

## كيفية التكاثر الزهري

- في فصل الربيع تزهر أغلب النباتات أزهارا جميلة ذات ألوان بديعة وروائح ذكية عطرة بأشكال وأحجام مختلفة. وهي لم توجد لتجمل الطبيعة ولا لتسعدنا، وإنما لتجلب الحشرات خاصة منها ذات الأجنحة



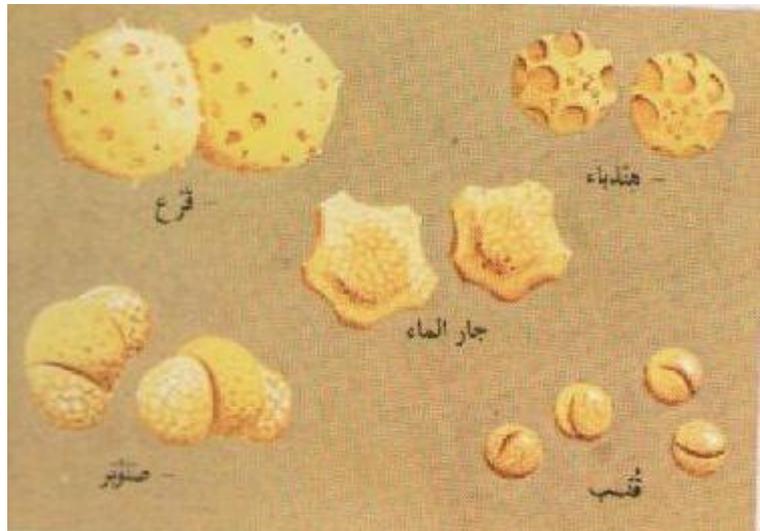
فتأتي في أسراب لتبحث عن غذائها من الرحيق. وعند قيامها بذلك يلتصق بأوبارها وأجسامها غبار أصفر اللون يتكوّن من حبوب الطلع (اللقاح) وتحملها معها عندما تنتقل إلى أزهار أخرى

بحث من إعداد التلميذة: **وصال عبروق** السنة الثالثة - المدرسة الابتدائية " الفتح " قصر هلال



لتلتصق بمياسمها وتقوم بمدّ أنابيب داخل قلم كلّ زهرة لتصل لمبيضاها وتلقح

البويضات التي تتحوّل إلى بذور وتكون مختلفة الأشكال



بحث من إعداد التلميذة: **وصال عبروق** السنة الثالثة - المدرسة الابتدائية " الفتح " قصر هلال

أمّا المبيض فيتحوّل إلى ثمرة. وقد تدخل الإنسان بعد أن عرف ذلك السرّ في

عملية التلقيح فأصبح يقوم بها اصطناعيا بوضع حبوب اللقاح المحسّنة على مياصم

الأزهار

وبهذا يحصل على سلالات جديدة. لكن ليس الإنسان والحشرات فقط السبب في

عملية التلقيح وإنما تساهم الطيور أيضا والرياح في هذه العملية



## تركيب الزهرة النموذجية الكاملة:

1- الأجزاء غير الأساسية:

الكأس : عبارة عن أوراق خضراء تسمى كل منها سبلة

التويج : عبارة عن أوراق ملونة تسمى كل منها بتلة

## - 2 الأجزاء الأساسية:

### الطلع (عضو التذكير):

ويتكون من مجموعة من الأسدية والسداة تتكون من "خيظ" يحمل في نهايته

إنتفاخ يسمى "مك" به حبوب اللقاح

### المتاع (أعضاء التأنيث):

وهو كربة ويسمى متاع بسيط مثل: البازل و الفاصولياء أو مجموعة من

الكرابل سائبة أو ملتحمة ويسمى مركب مثل الخزامى

### الكربلية:

تشبه القارورة و تتكون من 3 أجزاء: أ - "ميسم" ب - "قلم" ج - "المبيض"

ويتكون بداخله البويضات

### توضيحات وملاحظات هامة:

الكأس والتويج: يكونان معاً الغلاف الزهري وقد تكون أوراقها سائبة أو ملتحمة

**البتلات :** عند تشابه الكأس والتويج في اللون والعدد و الشكل تسمى أوراقهما

بالتبتلات مثل :النباتات ذوات الفلقة ( القمح ، الشعير ، الذرة ،).....

**الأسدية :** تكون سائبة أو ملتحمة بالبتلات ( فوق بتلية)

**الزهرة غير الكاملة :** تفتقر لوجود أحد الأجزاء الزهرية أو أكثر من جزء.

إذا احتوت الزهرة على الطلع والمتاع :تسمى زهرة خنثى

إذا احتوت الزهرة على الطلع فقط :تسمى زهرة مذكرة

إذا احتوت الزهرة على المتاع فقط :تسمى زهرة مؤنثة

**النباتات أحادية المسكن :** توجد الأزهار المؤنثة والمذكرة على نفس النبتة . مثل (

الذرة ، القرع ، البيتونيا).....

بحث من إعداد التلميذة: **وصال عبروق** السنة الثالثة - المدرسة الابتدائية " الفتح " قصر هلال

**النباتات ثنائية المسكن :** الأزهار المذكرة على نبات والأزهار المؤنثة على نبات

مختلف من نفس النوع . مثال: النخيل ، السبانخ

