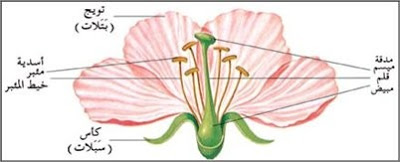
[](https://3.bp.blogspot.com/-HpY3aeO7Ifg/VwLT5uHvukI/AAAAAAAABUo/OHnun8lts3UDMW2jaFZxvUiZTQBzYaoJw/s1600/takathor%2Bzahri.png)

تتكاثر النباتات كسائر الكائنات الحية.

هناك نباتات تتكاثر بالبذور حيث نغرس بذرة تنمو لتتحول إلى نبتة تزهر فتثمر و نحصل من خلالها على بذرة جديدة مثل الحبوب و أنواع عديدة من البقول.

في بعض النباتات تكون الزهرة هي الجهاز المسؤول على التكاثر و الحصول على نباتات جديدة و يسمى ذلك التكاثر الزهري.

**مكونات الزهرة**

[](https://3.bp.blogspot.com/-5ZigJFT0t_Y/VwK_8Qlu5AI/AAAAAAAABTk/MPRPjEjOvK8QcSzl3qjAx58w2_UA0U2RQ/s1600/image44.jpg)

تتكون الزهرة من أعضاء خارجية واقية تحمي الأعضاء الداخلية وهي الكأس و التويج.

**الكأس:** يغلف الزهرة من أسفلها و يتكون من سبلات خضراء تشبه الأوراق.

**التويج:** يتكون من بتلات ملونة (بيضاء, حمراء, صفراء...)

كما تتكون الزهرة من أعضاء داخلية و هي أعضاء التكاثر؛ الأسدية و المدقة.

**الأسدية:** و هي أعضاء التذكير في الزهرة و تتألف السادة من خيط يعلوه المئبر الذي يحتوي على حبوب الطلع.

**المدقة:** و هي عضو التأنيث في الزهرة و المتكون من المبيض الذي يحتوي البويضات و يتصل به القلم الذي ينتهي بالميسم.

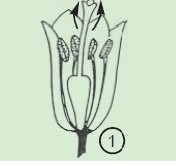
**التأبير و الإخصاب**

**التأبير:**

التأبير هو انتقال حبوب الطلع من مئبر زهرة ناضج إلى ميسم زهرة من نفس النوع و يتم بوسائل مختلفة منها الريح و الحشرات و الإنسان و يمكن التمييز بين صنفين من التأبير:

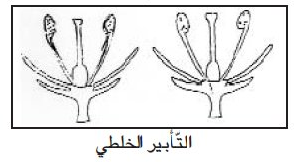
**التأبير الذاتي:**

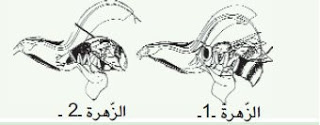
و هو انتقال حبوب الطلع من المئبر إلى الميسم داخل نفس الزهرة و لا يتم إلا إذا اشتملت الزهرة على الأعضاء المذكرة (الأسدية) و الأعضاء المؤنثة (المدقة) معا.

[](https://3.bp.blogspot.com/-Hb2ASPuZPUY/VwLBF0_-vQI/AAAAAAAABT0/GX7OPa6G7ukeotzbqi9f2-r1PoODRf29g/s1600/image48.png)[](https://2.bp.blogspot.com/--O8sf3FS7ns/VwLBJG4MICI/AAAAAAAABT8/iDVmz2VQs7oPJDP0ev44T408zDF5qPPpA/s1600/image49.jpg)

**التأبير الخلطي:**

و هو انتقال حبوب الطلع من مئبر زهرة إلى ميسم زهرة أخرى من نفس النوع, و تكون خاصة بين النباتات التي تكون أزهارها ناقصة أعضاء التذكير أو أعضاء التأنيث مثل النخيل.

[](https://1.bp.blogspot.com/-DGwXJcyZASk/VwLCwGy2QyI/AAAAAAAABUY/fwDg0FtrKEIZGaWO3C4KRGys6obDMuJhA/s1600/image50.png)

[](https://3.bp.blogspot.com/--4-SoHYlli8/VwLB1ltP41I/AAAAAAAABUc/Na_246Yxl4YBtPB3ZF7L9NvLzJEXcRspw/s1600/image51.jpg)

**الإخصاب:**

هو اتحاد كل بويضة بحبة طلع و ينتج عنه تحول البويضة إلى بذرة و تحول المبيض إلى ثمرة.

**دورة حياة النبتة الزهرية**

للنبات الزهري دورة حياتية تبدأ بإنبات البذرة (الناضجة) فتعطي نباتا جديدا من نفس النوع, ينمو و يزهر ثم يثمر و هكذا فإن البذرة التي تتكون نتيجة إتحاد البويضة و حبة الطلع تمثل عنصرا أساسيا و ضروريا للتكاثرعند النبات الزهري.

٭ بعض النباتات الزهرية ذات **دورة حياتية حولية**: أي تنتهي دورة حياة النبات في حول تبدأ بغراسة بذرة و الحصول على نبتة تنمو ثم تزهر ثم تعطي ثمارا فتعطينا الثمار بدورها بذورا و تموت النبتة.

٭ بعض النباتات الزهرية ذات **دورة حياتية دائمة**: أي لا تنتهي دورة حياة النبتة بالحصول على البذور في نهاية الحول بل تستمر النبتة في إعطائنا البذور لسنوات عديدة كالزيتون والنخيل و المشمش و الرمان.