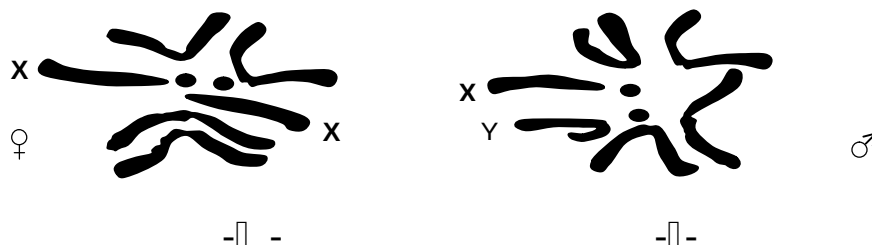


الوضعية الإدماجية 14:

إن ذبابة الخل حشرة يمكن أن تظهر عليها عدة طفرات وراثية إحدى هذه الطفرات تكون ممثلة بغياب أحد الإكسومات العرضية في الأجنحة ، نريد تعيين تموضع المورثة المسؤولة عن ظهور هذه الصفة .
بالإعتماد على صور الصبغيات ، بين النتائج التجريبية المبينة في الوثيقة 02 ظهور هذه الصفة موجودة على الصبغي X .

الوثيقة 01: صبغيات ذكر ذبابة الخل أ ، صبغيات أنثى ذبابة الخل ب .



الوثيقة 02: نتائج تجريبية:

الذكور عادية تتنمى بأجنحة عادية ع مع ذبابات خل تتميز بغياب إنكسار عرضي في أجنحتها .

الذكور عادية تتنمى بأجنحة عادية ع مع ذبابات خل تتميز بغياب إنكسار عرضي في أجنحتها .

