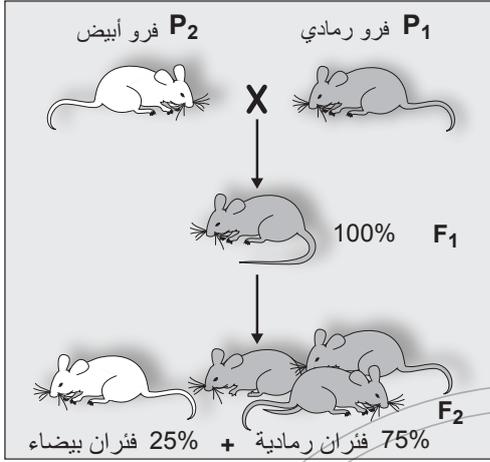


• تطبيق قوانين Mendel على انتقال الصفات الوراثية عند الحيوانات

النشاط 1



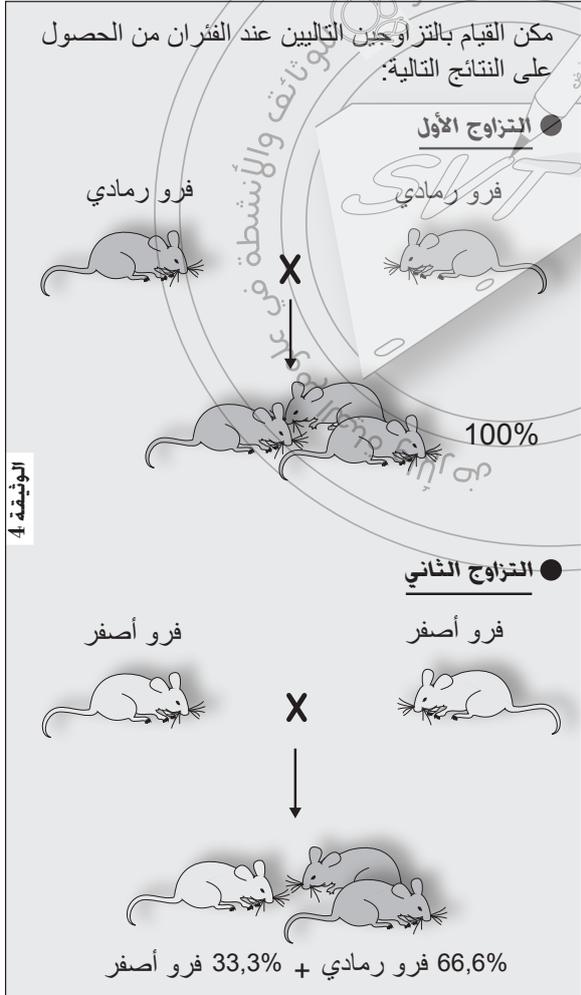
زواج مجرب سلالتين من الفئران: الأولى ذات فرو رمادي والثانية ذات فرو أبيض فحصل في الجيل F<sub>1</sub> على فئران كلها رمادية الفرو. ثم بعد ذلك زواج فئران الجيل F<sub>1</sub> فيما بينها فحصل على جيل F<sub>2</sub> مكون من 75% فئران رمادية و 25% فئران بيضاء.

3. طلع وفسر نتائج التزاويين (P<sub>1</sub> × P<sub>1</sub>) و (F<sub>1</sub> × F<sub>1</sub>).

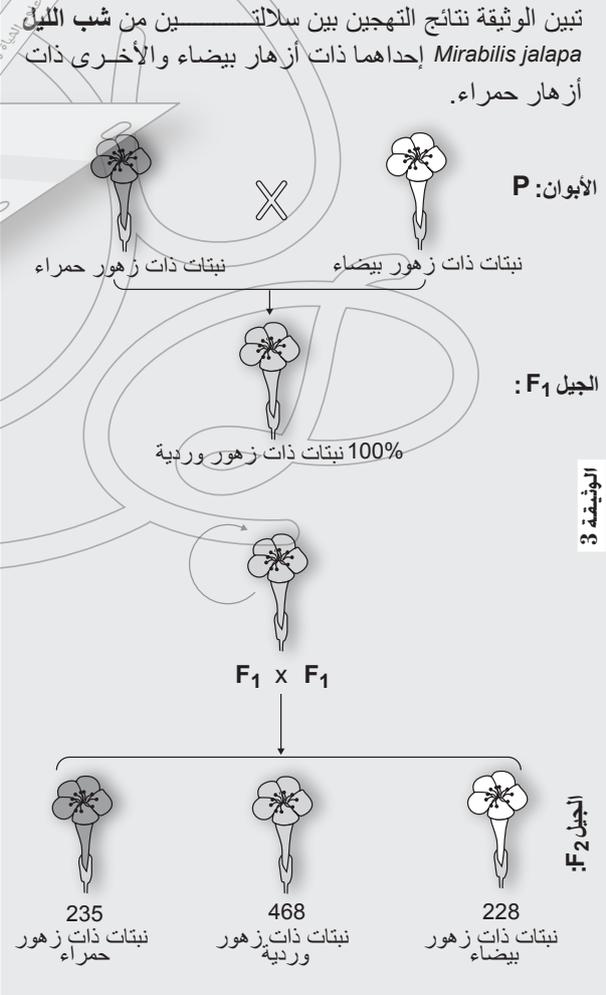
4. ماهو الإجراء الذي يجب إتقائه من طرف المٌبْرَب لتعديد النمط الوراثي لفأر رمادي تم انتقاؤه عن طريق الصدفة من الجيل F<sub>2</sub> ؟

الوثيقة 2

• حالة Co-dominance ..... حالة Gène létale



الوثيقة 4



الوثيقة 3

ممكن القيام بالتزاوجين التاليين عند الفئران من الحصول على النتائج التالية:

تبين الوثيقة نتائج التهجين بين سلالتين من شب الليل *Mirabilis jalapa* إحداهما ذات أزهار بيضاء والأخرى ذات أزهار حمراء.

7. ماذا تستنتج من نتائج التزاويين الأول والثاني.  
8. أُنْبِز شبكة التزاوج الثاني وقارن النتائج النظرية مع النتائج التجريبية ثم فسّر الإختلاف الملاحظ.

5. ماهي الإستنتاجات المستخلصة من النتائج المصصلة عند الجيل F<sub>1</sub> من نبات شب الليل ؟  
6. إعط التفسير المصبغ لنتائج التهجين عند نبات شب الليل.

الهجونة الزائدة المرتبطة بالصبغيات الإجنسية