

# المنهج المساند

الإسم: .....

الصف: .....

النباتات تحيط بنا من كل جانب ، منها ينبت في الماء و منها ينبت على اليابسة

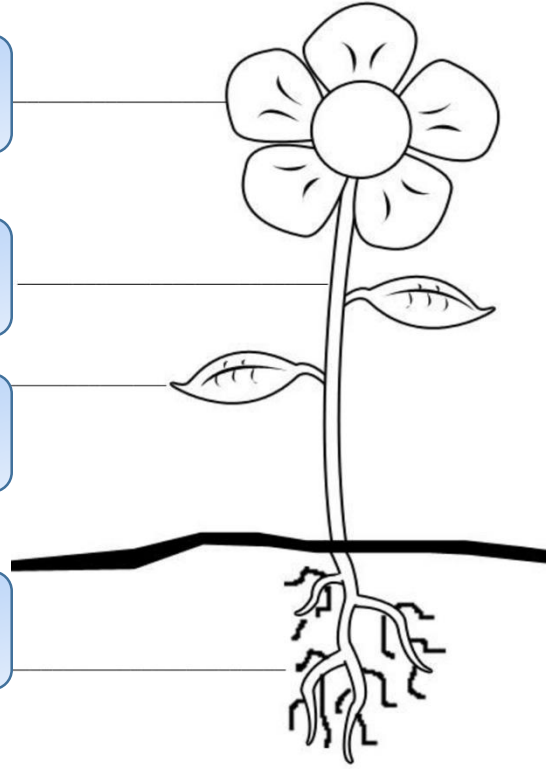
## أجزاء النبات و أهميتها

تكوّن البذور - التكاثر

توصل الماء  
تحمل الأوراق و الأزهار

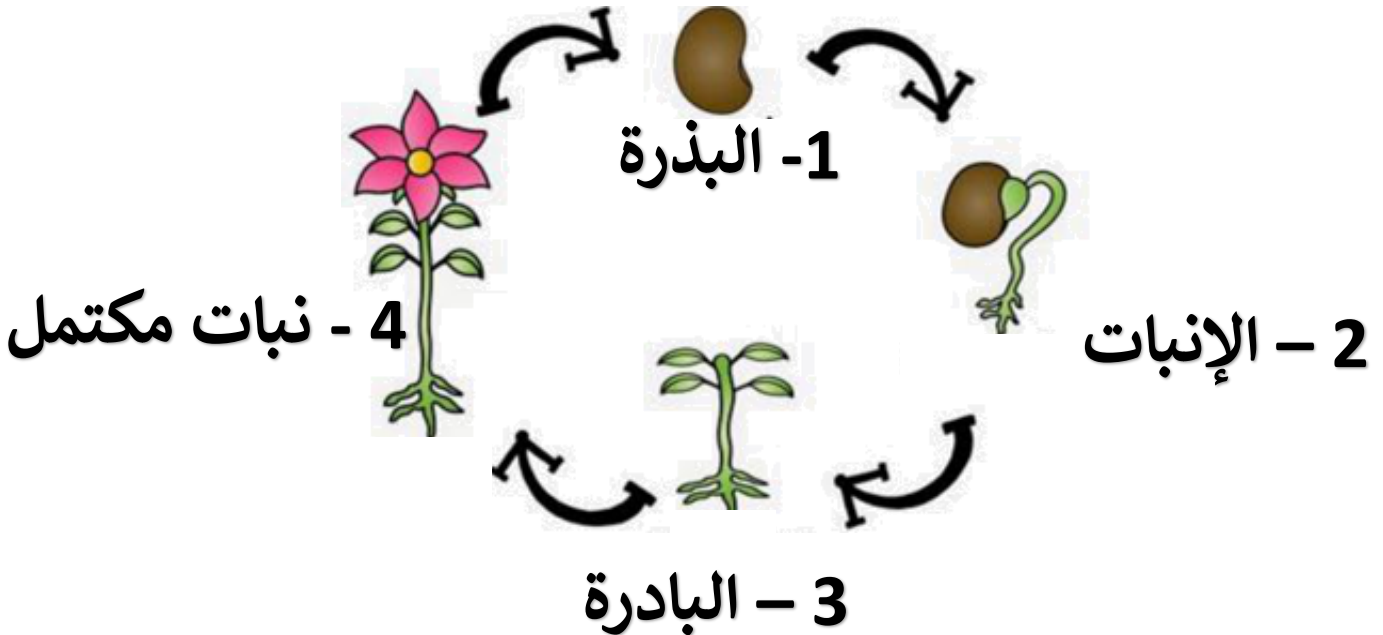
تصنع الغذاء

تثبت النبات في التربة  
تمتص الماء



ماذا يحدث عند قطع جذور النباتات .....

## مراحل دورة حياة النبات الزهري



تختلف النباتات فيما بينها بعضها مزهرة و بعضها الآخر غير مزهرة

الْبَتَلَاتُ

الْمَتَاعُ

السَّدَاةُ



أجزاء الزهرة

السَّبِيلَاتُ

الزهرة تنتج بذور ثم تتحول إلى ثمرة



زهرة نبات  
الباذنجان



زهرة نبات  
التفاح



زهرة نبات  
الكوسا



زهرة نبات  
الفراولة

تعيش النباتات المزهرة في بيئات مختلفة حيث تتوفر لها الظروف المناسبة للنمو والعيش فيها

العنب



الحقول  
المزارع

الفراولة



المزارع  
المحميات

النخيل



الصحاري  
المزارع

الذرة



الحقول  
المزارع

# صنف العلماء الحيوانات على حسب وجود العمود الفقري إلى مجموعتين

## الفقاريات

البرمائيات

الطيور

الزواحف

الأسمك

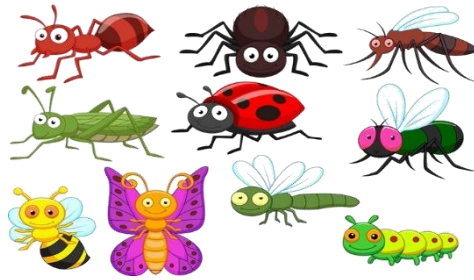
الثدييات

## اللافقاريات

الديدان

الرخويات

المفصليات



القشريات

الحشرات

## الحيوانات الفقارية

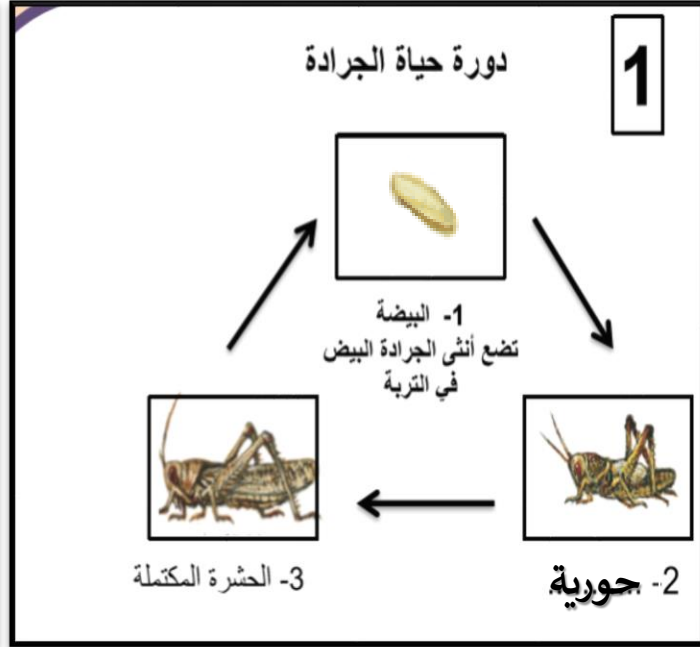
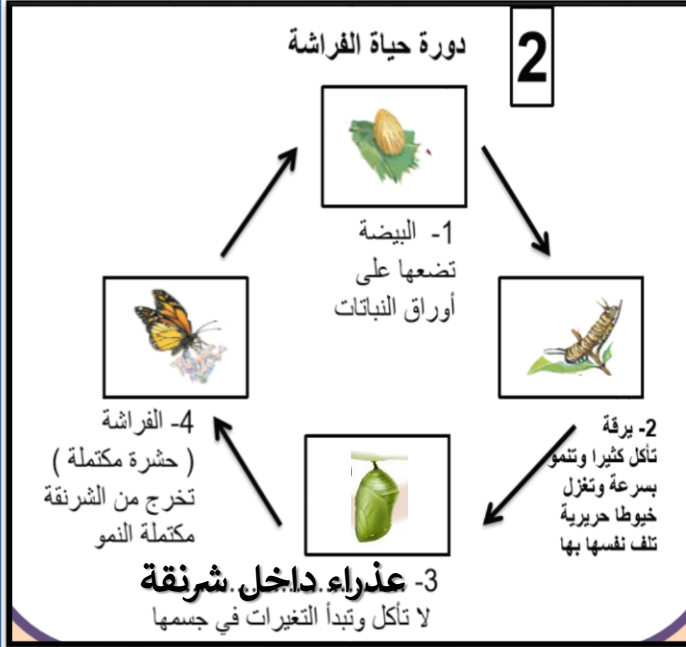
الثدييات	البرمائيات	الزواحف	الطيور	الأسمك	
شعر	جلد أملس	حراشف	ريش	قشور	غطاء الجسم
الولادة	البيض	البيض	البيض	البيض	التكاثر
نباتات لحوم	حشرات	النباتات لحوم	نباتات حشرات	نباتات أسمك صغيرة	التغذية
كنغر الأسد	ضفدع سمندل	أفعى تمساح	حمام دجاج	الزبيدي سمك القرش	أمثلة

يصنف الحوت و الدلفين من الحيوانات اللبونة بالرغم من أنهما يعيشان في الماء

1. لأن الأنثى تلد و ترضع صغارها من لبنها .
2. تتنفس الهواء الجوي بواسطة الرئتين

## الحشرات أكبر مجموعة حيوانات لافقارية انتشارا

- لها هيكل خارجي صلب .
- لها ثلاثة أزواج من الأرجل .
- جسمها مقسم إلى ثلاث أجزاء رأس و صدر و بطن .
- بعضها له القدرة على الطيران .



بعض الحشرات التي لديها دورة حياة مكونة من ( 4 ) مراحل



بعض الحشرات التي لديها دورة حياة مكونة من ( 3 ) مراحل



المعلمة منير يوسف الحمادي

بالتوفيق و النجاح