



النشاط العلمي خامس إبتدائي

الحصة 4-3 : 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/ نشاط 1

2/ نشاط 2

3/ نشاط 3

IV- التمارين التطبيقية

1/ تمرين 1

2/ 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

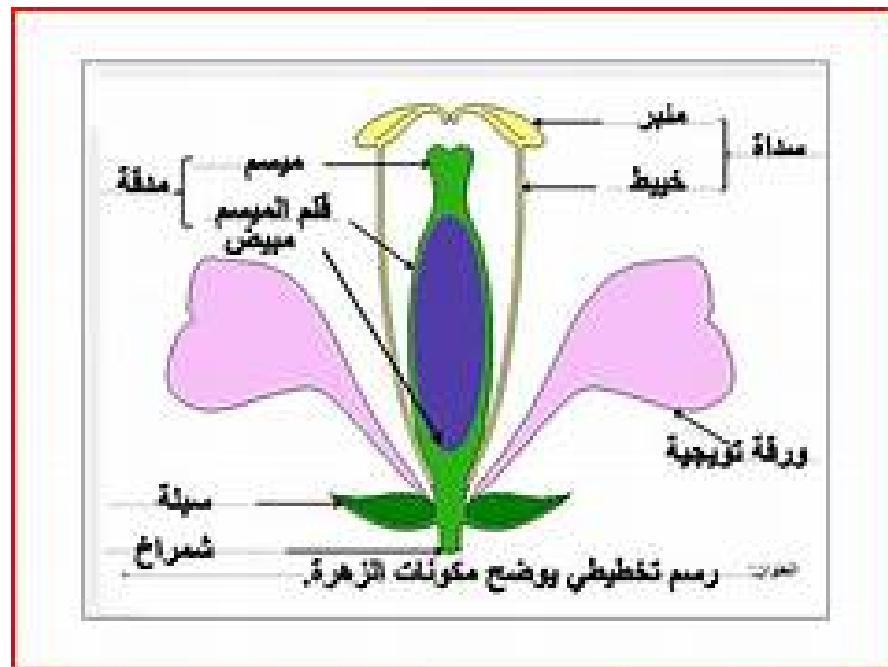
- 1- قطف معاد زهرة لإشباع فضوله حول مكوناتها فانتبه إلى تنوعها واختلافها وبدأ بتساءل عن أدوارها.
- 2- لمس تلميذ زهرة بحديقة المدرسة فالتصق بيده غبار أصفر فتساءل عن دوره وأهميته.



الأنشطة

نشاط 1/1-3

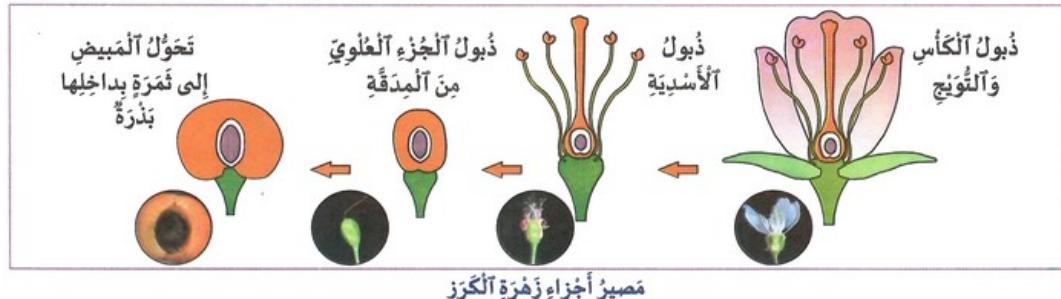
1- أقوم بتشريح زهرة :



تلاحظ بالمجهر عناصر دقيقة بالمبين تسمى بيضات وغبار أصفر على المئير يسمى حبوب اللقاح.

2- نشاط 2/2-3

1- لاحظ الوثيقة لاتعرف مصير أجزاء زهرة الكرز، وأعبر شفهياً :



3-3 نشاط

1-لاحظ نتائج تجربة قام بها متخصصون وأعبر شفهيا. ثم أملأ الجدول :

تجربة 2	تجربة 1	تجربة شاهد	
			ما قام به الباحث
			النتيجة
.....	استنتاج

١٧- التمارين التطبيقية

1- تمرin 1

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

يتحول مبيض الزهرة إلى _____ بعد الأبر.

الأعضاء الجنسية الأساسية للزهرة هي _____ و _____.

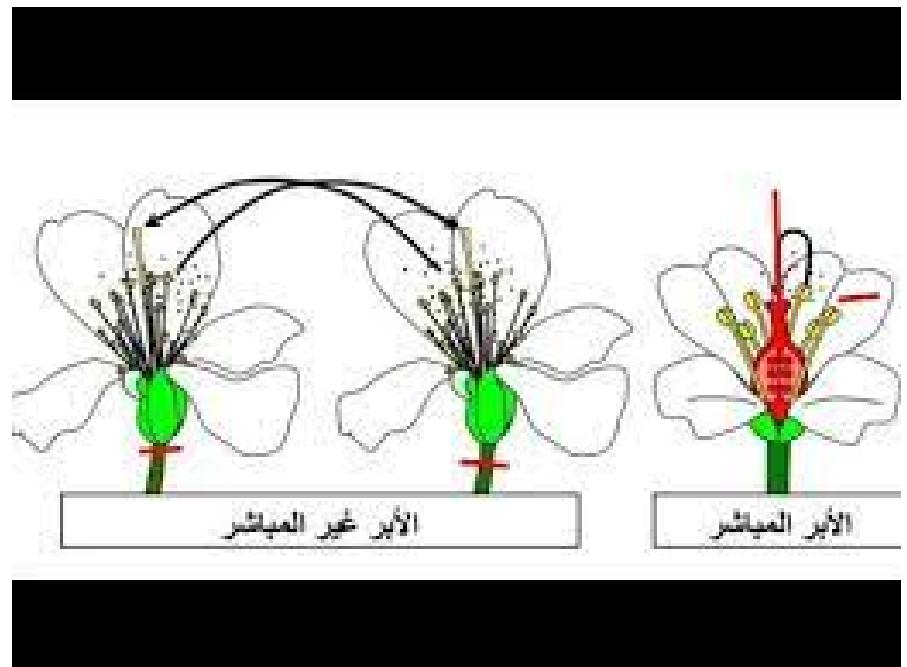
2- أذكر أداة بصرية تستعمل لمشاهدة الأجزاء الدقيقة للزهرة ولتكبيرها : _____.

2- تمرin 2

1- أتمم الجملة بما يلائم :

عملية رش النخلة بحبوب اللقاح تسمى _____.

2- أستخرج الخلاصة التي أبرزتها التجربة التالية.



٧- المعجم

- مدققة : Pistil
- سداة : Étamine
- ورقة كأسية : Sépale
- ورقة تويجية : Pétales
- مثibr : Anthère
- مبيض : Ovaire
- وعاء : Receptacle
- بيبيضة : Ovule
- حبة لقاح : Grain de pollen
- أبدر : Pollinisation
- إخصاب : Fécondation