

## ما النباتات؟ وما الفطريات؟

### مميزات مخلوقات مملكتي النباتات والفطريات:

- يحيط بخلاياها جدار خلوي.
- لا تستطيع الحركة من مكانٍ إلى آخر.
- لا تمتلك أعضاء حس حقيقية.

### مملكة النباتات

- جميع النباتات عديدة الخلايا.
- تصنع غذائها بنفسها.

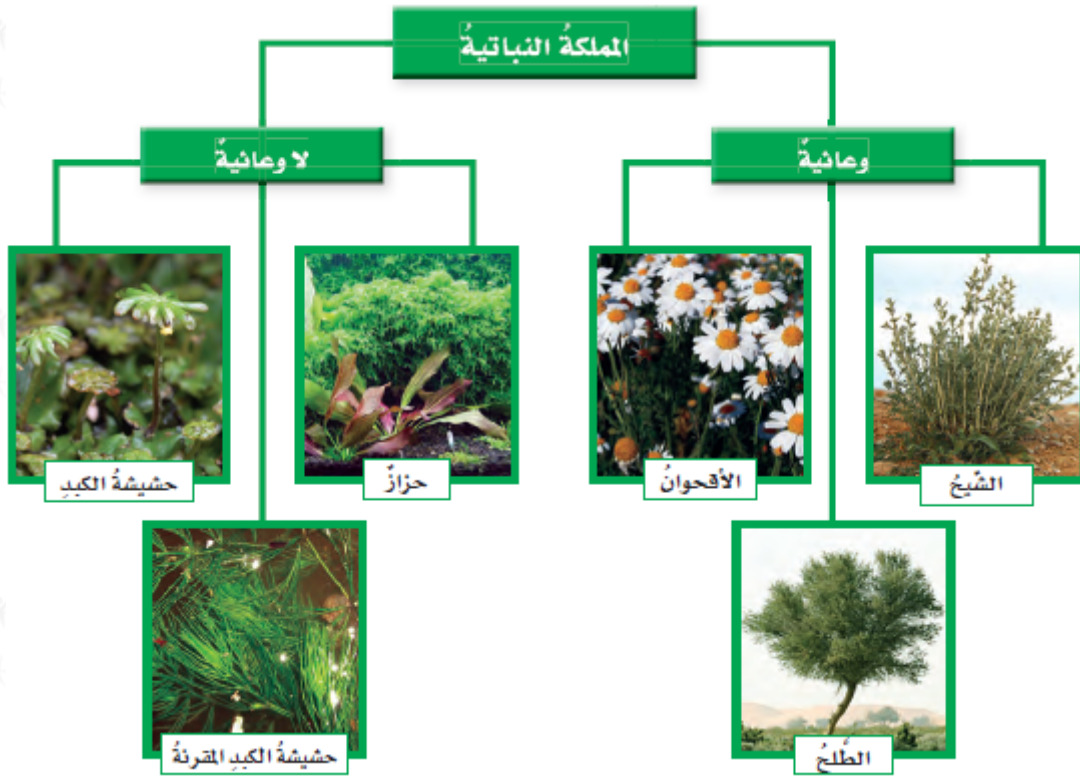
### تقسم النباتات إلى شعبتين:

#### 1. نباتات وعائية

وهي النباتات التي تحتوي على أوعية ناقلة تنقل الماء والغذاء من الجذور إلى الأوراق، وتنقل السكر من الأوراق إلى أجزاء النبات الأخرى، لذا تمتد لارتفاعات عالية.

#### 2. نباتات لاوعائية

وهي النباتات التي لا تمتلك أوعية ناقلة كالحزازيات، فهي أصغر حجماً من النباتات الوعائية.



### مملكة الفطريات

- تختلف الفطريات عن النباتات في أنها لا تصنع غذائها بنفسها، بل تحصل عليه من المخلوقات الأخرى.
- معظمها تحصل على غذائها بتحليل النباتات والحيوانات الميتة.
- تعيش في الأماكن الرطبة.
- بعضها ينمو على جسم الإنسان كما في مرض قدم الرياضي.
- بعض الفطريات مفيدة كالخميرة، ومن بعضها تصنع المضادات الحيوية التي تقضي على الجراثيم.



أختبر نفسي

أصنف. فيم تختلف الفطريات عن النباتات؟

الفطريات غير قادرة على صنع غذائها بنفسها؛ فهي تحصل على غذائها من المواد الميتة أو المتعفنة.

التفكير الناقد. ماذا يحدث لغابة لو خلت تماماً من الفطريات؟

ستتراكم المخلوقات الميتة بسبب عدم تحللها، ولن تكون المواد الغذائية والضرورية المخترزة في المخلوقات الميتة متاحة للمخلوقات الحية الأخرى.