

مقدمة درس الوراثة والصفات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-09-24 14:27:07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

الأنشطة و المهام الأدائية مجال العلوم

1

مطوية دورة الخلية والانقسام المتساوي

2

الخطة الأسبوعية للأسبوع الخامس من الفصل الأول 1447هـ

3

شرح مفصل و عرض لدرس الوراثة و الصفات

4

المقارنة بين الانقسام المتساوي و المنصف

5

أنا أشبه أمي في
لون العيون



اخبريني هل تشبهين احدا من عائلتك؟

هل تستطيعين تمييز كل ابن و ابيه؟

أحمد



شونق هي



عثمان



جون



2026

2025

وليام



عبدالرحمن

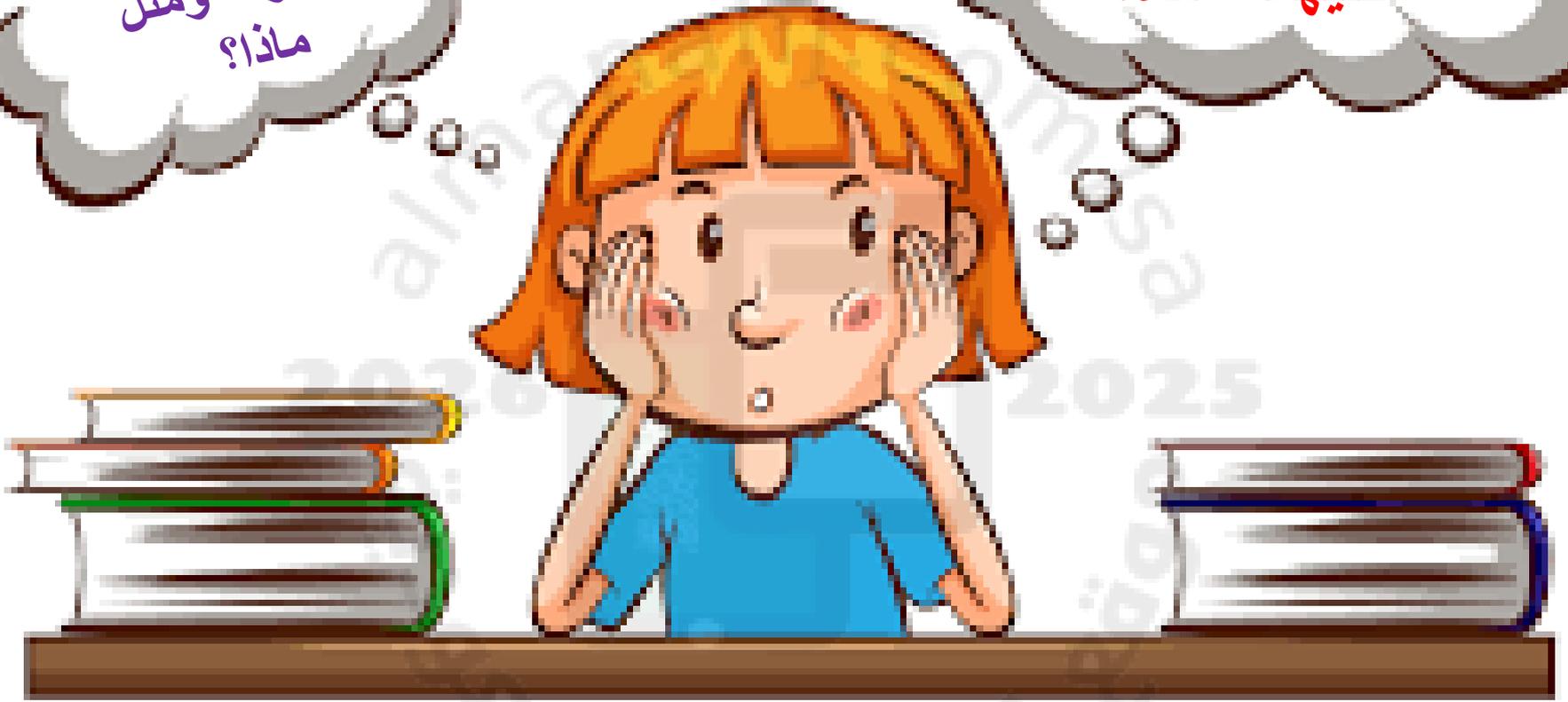
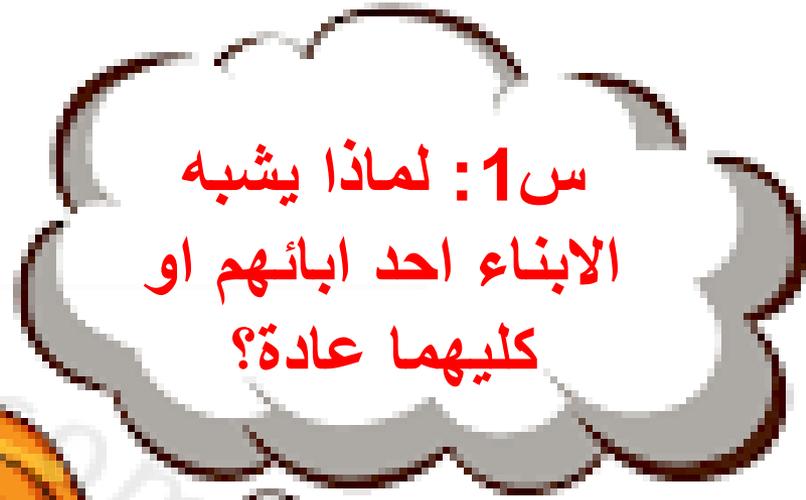


دونهي



ابراهيم





هيا بنا نحدد اهدافنا لهذا الدرس

تأملي صور الدرس وحددي المفردات التي سنتعلمها
اليوم

الوراثة –

الصفة الموروثة

– الغريزة –

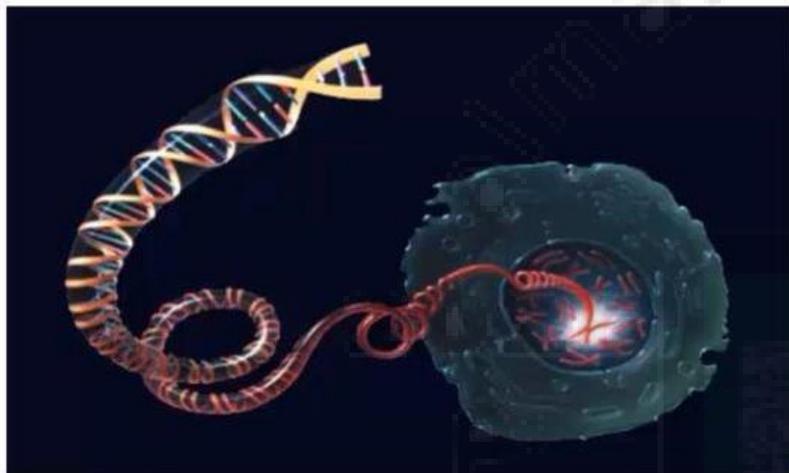
الصفة المكتسبة





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



صفة اللون



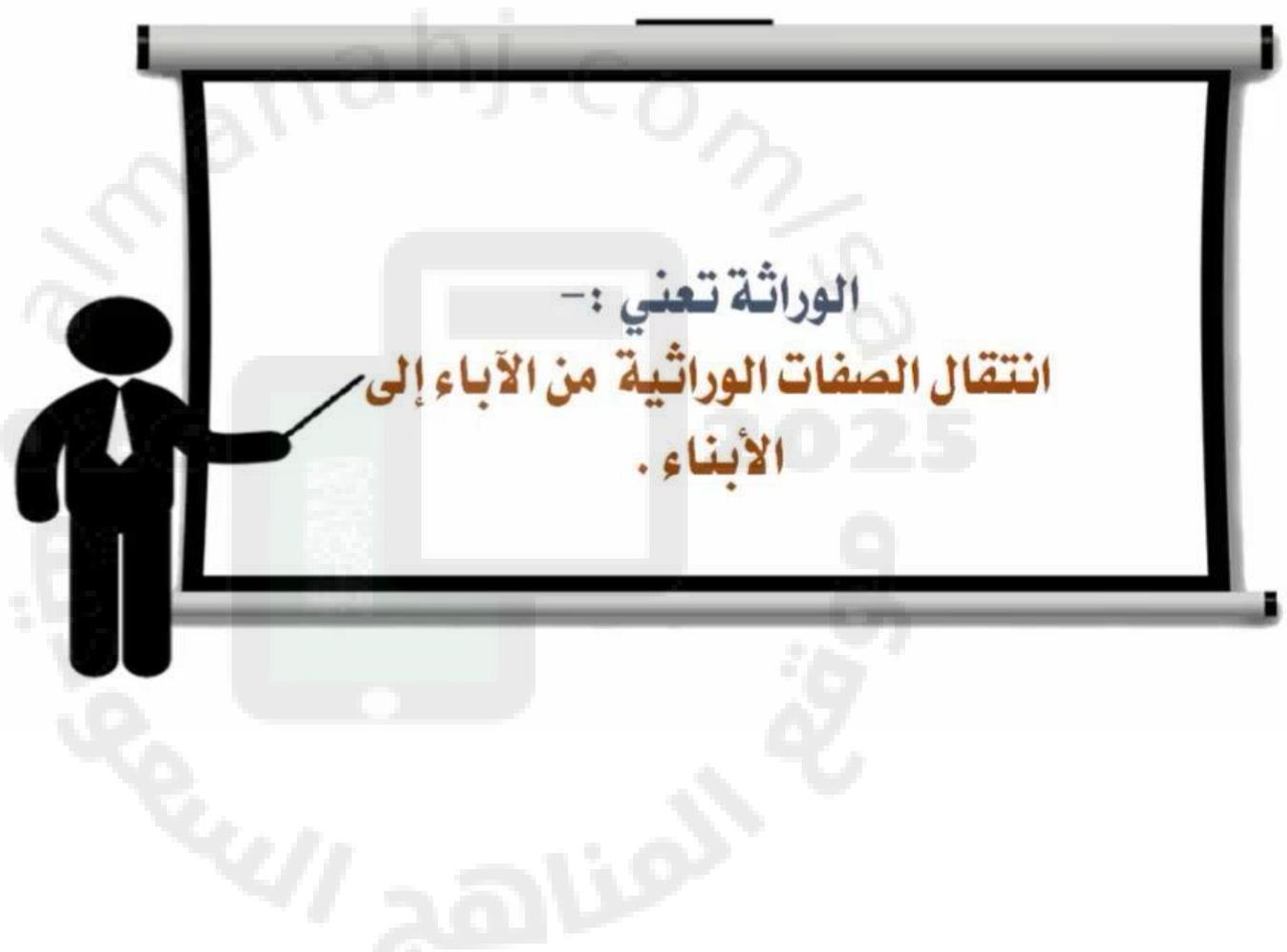


صفة اللون



الوراثة تعني :-

انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى
الأبناء .





إبهامٌ ممدودٌ



إبهامٌ مضمونٌ إلى الجنب



ضحية أذن غير ملتصقة



ضحية أذن ملتصقة



لسانٌ غيرٌ قادرٌ على الالتفاف



لسانٌ قادرٌ على الالتفاف



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



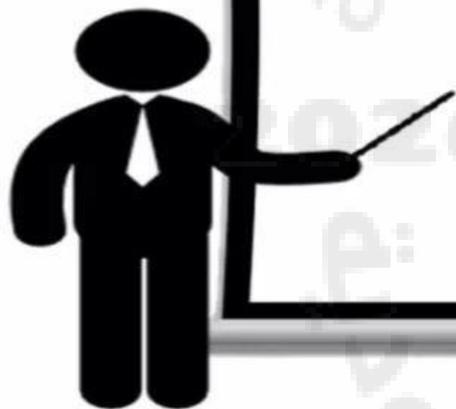


السلوك المكتسب

تعلم المهارات سلوك مكتسب



موقع المناهج

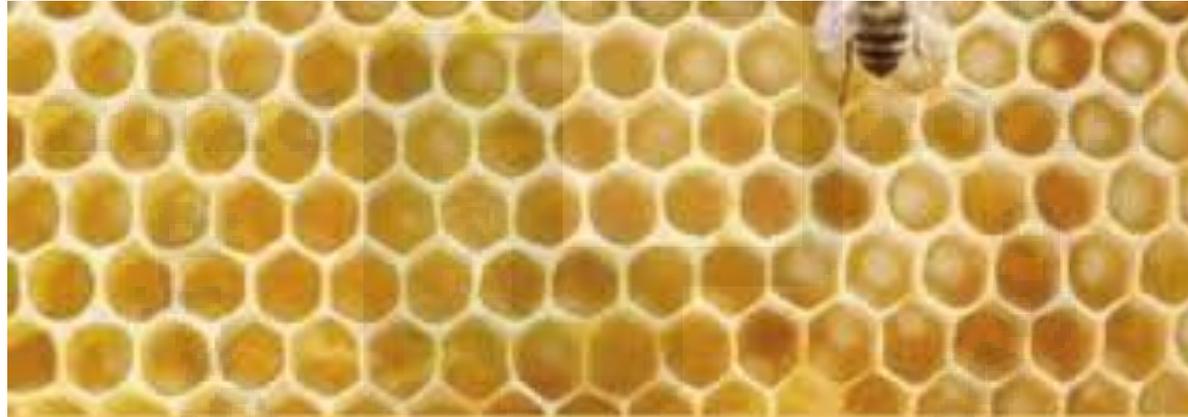


ما الصفات المكتسبة ؟

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 :-



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

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

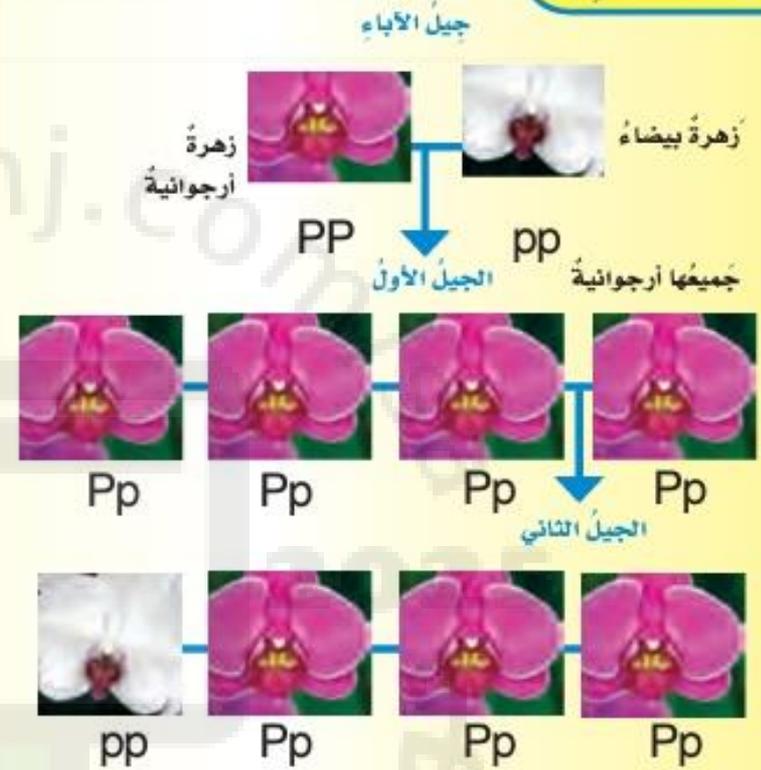


لماذا اختار مندل
نبات البازلاء
في أبحاثه؟

اقرأ 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



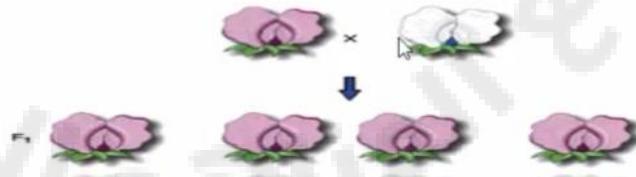


مؤسس علم الوراثة جريجور مندل

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 تطفى على صفات أخرى.





مؤسس علم الوراثة

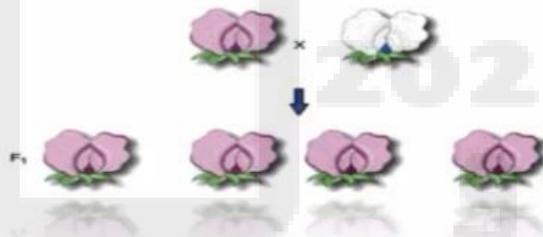
جريجور مندل

الصفة التي تطفئ سماها

صفة سائدة (اللون)

والتي تختفي سماها

صفة متنحية (اللون)



موقع المناهج السعودية

صفات نبات البازلاء	
صفة متنحية	صفة سائدة
 متجعدة	 ملساء
 أبيض	 أرجوانية
 أصفر	 أخضر

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

نعم ، كما يلي :-

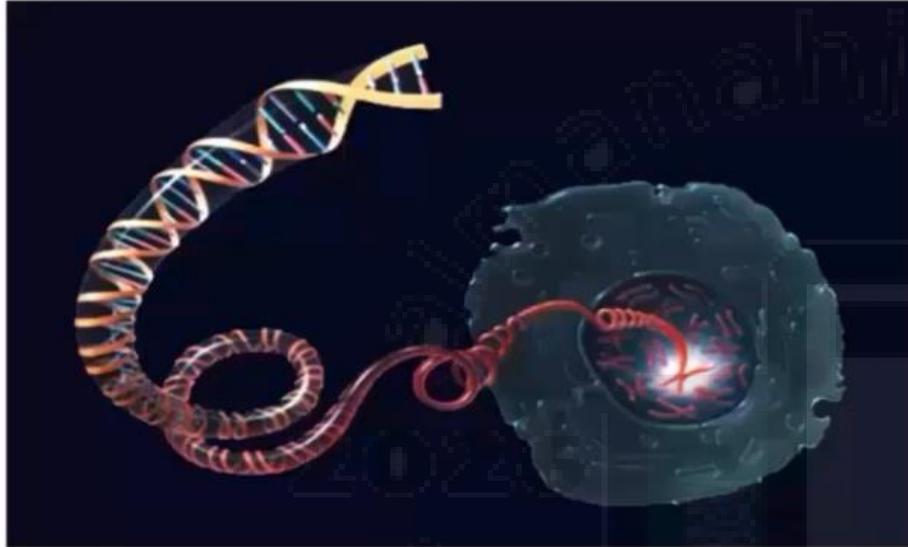
- الصفات الوراثية الأكثر ظهوراً
هي صفات سائدة

- الصفات الوراثية الأقل ظهوراً
هي صفات متنحية



تهيئة

ما اسم العوامل التي تتحكم في الصفات الوراثية؟



العوامل هي.....
وتخزن على.....

2025

موقع المناهج السعودية

مخطط السلالة

ما هو مخطط السلالة؟

هو مخطط يستعمل لتتبع الصفات في العائلة ودراسة الأنماط الوراثية.

الإناث بالدوائر، وتمثل المربعات والدوائر ذات الخلفية

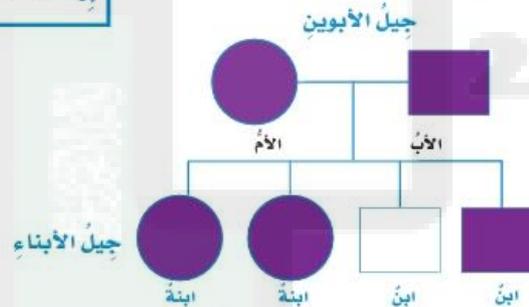
أقرأ الصورة

أي الأبناء ليس له غَمَازات؟
إرشاد: ماذا يُمثل اللون البنفسجي؟

مخطط السلالة

غَمَازات
(صفة سائدة) ■

بدون غَمَازات
(صفة متنحية) □



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