



اليوم الوطني
السعودي ٩١

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



01

02

03

04

05

06

مساء الخير يا معلمات الخير

وقفه إجلال لصانعات الأجيال

شكرًا لكل من له يد في نشر العلم



5 - اكتوبر





اليوم الوطني
السعودي ٩١



01

02

03

04

05

06



حياكن الله فى درسنا اليوم

إعداد المعلمة: جواهر الشبخى

المشرفة التربوية: منى المبارك

مديرة المدرسة: مريم الزهرانى

فأهلاً وسهلاً بكن ..



اليوم الوطني
السعودي ٩١



01

02

03

04

05

06

اليوم: الثلاثاء

التاريخ: ٢٨ / ٢ / ١٤٤٣ هـ



hasnaa-2



اليوم الوطني
السعودي ٩١



مراجعة

اختاري الصفات التي تميّزك ..

<https://forms.office.com/r/hkssm2MQ74>

Forms

01

02

03

04

05

06





اليوم الوطني
السعودي ٩١



إثارة اهتمام!

الرابط
العجيب

01

02

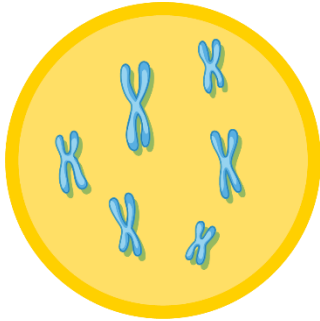
03

04

05

06

ما الرابط بين الصورتين؟





اليوم الوطني
السعودي ٩١



الموضوع: الوراثة والصفات

01

02

03

04

05

06





اليوم الوطني
السعودي ٩١

01

02

03

04

05

06

عن أبي هريرة رضي الله عنه أن أغرابيًا أتى رسول الله ﷺ فقال: إن امرأتى ولدت غلامًا أسود،
وإني أكرهه، فقال له رسول الله ﷺ: **هَلْ لَكَ مِنْ إِبْلِ؟**، قال: نعم، قال: **فَمَا أَلْوَانُهَا؟**
قال: **حُمْرٌ**، قال: **هَلْ فِيهَا مِنْ أَوْزَق؟**، قال: **إِنْ فِيهَا لَوُرْقًا**، قال: **فَأَلْسِ تَرَى ذَلِكَ جَاءَهَا**،
قال: **يَا رَسُولَ اللَّهِ، عِزِّقْ نَزْعَهَا**، قال: **وَلَعَلَّ هَذَا عِزِّقْ نَزْعَهُ**.





اليوم الوطني
السعودي ٩١

القراءة
الفاعلة

01

02

03

04

05

06

السؤال الأساسي

كيف تنتقل الصفات من الآباء إلى الأبناء؟

صفحة

٦٤

hasnaa-2





اليوم الوطني
السعودي ٩١



01

02

03

04

05

06

الأهداف

- معرفة مفهوم الوراثة

- التمثيل للصفة الموروثة والصفة المكتسبة





اليوم الوطني
السعودي ٩١



المفردات

- الوراثة

- الصفة الموروثة

- الفريزة

- الصفة المكتسبة

المفردة
الجديدة

01

02

03

04

05

06





اليوم الوطني
السعودي ٩١



01

02

03

04

05

06



لعلك تجولتى فى إحدى الحدائق، فأبصرتى الأزهار بألوانها

المختلفة الجميلة .. ولعلك لاحظتى أيضًا اختلاف ألوان عيون زميلاتك،

• إن اختلاف ألوان الأزهار والعيون يعود إلى السبب نفسه

وهو عامل الوراثة



hasnaa-2



اليوم الوطني
السعودي ٩١



01

02

03

04

05

06

الوراثة: هي انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء

وهذه الصفات الوراثية تنتقل عن طريق التكاثر الجنسي واللاجنسي





اليوم الوطني
السعودي ٩١



01

02

03

04

05

06



تنطبق مبادئ الوراثة على المخلوقات الحية جميعها؛ فبعض
خواصّ النباتات **ومنها:** لون الزهرة، وطول النبات، وشكل البذور
جميعها **صفات موروثية**



hasnaa-2



اليوم الوطني
السعودي ٩١



01

02

03

04

05

06

الصفات الموروثة: هي صفات تنتقل من الآباء إلى الأبناء





اليوم الوطني
السعودي ٩١



مثلي لصفات موروثة

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

المناقشة
النشطة

01

02

03

04

05

06

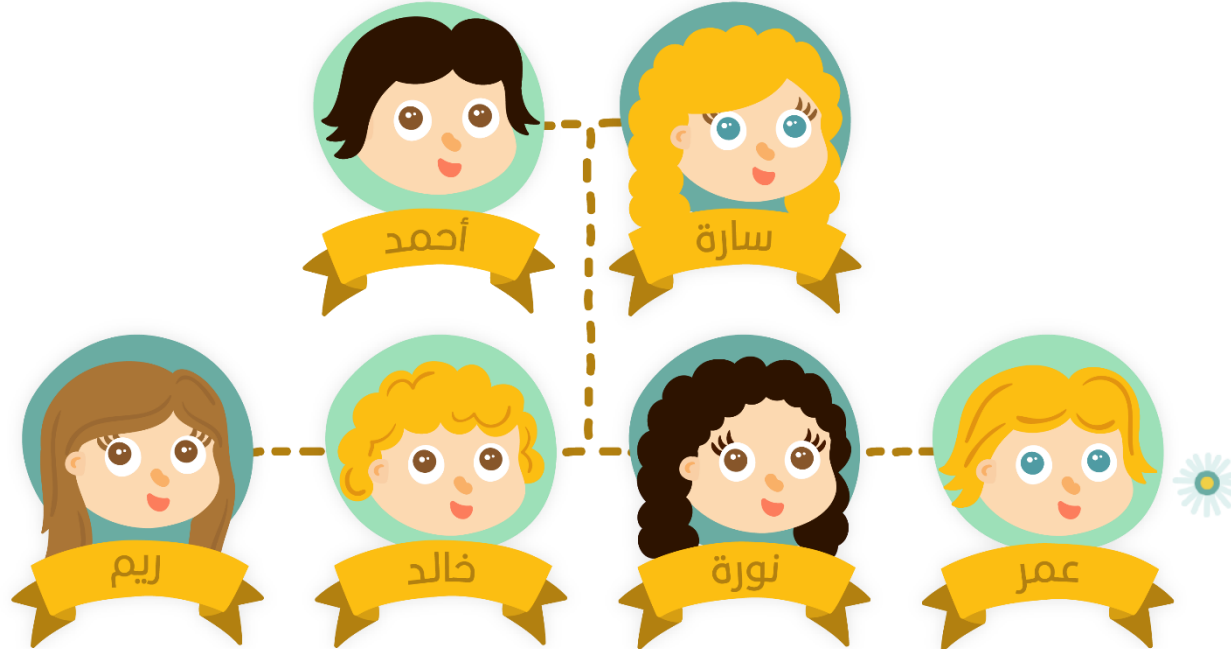


hasnaa-2



اليوم الوطني
السعودي ٩١

هل تستطيعين تمييز الصفات الموروثة فى الأبناء؟



01

02

03

04

05

06





اليوم الوطني
السعودي ٩١



لماذا يشبه الأبناء آبائهم عادة؟

لأن الابن يرث الصفات من أحد أبويه أو كليهما



المناقشة
النشطة

01

02

03

04

05

06



hasnaa-2



اليوم الوطني
السعودي ٩١

تقويم مرحلي

TIMSS

01

02

03

04

05

06



بعض الناس لديهم شعر أملس وبعضهم لديهم شعر مجعد
ما الذي يؤدي إلى ولادة بعض الناس بشعر مجعد وبعضهم بشعر أملس؟

نوع شعر الوالدين

نوع شعر أخوانهم وأخواتهم

لون شعرهم

لون بشرتهم



hasnaa-2





اليوم الوطني
السعودي ٩١

المناقشة النشطة

01

02

03

04

05

06



هل يمكن للوراثة أن تؤثر في سلوك المخلوق الحي؟

- نعم، بعض السلوك - ومنه الفرائز - صفات موروثية





اليوم الوطني
السعودي ٩٠



**الفريزة: سلوك ومهارات تولد مع الانسان
أو الحيوان ولا يتم اكتسابها**

حدد الفرائز فى الفيديو التالى:



تسجيل
الملاحظات

01

02

03

04

05

06



hasnaa-2



اليوم الوطني
السعودي ٩١



01

02

03

04

05

06

وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى اللَّخْلِ أَنْ اتَّخِذِي مِنَ الْجِبَالِ بُيُوتًا

وَمِنَ الشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ





اليوم الوطني
السعودي ٩١



01

02

03

04

05

06



الصفة المكتسبة: صفة لا تورث من أبوين بل تكتسب بالتعلم والتدريب

تعلم المهارات سلوك مكتسب





اليوم الوطني
السعودي ٩١

المناقشة
النشطة

01

02

03

04

05

06

فيم يختلف السلوك المكتسب عن السلوك الفريزي؟

• السلوك المكتسب: لا يورث من أبوين بل يكتسب بالتعلم والتدريب

السلوك الفريزي: سلوك يولد مع الكائن الحي





اليوم الوطني
السعودي ٩٤

تقويم مرحلي

قراءة
الصورة

01

02

03

04

05

06

حدد نوع السلوك الذي لا ينتمي إلى المجموعة



hasnaa-2





اليوم الوطني
السعودي ٩١



hasnaa-2



هدف
وجداني

01

02

03

04

05

06

دور وطني الحبيب اتجاه الأمراض الوراثية

- فحص ما قبل الزواج

- التركيز على الفحص المبكر للمواليد

- تشجيع الاهتمام بتخصصات الوراثة

مهما اختلفت صفاتنا الوراثية
فنحن قادة المستقبل وسوف تنهض بنا مملكتنا الحبيبة





اليوم الوطني
السعودي ٩١



اختبر نفسى

منظم
تخطيطى

01

02

03

04

05

06

حقيقة أم رأى؟

التنفس وحركة الجفون سلوك موروث ،
فهل هذه الجملة حقيقة أم مجرد رأى؟

حقيقة	رأى
- التنفس - حركة الجفون	





اليوم الوطني
السعودي ٩١



اختبر نفسي

مهارة
تفكير عليا

01

02

03

04

05

06

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؟

ينى طائر الحباك عشه بطريقة؛

لأن بناء العش غريزة تولد معه ولا يتأثر بالبيئة



الوراثة

صفات مكتسبة

صفة لا تورث من أبوين بل
تكتسب بالتعلم والتدريب

مثال:
لعب الكرة

غريزة

سلوك ومهارات تولد مع
الانسان أو الحيوان ولا يتم
اكتسابها

مثال:
بناء الطائر عشه

صفات موروثة

صفات تنتقل من الآباء إلى
الأبناء

مثال:
لون الشعر



اليوم الوطني
السعودي ٩١





اليوم الوطني
السعودي ٩١

ورقة عمل

TIMSS

01

02

03

04

05

06

بالتعاون مع أفراد مجموعتك اقرئي القصة التالية لقضية التفكير ثم أجبني عن المطلوب:



ليلى طالبة في الصف السادس، ذات عيني
خضراوين، تمتلك غمازات في الوجه، تجيد
العزف على البيانو وترسم بمهارة، تتحدث
الإنجليزية بطلاقة

ووالدها ذو عيني بنيين، لا يمتلك
غمازات في وجهه، سباح ماهر، يجيد
استخدام الحاسوب بمهارة عالية

استخرجي من النص السابق الصفات الوراثية، والصفات المكتسبة عند ليلى ووالدها:

.....
.....





اليوم الوطني
السعودي ٩١



تقويم نهائي

<https://learningapps.org/watch?v=ph4b92k1j21>

التعلم
باللعب

01

02

03

04

05

06



hasnaa-2

