الأستاذ شريفي محمد – متوسطة الاخوة بوفجلين الحسانية –عين الدفلى

الدرس 31

الميدان الاول: الانسان و المحيط

المقطع 05 : التكاثر الجنسي عند النباتات ذات الأزهار.

المورد : الدعامة التشريحية للتكاثر عند النباتات ذات الأزهار.

1 وضعية تعلم الموارد :

تتكاثر النباتات الزهرية كما تتكاثر الحيوانات بفضل الأعضاء التكاثرية الموجودة على مستوى الزهرة.

المشكل :

مما تتركب الزهرة؟

الفرضيات :

- تتركب من مناسل و أعضاء الحماية.

النشاطات :

1- تحديد مكونات الزهرة من خلال فحص مجسم لزهرة و مشاهدة فيديو.

2- .ابراز دور المناسل من خلال مشاهدة فيديو.

النتائج :

1- مكونات الزهرة :

تتركب الزهرة من العناصر التالية :

أ- الكأس : (سبلات) هي عبارة عن ورقات خضراء تقع في الحيط الخارجي للزهرة.

ب- التويج : (البتلات) هي عبارة عن ورقات ملونة.

ج- الأسدية : هي عبارة عن خيوط تنتهي بأكياس في قمتها تدعى بالمأبر.

د- المدقة : هي عبارة عن عضو مركزي ذو قاعدة منتفخة.

2- ابراز المناسل و دورها :

- المنسل الذكري في الزهرة هو الأسدية و تتركب من قاعدة هي الخيط و مئبر يوجد بداخله حبوب الطلع.

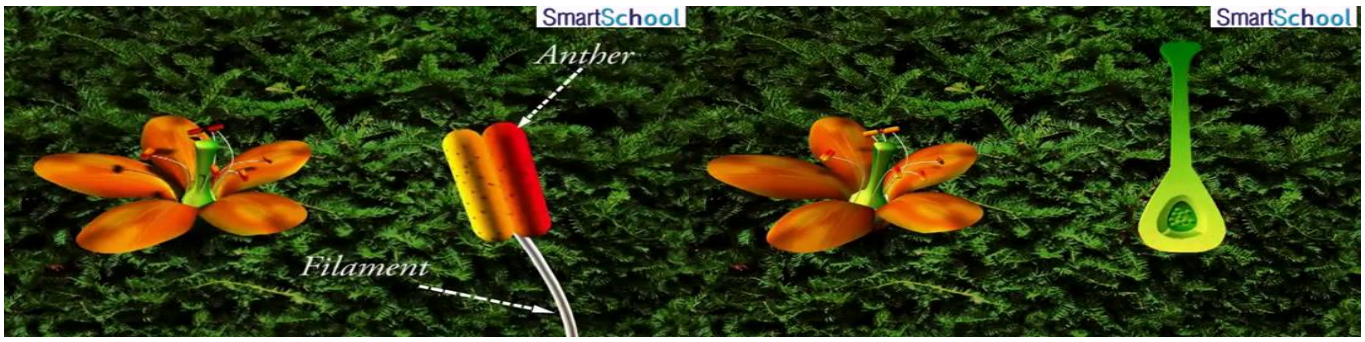
- المنسل الأنثوي عند الزهرة هي المدقة وتتكون من : مبيض, قلم و ميسم.

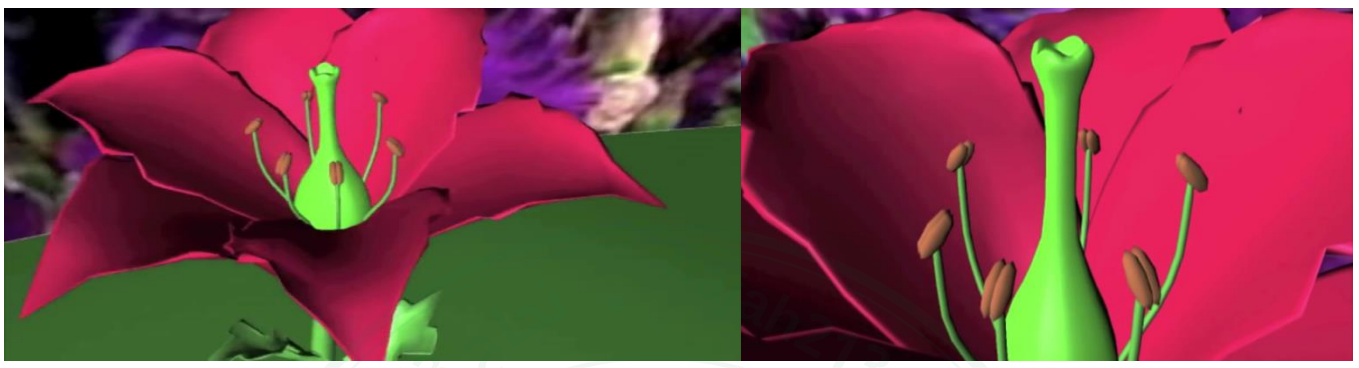
ارساء الموارد

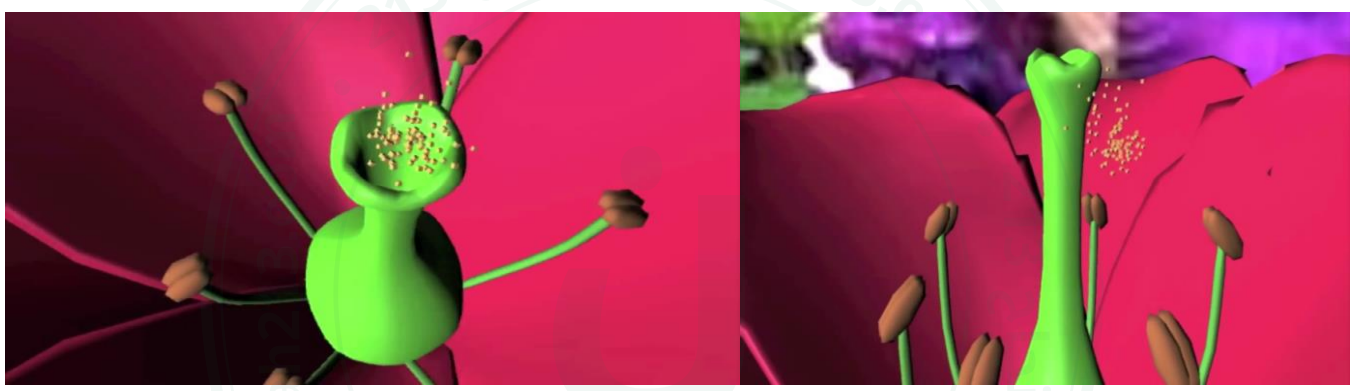
تتركب الزهرة من مناسل (الأسدية و المدقة) و أعضاء الحماية (سبلات و بتلات).

تقويم الموارد :

*أذكر مكونات الزهرة . **الحل:** كأس (سبلات) – تويج (بتلات) – أسدية - مدقة.

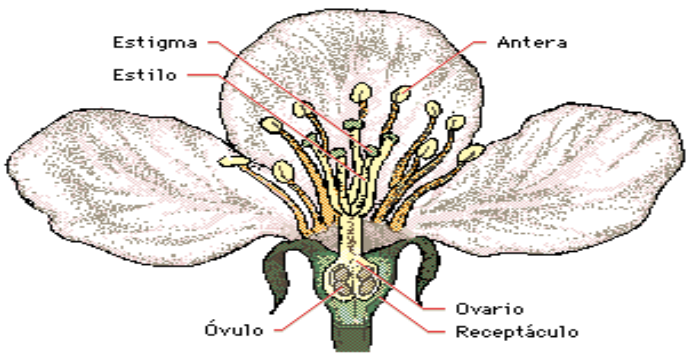


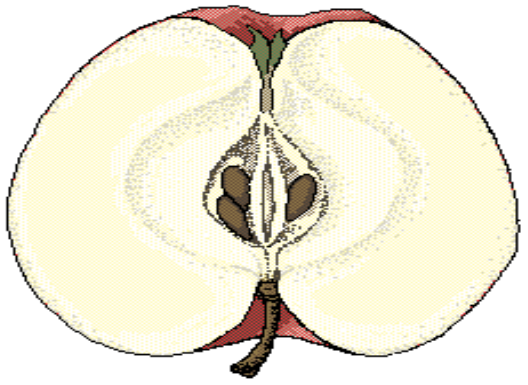






© Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.





© Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.