

=====

نشاط (1): من خلال مشاهدتك للفيديو وضح الفرق بين الصفة السائدة والصفة المتنحية:

الصفة السائدة: هي الصفة التي تظهر في أفراد الجيل الأول جميعها وعظم أفراد الجيل الثاني.

الصفة المتنحية: هي الصفة التي لا تظهر في أفراد الجيل الأول وتظهر في أفراد الجيل الثاني بنسبة قليلة.

نشاط (2): من خلال مشاهدتك للفيديو وبلاستعانة بكتاب الطالب أجب عن الأسئلة الآتية:

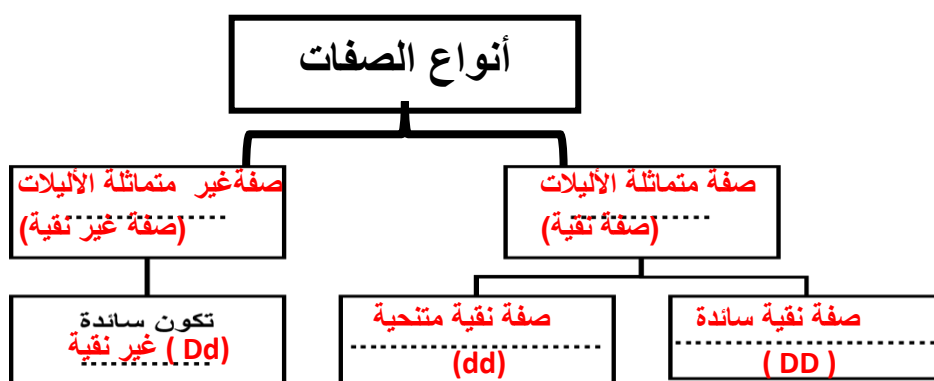
(أ) وضح المقصود بالأليل: .. أحد أشكال الجين.....

(ب) ما أنواع الأليلات؟ أليل سائد ، أليل متنحي.....

(ج) ما هي الصفة النقية؟ ...الصفة متماثلة الأليلات (AA , aa)....

(د) ما هي الصفة الغير نقية؟ .. الصفة غير متماثلة الأليلات (Aa)

نشاط (3): أكمل المخطط الآتي بما يناسبه



نشاط (4): إذا علمت أن صفة طول الساق في نبات البازيلاء سائدة على صفة قصر الساق، أكتب الطرز الجينية المحتملة

لكل من الطرز الشكلية الآتية:

(ب) نبات بازلاء قصير الساق
bb

(أ) نبات بازلاء طويل الساق
BB , Bb