

## تابع تكاثر النباتات الزهرية

### تكوين الثمار والبذور

- بعد الاخصاب تذبل معظم اجزاء الزهرة ماعدا المبيض. تبدأ البذيرات في النمو الي بذور ثم يكبر المبيض ويصبح ثمرة.
- التكاثر الذي به ذكر وانثى يسمى تكاثر جنسي ويحدث في النباتات

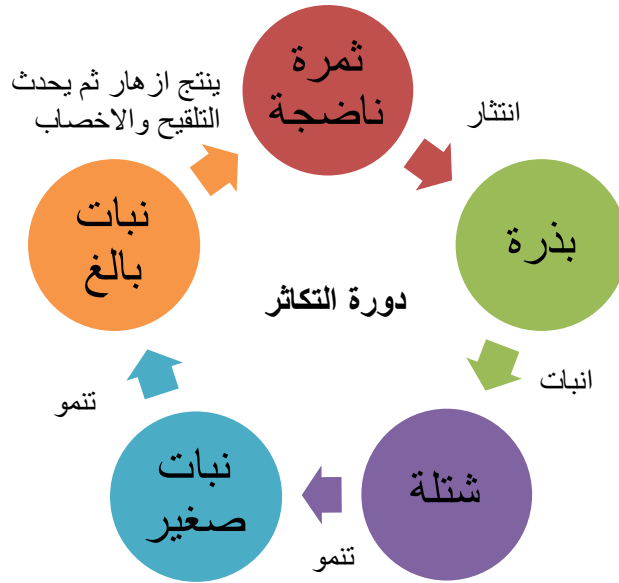
### انتشار الثمار والبذور

تنثر البذور لتحصل على مكان مناسب للنمو ويحدث ذلك بمساعدة :-

1. الرياح ← ثمار خفيفة، جافة او لها اجنحة مثل الشوريا
2. الحيوانات ← ثمار لها شعيرات مثل المانجو
3. الماء ← ثمار تستطيع الطفو فوق سطح الماء مثل جوز الهند
4. نفسها (الانشطار) ← ثمار تستطيع ان تنفلق وتدفع بذورها بعيدا مثل القطن

### الانبات

- عند هبوط البذرة في تربة يتوفر فيها الماء والدفء تبدأ في الانبات
- لا تستطيع الشتلة تصنيع غذائها بنفسها وتحصل على الطاقة من الغذاء المخزون في الفلقتان
- الفلقتان هي اجزاء البذرة التي تحمي الجنين
- النبات الصغير يستطيع ان يصنع غذائه لان يوجد به فسيلة بها اوراق اولية
- الثمرة الناضجة بداخلها بذور



## الاسئلة

### اكمل

1. بعد الاخصاب تذبل معظم اجزاء الزهرة ماعدا.....وتبدأ البذيرات في النمو الي.....ثم يكبر المبيض ويصبح.....
2. تنتثر البذور لتحصل على مكان مناسب ..... ويحدث ذلك بمساعدة .....
3. وتنتثر ثمار المانجو عن طريق الحيوانات لان لها.....
4. تنتثر ثمار جوز الهند عن طريق..... لان تستطيع الطفوء
5. عند هبوط البذرة في تربة يتوفر فيها الماء والدفء تبدأ في .....
6. وتحصل .....على الطاقة من الغذاء المخزون في الفلقتان
7. .....هي اجزاء البذرة التي تحمي الجنين

### ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام كل عبارة

1. لا يحدث التكاثر الجنسي في النباتات ( )
2. تستطيع الشتلة تصنيع غذائها بنفسها ( )
3. النبات الصغير يستطيع ان يصنع غذائه ( )
4. الثمرة الناضجة بداخلها بذور ( )
5. القطن من الثمار التي تستطيع ان تنفلق وتدفع بذورها بعيدا ( )
6. تنتثر الثمار الخفيفة و الجافة عن طريق الحيوانات ( )

### اكمل الرسمة

