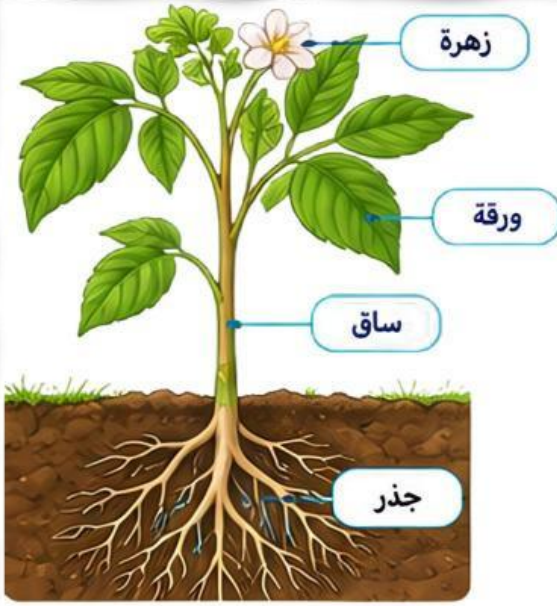




تتكون النباتات من عدة أجزاء رئيسية لكل جزء وظيفة مهمة. تمتص الجذور الماء والأملاح من التربة وتثبت النبات في المكان.

وتنقل الساق الماء إلى الأوراق وتدعم النبات. وتصنع الأوراق الغذاء باستخدام ضوء الشمس. وتنتج الزهرة بذورا يمكن أن تنمو لتكوين نباتات جديدة.

يحتاج النبات للنمو إلى:



ضوء الشمس



ماء



تربة مناسبة



هواء

#### المعرفة

- ١- أي جزء يصنع الغذاء؟  
أ. الأوراق      ب. الساق      ج. الأزهار      د. الجذور
- ٢- أي جزء يمتص الماء والأملاح من التربة؟  
أ. الأزهار      ب. الساق      ج. الجذور      د. الأوراق
- ٣- أي جزء ينتج البذور؟  
أ. الساق      ب. الجذور      ج. الأوراق      د. الأزهار

#### التطبيق

١. لماذا تساعد الأوراق النبات على صنع الغذاء؟  
أ. لأنها تحتوي على مادة وخضراء وتستقبل ضوء الشمس  
ج. لأنها تثبت النبات في التربة  
ب. لأنها تمتص الماء.  
د. لأنها تنتج البذور

#### استدلال ١

- ١- يوجد نبات يعيش في منطقة جافة وله جذور طويلة وعميقة. كيف تساعد هذه الجذور النبات على البقاء في تلك البيئة؟

#### استدلال ٢

- ٢- تخيل نباتاً من دون أوراق.

ماذا تتوقع أن يحدث له على المدى الطويل؟  
فسر إجابتك.