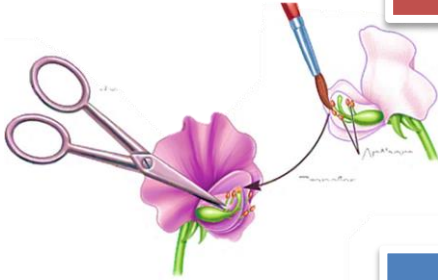
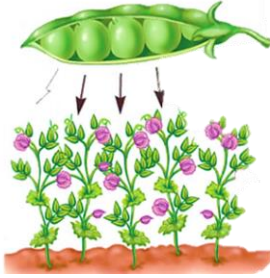


تجارب مندل على نبات البازلاء



لاحظ مندل أن بعض الصفات تغطي على صفات أخرى

قام مندل بتلقيح بازلاء أرجوانية الأزهار مع بازلاء بيضاء الأزهار
نتج عنها ازهار أرجوانية فقط



و عندما قام بتلقيح بازلاء أرجوانية الأزهار من الجيل الأول
ظهرت الازهار البيضاء مرة أخرى

توصل مندل الى أن الصفات لها شكل سائد أو وشكل متنحي



صفات نبات البازلاء

صفة متنحية	صفة سائدة
 بذور متجعدة	 بذور ملساء
 أزهار بيضاء	 أزهار أرجوانية
 قرون صفراء	 قرون خضراء

الصفة السائدة: صفة تمنع صفة أخرى من الظهور
مثل: في نبات البازلاء البذور الملساء
الأزهار الأرجوانية - الساق الطويلة - القرون الخضراء

الصفة المتنحية: صفة تحجبها صفة سائدة
مثل: في نبات البازلاء البذور المجعدة
الأزهار البيضاء - الساق القصيرة - القرون الصفراء

يمثل الحرف الكبير الصفة السائدة
و يمثل الحرف الصغير الصفة المتنحية .

الازهار الأرجوانية يرمز لها بالرمز (P)
و الأزهار البيضاء يرمز لها بالرمز (p)

إذا كان النبات يحمل جين الصفة السائدة
وجين الصفة المتنحية فإنه يسمى نباتاً هجيناً