



## مملكة النباتات

تقسام النباتات اعتماد على احتوائها أنسجة وعائية (الخشب واللحاء)

### نباتات لاوعائية

لا تحتوي على أنسجة وعائية تل JACK إلى طرائق أخرى لنقل الماء والغذاء مثل :

#### الفيوناريا

أهم خصائصها: تتكاثر بالأبواغ / لديها أشيه جذور / لديها أشيه أوراق / تعيش في البيئات الرطبة

### نباتات وعائية

تحتوي على أنسجة وعائية (خشب ولحاء )

حجمها كبير

تركيبها معقد

تعيش في بيئات مختلفة

تقسام النباتات الوعائية وفق طرائق تكاثرها إلى:

### النباتات الابذرية

تتكاثر بالأبواغ مثل السرخسيات (الحنشار)

### النباتات البذرية

تتكاثر بالبذور مثل الحمضيات والصنوبريات  
أكثر النباتات انتشارا في البيئة / لها القدرة على تكوين تركيب يحتوي على الجنين وغذائه وتحاط بغلاف تسمى البذور .

تقسام النباتات البذرية وفق مكان وجود البذرة إلى:

### معراء البذور

تكون بذورها في مخاريط مثل: الصنوبر ، السرو

### مغطاة البذور

ت تكون البذور في مبيض الزهرة وتتحول إلى ثمرة مثل : التفاح

تقسام البذور إلى:

### ذوات الفلقتين

مثل: بنبات الفستق

### ذوات الفلقة

مثل نخيل التمر