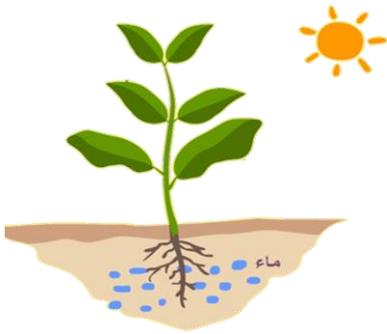
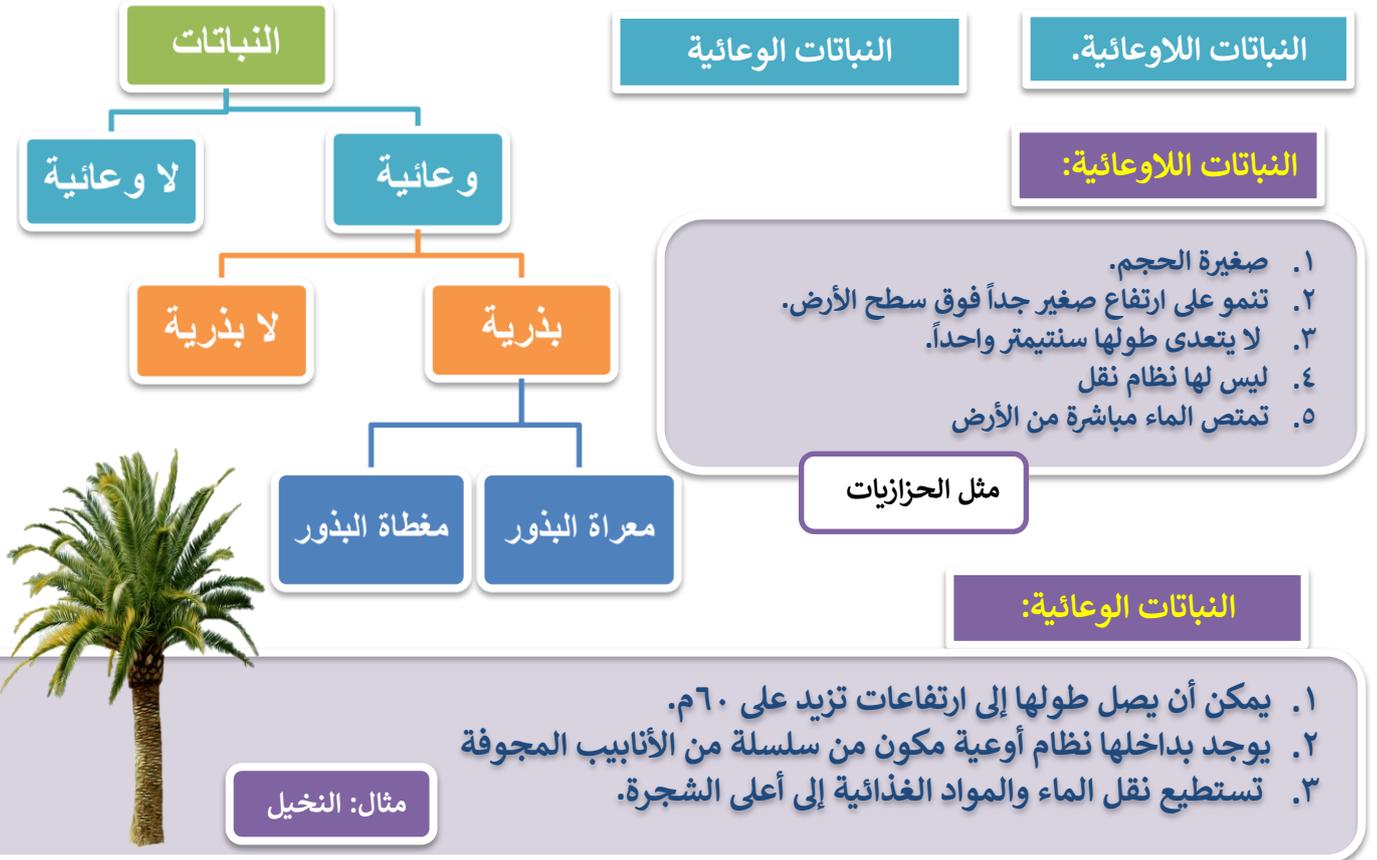


## كيف تصنف النباتات؟



تحتاج النباتات كي تنمو إلى:  
الماء. الغذاء ضوء الشمس. المكان المناسب

تصنف النباتات بحسب طريقة انتقال الماء والغذاء إلى قسمين، هما:



## أقسام النباتات الوعائية

## النباتات اللابذرية.

## النباتات البذرية

## النباتات المغطاة البذور

## النباتات المعرة البذور

تنتج **أبواغاً** بدل البذور.  
و **البوغ** : خلية تكاثرية تنتج نباتاً جديداً يشبه  
النبات الاب ويكون لها غلاف خارجي صلب يحميها  
من الجفاف **مثال**: ذيل الحصان



سرخسيات (ذيل الحصان)



نباتات بذرية **تنتج أزهاراً**  
تحيط الثمرة ببذورها يوجد  
منها ٢٥٠٠٠٠ نوع.  
**مثال**: التفاح.



نباتات **لا تنبت لها أزهار**.  
لها بذور قاسية.  
**مثال**: الصنوبر

