أذن ملتصقة



لسانٌ غير قادرٍ على الالتصاق



لسانٌ قادرٌ على الالتصاق



ما الصفات الموروثة ؟

الصفات الموروثة :-

هي صفات تنتقل من الآباء إلى الأبناء .

مثل: لون الشعر - لون العين - ملامح الوجه - طريقة الضحك



## الغريزة

بناء العنكبوت لبيته سلوك غير مكتسب ( غريزة )



## الغريزة:

سلوك ومهارات تولد مع  
الانسان او الحيوان ولا يتم  
اكتسابها





## السلوك المكتسب

## تعلم المهارات سلوك مكتسب





ما الصفات المكتسبة ؟

هي صفات لا تورث من الأبوين وتكتسب  
بالتعلم والتدريب





University of Florida



وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى النَّحْلِ أَنْ اتَّخِذِي مِنَ الْجِبَالِ  
بُيُوتًا وَمِنَ الشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ (68)

# دور وطني الحبيب اتجاه الامراض الوراثية:

- 1- فحص ما قبل الزواج
- 2- التركيز على الفحص المبكر للمواليد
- 3- تشجيع الاهتمام بتخصصات الوراثة





## تقويم مرحلي



حدد نوع السلوك في كل صورة بوضع علامة ✓ في الجدول التالي :-

سلوك غير مكتسب (غريزة)	سلوك مكتسب	رقم الصورة
		١ صورة رقم
		٢ صورة رقم
		٣ صورة رقم



## أختبر نفسي



**حقيقة أم رأي.** التنفس وحركة الجفون سلوكٌ موروثة. فهل هذه الجملة حقيقة أم مجرد رأي؟

**التفكير الناقد.** بعد أن يخرج الطائر الحباك من بيضته في حديقة الحيوان يُوضع في قفص مع طائر الحناء لينمو ويكبر. أي نوع من الأعشاش سيبنى هذا الطائر؟ ولماذا؟



## كيف تورث الصفات ؟



لماذا يشبه بعض الأفراد أحد الآباء  
بينما الفرد الآخر مختلف؟



مؤسس علم الوراثة  
جريجور مندل

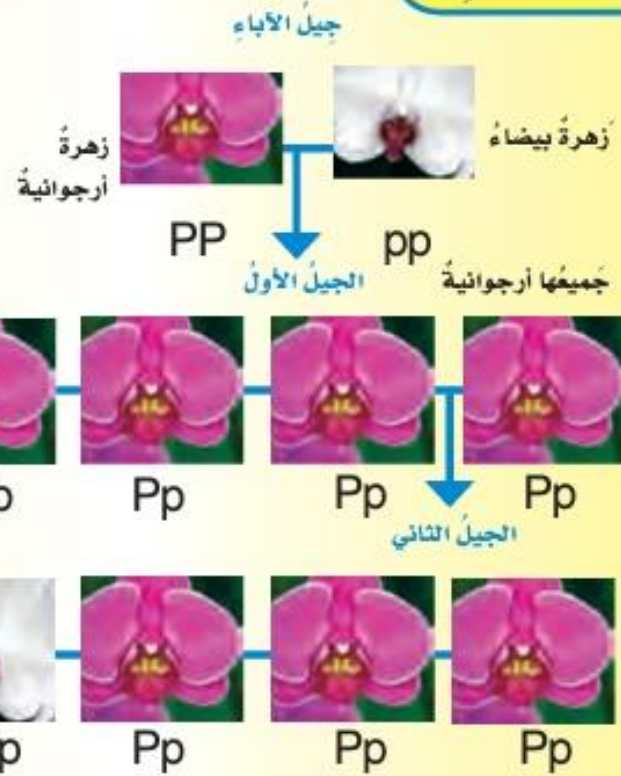


لماذا اختار مندل  
نبات البازلاء  
في أبحاثه؟

## اقرا الشكل

لماذا مُثلت الأزهارُ الأرجوانيةُ في الجيلِ الأولِ  
بالحروفِ Pp؟  
إرشادٌ: ما شكلاً الصفةِ التي يَمْتَلِكُها الآباءُ؟

## تلقيحُ البازلاءِ



الأزهارُ البيضاءُ



صفةٌ مُتَنَحِيَةٌ

الأزهارُ الأرجوانيةُ



صفةٌ سائِدةٌ

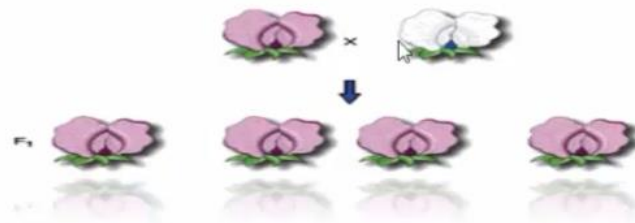


## مؤسس علم الوراثة جريجور مندل

١ / توصل إلى أن الصفات الموروثة (مثل لون الزهرة) تنتقل من الآباء إلى الأبناء خلال عملية التكاثر.

٢ / وأيضاً توصل إلى أن كل صفة موروثة (مثل لون الزهرة) يتحكم فيها عاملان، عامل من الأب وآخر من الأم يسمى الواحد منها بـ الجين.

٣ / كما لاحظ وجود صفات تطفئ على صفات أخرى.

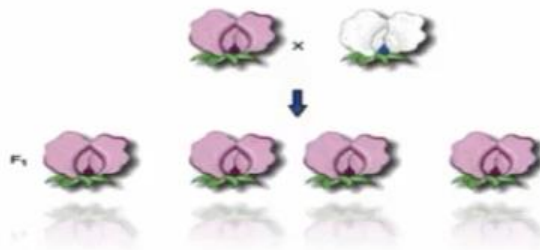




## مؤسس علم الوراثة جريجور مندل



الصفة التي تطفئ سمّاها  
صفة سائدة (اللون .....)  
والتي تختفي سمّاها  
صفة متنحية (اللون .....)



صفات نبات البازلاء	
صفة متنحية	صفة سائدة
 <p>متجعدة</p>	 <p>ملساء</p>
 <p>أبيض</p>	 <p>أرجوانية</p>
 <p>أصفر</p>	 <p>أخضر</p>

هل من الممكن معرفة ما إذا كانت  
الصفة سائدة أم متنحية؟

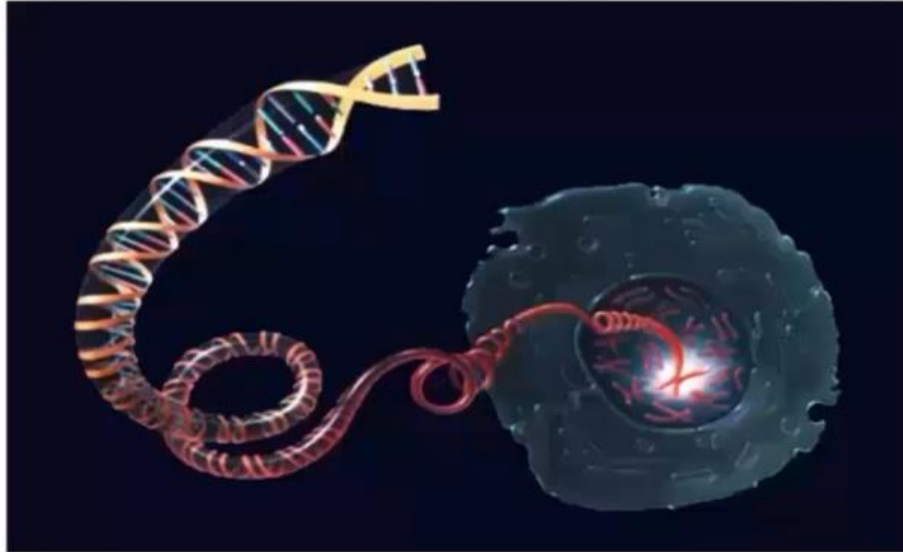
نعم ، كما يلي :-

- الصفات الوراثية الأكثر ظهوراً  
هي صفات سائدة
- الصفات الوراثية الأقل ظهوراً  
هي صفات متنحية



## تهيئة

ما اسم العوامل التي تتحكم في الصفات الوراثية ؟



العوامل هي.....  
وتخزن على.....

## مخطط السلالة

ما هو مخطط السلالة؟

هو مخطط يستعمل لتتبع الصفات في العائلة  
ودراسة الأنماط الوراثية.

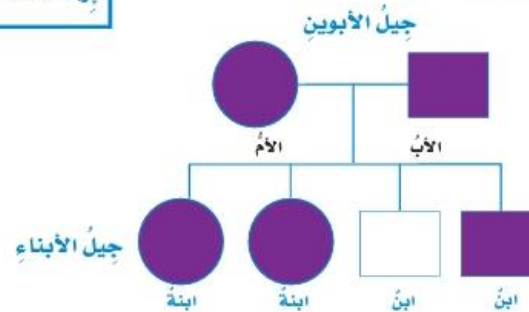
الإناث بالدوائر، وتمثل المربعات والدوائر ذات الخلفية

### أقرأ الصورة

أي الأبناء ليس له غمازات؟  
إرشاد: ماذا يمثل اللون البنفسجي؟

- غمازات  
(صفة سائدة) ■
- بدون غمازات  
(صفة متنحية) □

### مخطط السلالة





# هيا بنا نصل بين العبارات التالية:





## التقويم الختامي

### صل بين العبارات التالية :

أب يحمل صفة سائدة  
يستعمل لتتبع الصفات في العائلة  
يحمل جين الصفة ولكنها لا تظهر عليه شكلياً  
عوامل تنقل الصفات الوراثية.

الحامل للصفة  
جينات  
مخطط السلالة  
مربع ملون في مخطط السلالة