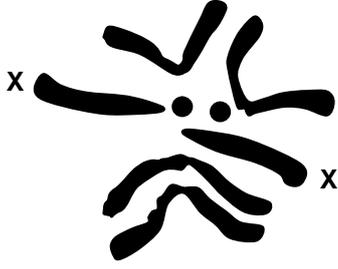


الوضعية الإدماجية 11:

- 1866 :
- العوامل الوراثية هي المسؤولة عن نقل الصفات من جيل إلى آخر.
 - إن العوامل الوراثية تعبر عن عدة أنماط ظاهرية للصفة.
 - أثناء تشكل الأمشاج ي أليلا كل المورثة .
- (الصبغيات) هي التي تحمل العوامل الوراثية التي بينها العالم مندل.

الوثيقة 01: إكتشف مندل فيما بعد أن : إن تصوير أنوية الخلايا أعطى النتائج التالية:

بالمجهر الإلكتروني.	
	

:1903

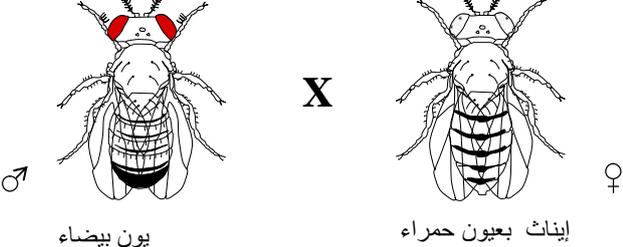
Sutton

الوثيقة 02:

عدد الصبغيات في أمشاج هذه الكائنات الحية.	عدد الصبغيات الموجودة في الخلايا الجسدي لأربع أنواع من الكائنات الحية.
6	12
11	22
12	24
18	36

لاحظ العالم مورغان أثناء تربيته لهذه الحشرات ظهور أحد ذكور الحشرة بعيون بيضاء و ليست حمراء كبقية

:

 <p>♂ يون بيضاء</p> <p>X</p> <p>♀ إناث بعيون حمراء</p>	
<p>100% حشرات بعيون ح .</p>	<p>أفراد الجيل الناتج</p>
<p>50 % حشرات إناث بعيون حمراء.</p> <p>25 % ذكور بعيون حمراء</p> <p>25 % ذكور بعيون بيضاء.</p>	<p>التصالب الذاتي بين أفراد الجيل الأول.</p>