



النشاط العلمي خامس إبتدائي

الحصة 3-4 : التكاثر الجنسي عند النباتات

Leçon 4-3 : La reproduction sexuée chez les plantes

الأستاذ : بحسينة نجيب

الفهرس

I- أهداف الدرس

II- الملاحظات

III- الأنشطة

1-3 / نشاط 1

2-3 / نشاط 2

3-3 / نشاط 3

IV- التمارين التطبيقية

1-4 / تمرين 1

2-4 / تمرين 2

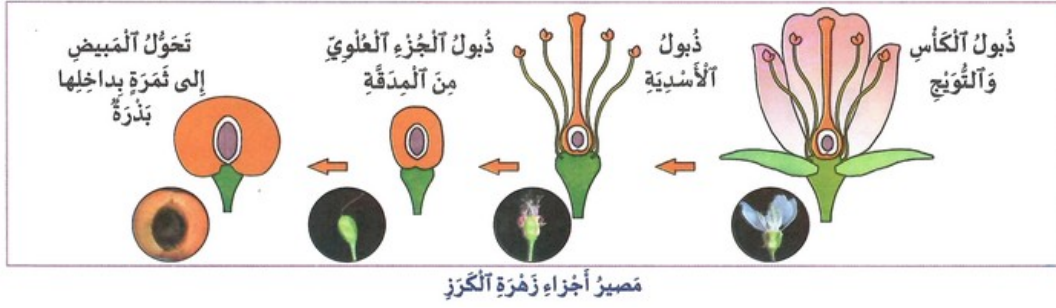
V- المعجم

I- أهداف الدرس

- أتعرف أجزاء الزهرة
- أستنتج دورها في التكاثر الجنسي للنباتات.
- أبين أهمية الأبر في تكاثر النباتات جنسياً.

II- الملاحظات

- 1- قطف معاد زهرة لإنباع فضوله حول مكوناتها فانتبه إلى تنوعها واختلافها وبدأ يتساءل عن أدوارها.
- 2- لمس تلميذ زهرة بحديقة المدرسة فالتصق بيده غبار أصفر فتساءل عن دوره وأهميته.



3-3/ نشاط 3

1- ألاحظ نتائج تجربة قام بها متخصصون وأعبر شفهيًا. ثم أملأ الجدول :

تجربة 2	تجربة 1	تجربة شاهد	
<p>بئر الأسدية</p>	<p>رثن حبات لقاح زهرة خزامى أخرى</p>		ما قام به ألباحث
<p>عدم نضج الثمرة وغياب البذور</p>	<p>ثمرة ناشجة بها بذور</p>	<p>ثمرة ناشجة بها بذور</p>	النتيجة
			إنتاج

IV- التمارين التطبيقية

1-4/ تمرين 1

1- أملأ الفراغات بما يلي : ثمرة - المدقة - السداة

يتحول مبيض الزهرة إلى _____ بعد الأبر.

الأعضاء الجنسية الأساسية للزهرة هي _____ و _____ .

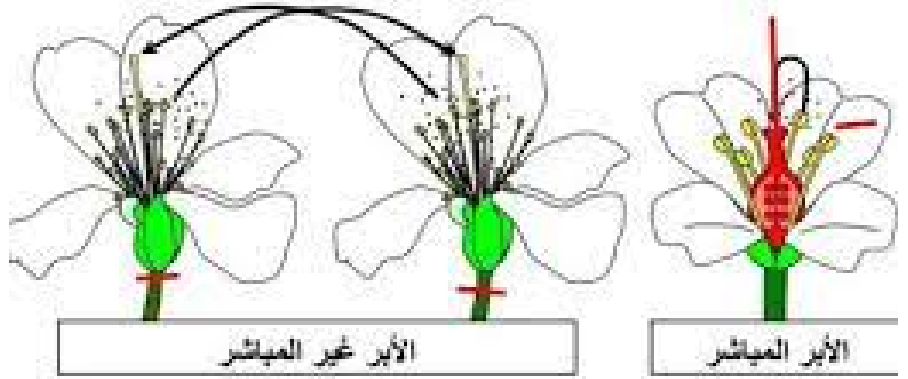
2- أذكر أداة بصرية تستعمل لملاحظة الأجزاء الدقيقة للزهرة وتكبيرها : _____

1-4/ تمرين 2

1- أتمم الجملة بما يلائم :

عملية رش النحلة بحبوب اللقاح تسمى _____ .

2- أستخرج الخلاصة التي أبرزتها التجربة التالية.



V- المعجم

- مدقة : Pistil
- سداة : Étamine
- ورقة كأسية : Sépale
- ورقة تويجية : Pétale
- منبر : Anthère
- مبيض : Ovaire
- وعاء : Receptacle
- بيضة : Ovule
- حبة لقاح : Grain de pollen
- أبر : Pollinisation
- إخصاب : Fécondation