أسئلة المحتوى وإجاباتها

الوراثة

✓ أتحقق صفحة (27):

ما الفرق بين الصفة السائدة والصفة المتنحية؟

الصفة السائدة: الصفة التي تظهر في أفراد الجيل الأول جميعهم وتمنع ظهور الصفة الثانية، ومثال على الصفة السائدة: صفة لون القرون الخضراء في تجربة (مندل).

الصفة المتنحية: الصفة التي لم تظهر في الجيل الأول في تجربة (مندل)، لكنها ظهرت في الجيل الثاني بنسبة قليلة عندما أجرى (مندل) تلقيحًا ذاتيًا بين أفراد الجيل الأول.

✓ أتحقق صفحة (28):

لماذا ظهرت قرون نبات البازيلاء جميعها في الجيل الأول من تجربة مندل باللون الأخضر؟

لأن صفة لون القرون الأخضر سائدة على صفة لون القرون الأصفر.

✓ أتحقق صفحة (29):

أقارن بين الأليل السائد والأليل المتنحي.

الأليل السائد أحد أشكال الجين ويحمل الصفة السائدة ويُرمز له بحرف كبير، أما الأليل المتنحي فهو شكل آخر للجين ويحمل الصفة المتنحية يُرمز له بحرف صغير.

✓ أتحقق صفحة (33):

ما نمط وراثة صفة لون الأزهار في نبات فم السمكة؟

السيادة غير التامة.