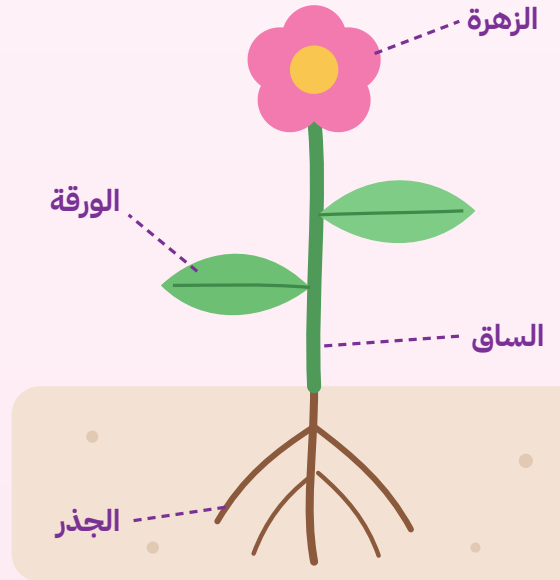


## مقدمة

تعرف أجزاء النبات



النبات كائن حي يصنع غذاءه بنفسه. ويتكون النبات الزهري من أجزاء رئيسة هي: الجذر والساق والورقة والزهرة، ولكل جزء منها وظيفة يؤديها ليعيش النبات وينمو.



### هل تعلمين؟

يحتاج النبات إلى الماء والهواء وضوء الشمس ليعيش وينمو.

## الجذر

الجزء المختبئ تحت التربة



الجذر هو الجزء الذي ينمو تحت التربة، ويكون عادة أول جزء يخرج من البذرة عند إنباتها.

- يثبت النبات في التربة.
- يمتص الماء والأملاح المعدنية من التربة.
- يخزن الغذاء في بعض النباتات مثل الجزر والفجل.

### الساق

الساق هي الجزء الذي يحمل النبات فوق سطح التربة.

- تحمل الأوراق والأزهار والثمار.
- تنقل الماء والأملاح من الجذر إلى الأوراق.
- تنقل الغذاء من الأوراق إلى باقي أجزاء النبات.

### نباتات تخزن الغذاء

- الجزر (جذر)
- الفجل (جذر)
- البطاطس (ساق)
- قصب السكر (ساق)

## الورقة

مصنع غذاء النبات



- تصنع الغذاء للنبات بعملية البناء الضوئي.
- يتنفس النبات من خلال فتحات صغيرة فيها.
- يخرج منها الماء الزائد على شكل بخار.

### كيف تصنع الورقة الغذاء؟

ماء + ثاني أكسيد الكربون + ضوء الشمس



غذاء + أكسجين

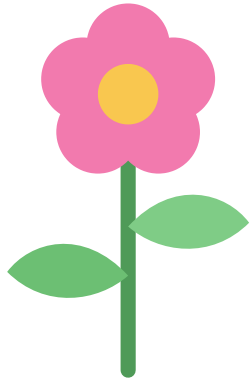
### الزهرة

- تجذب الحشرات بألوانها الجميلة ورائحتها.
- تكوّن البذور والثمار.
- تساعد على إنتاج نباتات جديدة.

زهرة ← ثمرة ← بذرة ← نبات جديد

# أجزاء النبات ووظائفها

مطوية في مادة العلوم



الصف الرابع الابتدائي

المادة: العلوم

إعداد الطالبة

جود عبدالله

## سؤال المراجعة

اختبري معلوماتك

?

1 أي أجزاء النبات يمتص الماء من التربة؟

ب الجذر

أ الورقة

د الساق

ج الزهرة

2 صلي كل جزء من النبات بوظيفته:

تصنع الغذاء

الجذر

تكوّن البذور والثمار

الساق

يثبت النبات في التربة

الورقة

تنقل الماء والغذاء

الزهرة

## ملخص

أجزاء النبات ووظائفها



**الجذر:** يثبت النبات ويمتص الماء والأملاح.

**الساق:** تحمل النبات وتنقل الماء والغذاء.

**الورقة:** تصنع الغذاء للنبات.

**الزهرة:** تكوّن البذور والثمار.

## تذكّري

النبات **كائن حي** يصنع غذاءه بنفسه.

لكل جزء من النبات **وظيفة** مهمة.

يحتاج النبات إلى **الماء والهواء والضوء**.

## نشاط منزلي

ازرعي بذرة فاصولياء في قطن مبلل، ولاحظي ظهور الجذر ثم الساق ثم الأوراق.