

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص شرح درس الوراثة من الوحدة العاشرة

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

| | |
|--|---|
| الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة شمال الباطنة | 1 |
| الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة شمال الباطنة | 2 |
| الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة مسقط | 3 |
| نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الباطنة | 4 |
| الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الباطنة | 5 |



8-10: الوراثة

أ. ولاء المقبالية

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية



أستطيع أن

01 أصف ما هي الجينات وما هي وظيفتها.

02 أفسر لماذا نشبه غالباً أفراد آخرين من أسرتنا.

تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية



التمهيد

لديك مجموعة من الصفات قم بمطابقة أي الصفات تتوقع أنها انتقلت لك من أحد والديك.

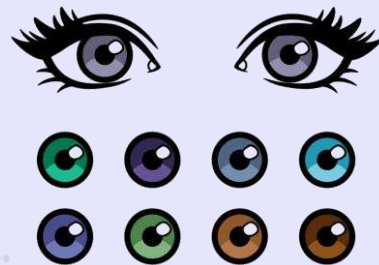
• الطول



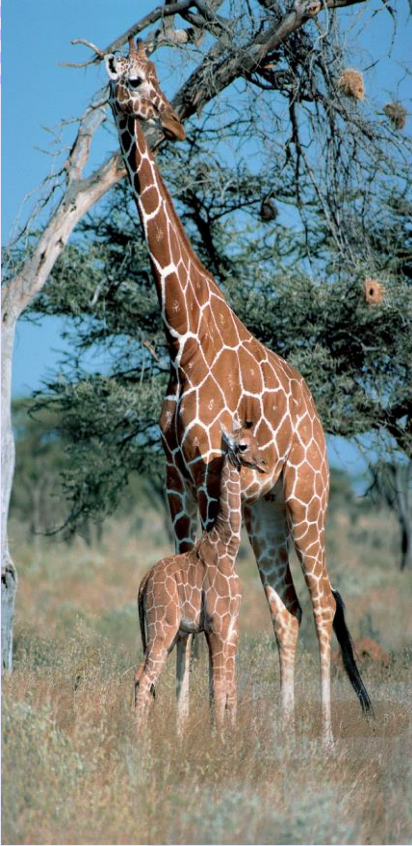
• لون الشعر



• لون العين



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية



عائلة من القطط



عائلة من الأفيال

النسل يميل أن يصبح مثل أبويه. ولكن ما السبب وراء ذلك؟
لماذا لا يكون الأبناء مطابقين بالكامل لأبويهم أبداً؟

لأن كل حيوان من الحيوانات الظاهرة في الصور ورث العديد من صفاته من أبويه.

الوراثة

هي انتقال الصفات من
الأبوين إلى نسلهما.



عائلة من الزرافات

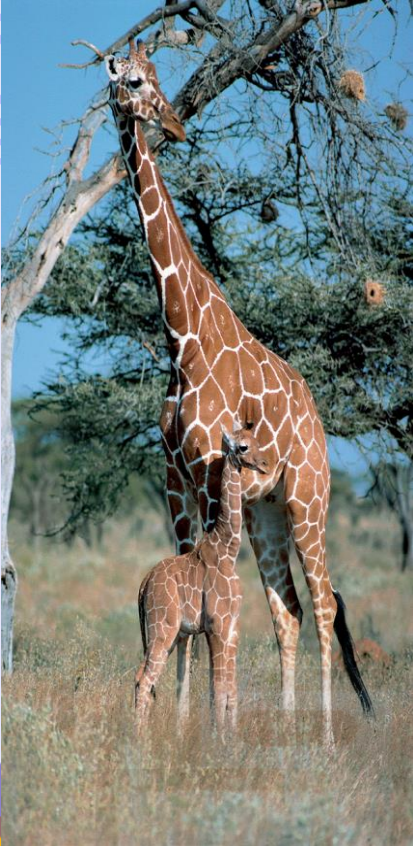


الأسئلة ص 74

- 1) اكتب قائمة من ثلاث صفات ورثتها هذه الزرافة الصغيرة من أبويها.
- 2) اكتب قائمة من ثلاث صفات ورثتها هذه القطط الصغيرة من أبويها.

1) عنقا طويلا - الفرو منقوش - وأرجلا طويلة.

2) لون الشعر - الذيل - العيون - شكل الوجه.



عائلة من الزرافات



عائلة من القطط

ما السبب؟!

الإنسان يرث صفاته من أبويه؟
والحيوان الذي ينتمي لنوع معين، دائما ينجب صفارا ينتمون إلى نفس النوع؟

توفر التعليمات الوراثية لنمو
الحيوان الذي ينتمي إلى نوع
معين

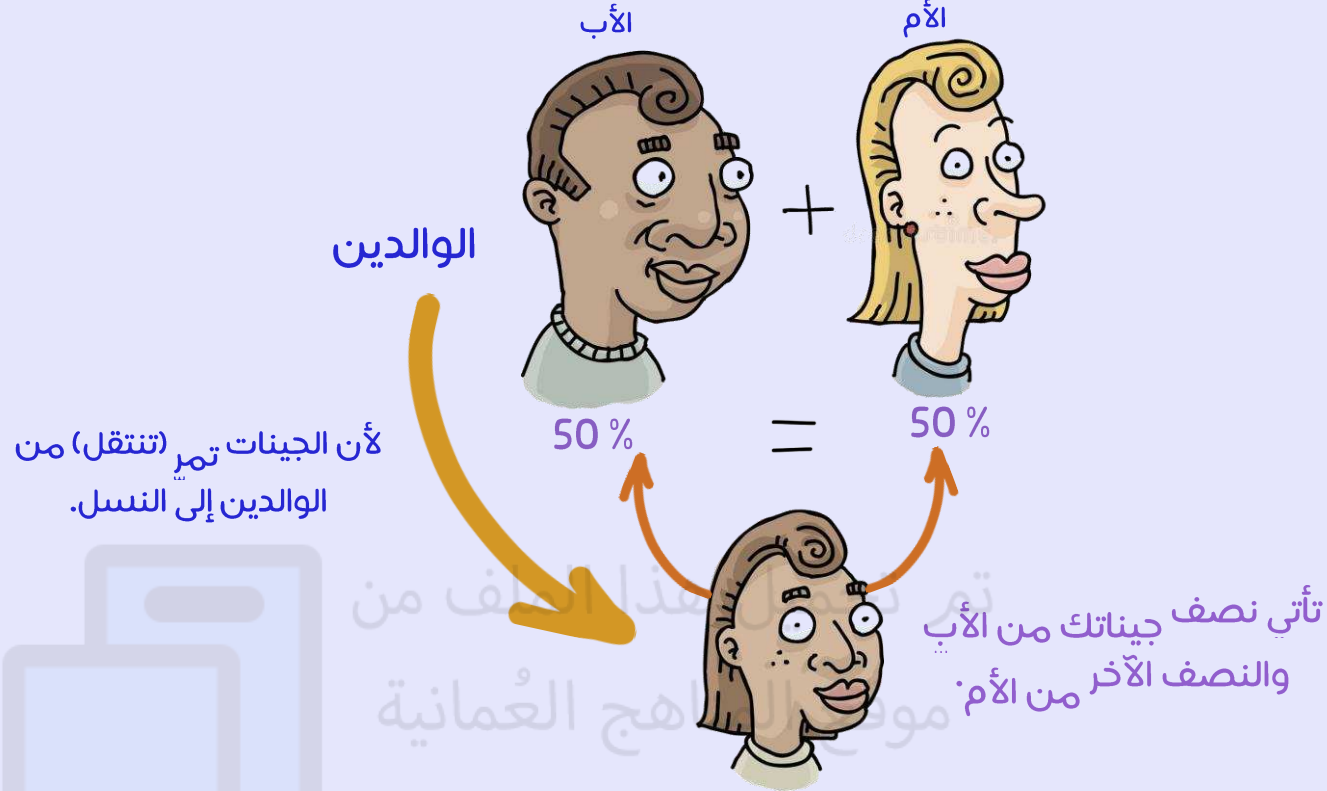
مجموعة من التعليمات
الوراثية في خلايا كل كائن حي.

الجينات
Genes

توجد في جميع الكائنات
الحية. النباتات والبكتيريا
والفطريات.

تحدد خصائص الحيوانات

لماذا بعض الأطفال يمتلكون بعض الخصائص المشابهة للأب، وصفات أخرى مشابهة للأم؟!



الجينات والبيئة



البيئة

لها تأثير كبير في ذلك.

1

جيناتك

ليست هي السبب الوحيد للصفات التي تمتلكها.

3

مثال

يرث الطفل جينات الطول من أبويه لينمو طويلا لكنه إذا لم يحصل على تغذية كافية أثناء طفولته، قد لا ينمو ليصبح طويلا.

4

بعض هذه الخصائص متعلق بسلوكياتك، وليس مظهرك.



تأثير البيئة

يتحدثان بلغات مختلفة بسبب
نموهما في بيئات مختلفة.

مرحبًا، اسمي راشد



تتحدث عائلة راشد
العربية

تأثير الجينات

رافيل و راشد يستطيعان التحدث
بسبب امتلاكهما لجينات التحدث

Hola!
Me llamo Rafaela.
(مرحبًا، اسمي رافيل)



حدد تأثير الجينات و
تأثير البيئة؟

تتحدث عائلة رافيل
الأسبانية

تم تحميل هذا الملف من

موقع المشايخ العمانية



الغوريلا لا تستطيع
النطق بكلمات

ما السبب؟!

لأنها لا تمتلك الجينات الخاصة
بتكوين دماغ+ وأحبال صوتية
فلا تستطيع إنتاج كلمات.





الأسئلة ص 75

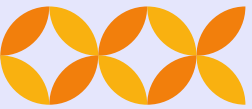
- (3) التوأمان في الصورة لديهما جينات متطابقة. صف ثلاث صفات سببها الجينات في التوأم الظاهر في الصورة.
- (4) صف ثلاثاً من صفاتهم الناتجة عن البيئة

(3) لون الشعر + شكل حاجب العين + شكل الأنف + اتساع الفم + تركيبية الأسنان.

تم تحميل هذا الملف من

(4) الوزن + اللياقة البدنية + المناعة + طريقة التحدث.

موقع المناهج العُمانية



الملخص

الصفات التي تحددها الجينات هي التي تنتقل من الآباء إلى النسل فقط، وليس تلك التي تحددها البيئة.

ركز

1

تنتقل الجينات من الأبوين إلى النسل.

2

توفر الجينات مجموعة من التعليمات الوراثية التي تحدد بعض خصائص الكائن الحي.

3

تنتج بعض الصفات بسبب بيئة الكائن الحي.

