

الوراثة

هي انتقال الصفات الوراثية
من الآباء إلى الأبناء .



أنا أشبه أُمِّي في
لون العيون



لون
الشعر

طريقة
الضحك

من الصفات
الموروثة في
الإنسان

لون
العيون

ملامح
الوجه

الصفة المكتسبة



الصفة المكتسبة : لا تورث
من أبوين بل تكتسب بالتعلم
والتدريب والتجربة .
مثل مهارات لعب كرة القدم
ولعب الدلافين بالكرة الخ

الغريزة



الغريزة : سلوك ومهارات
تولد مع الإنسان أو الحيوان
ولا يتم اكتسابها .



01

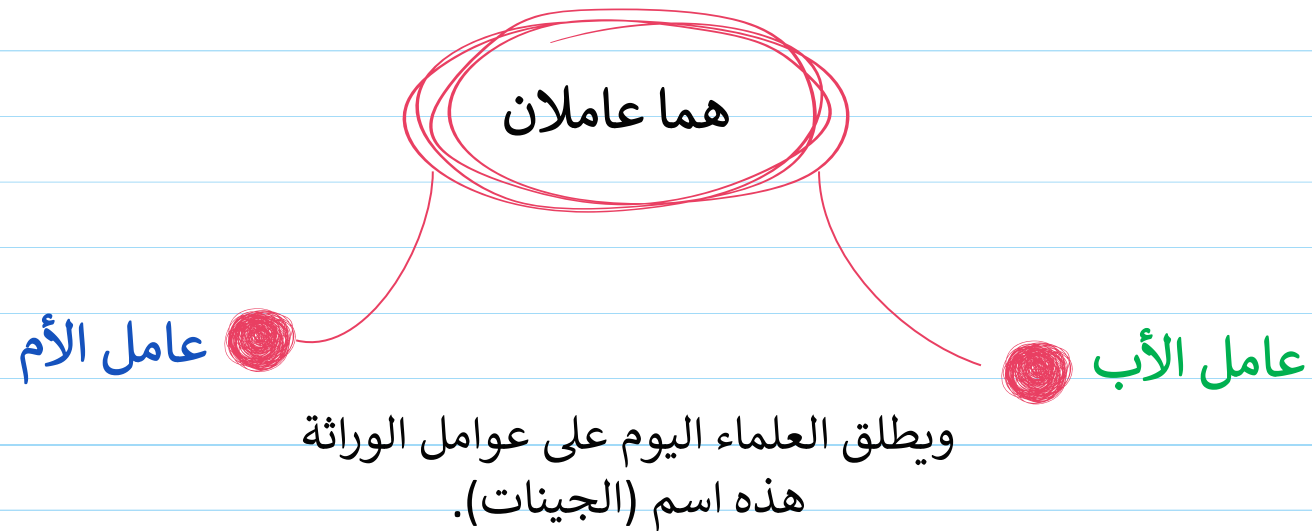
الصفات المكتسبة
لاتنقل إلى الأفراد
الناتجة الجديدة



س: من العالم الذي اكتشف المبادئ
الأساسية لعلم الوراثة ؟ ومتى بدأ تجاربه
؟ وما اسم النبات الذي أجرى عليه
التجربة ؟

هو العالم مندل . بدأ تجاربه في عام ١٨٥٦ م
اسم النبات : البازلاء .

س: ما العوامل التي قال عنها مندل أنها تتحكم في صفات الكائنات الحية ؟



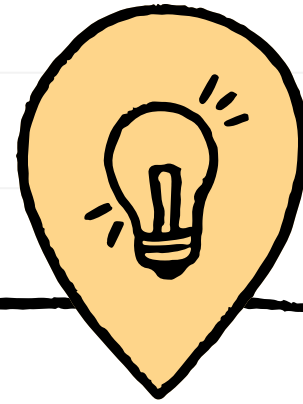
الجين : الجزء من الكروموسوم الذي يتحكم بصفة وراثية معينة حيث يحتوي على المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة



الصفة المتنحية

هي: صفة تحجبها
صفة سائدة .

مثل : في نبات البازلاء
البذور المجعدة – الأزهار
البيضاء – الساق القصيرة –
القرون الصفراء



الصفة السائدة

هي صفة تمنع صفة
أخرى من الظهور

مثل : في نبات البازلاء
البذور الملساء – الأزهار
الأرجوانية – الساق الطويلة
– القرون الخضراء .

مخطط السلالة

مخطط يستعمل لتتبع الصفات في العائلة ، ودراسة
الأنماط الوراثية .

الحامل للصفة :

الشخص الذي ينقل جين الصفة ولكنها لا
تظهر عليه

شكراً لكم

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

أ. أحمد السعدي

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#),
including icons by [Flaticon](#), and infographics & images by [Freepik](#).

