

وحدة الاعتناء بالنباتات

الدرس الأول : النباتات
وأجزاؤها

اعداد الاستاذة : شيخة
المعمري



أهداف الدرس

- يعرف أن النباتات لها جذور وأوراق وسيقان وأزهار
- يعرف ان النباتات تحتاج إلى جذور واوراق سيقان سليمه لتنمو بشكل جيد
- يلاحظ ويقارن الاشياء والكائنات الحية والأحداث

الشمس الإلكتروني الشامل

التمهيد



المعلم الإلكتروني الشامل

يعتبر النبات

- كائن حي

- أم كائن غير حي

الاعتناء بالنباتات



1-1 النباتات وأجزاؤها

قَدْ تَحْتَلِفُ النَّبَاتَاتُ بِأَشْكَالِهَا.
لَدَى مُعْظَمِهَا أَرْبَعَةُ أَجْزَاءٍ رَئِيسِيَّةٍ.

الأوراق - تُصَنِّعُ
الغذاءَ لِلنباتِ

الأزهار - تُسَاعِدُ النباتَ
عَلَى إنتاجِ البُذُورِ

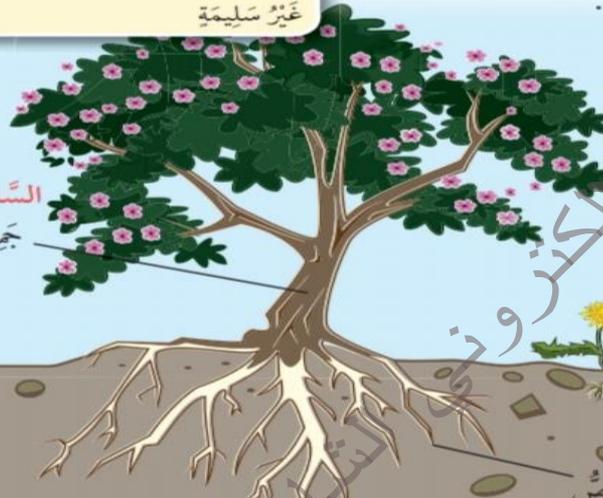
الجذور - تُثَبِّتُ النباتَ وَتَمْتَصُّ
الماءَ مِنَ التُّرْبَةِ.

مُفْرَدَاتٌ لِلتَّعَلُّمِ

أوراق
ساق
جذور
غبر سليلة



الساق - تُنْقَلُ المَاءُ إِلَى
جميعِ أجزاءِ النباتِ



نشاط 1-1

اصنَعِ نَبْتَةً نُمُودَجِيَّةً:

اصنَعِ نَبْتَةً مِثْلَ هَذِهِ. اكتبِ أَسْمَاءَ أَجْزَاءِ
النباتِ (الساق، الجذور، الأوراق،
والأزهار) عَلَى الورقِ المَلَوَّنِ.
أَلصِقِ الأَسْمَاءَ عَلَى النَبْتَةِ الَّتِي حَصَرْتَهَا.

سَتَحْتَاجُ إِلَى:

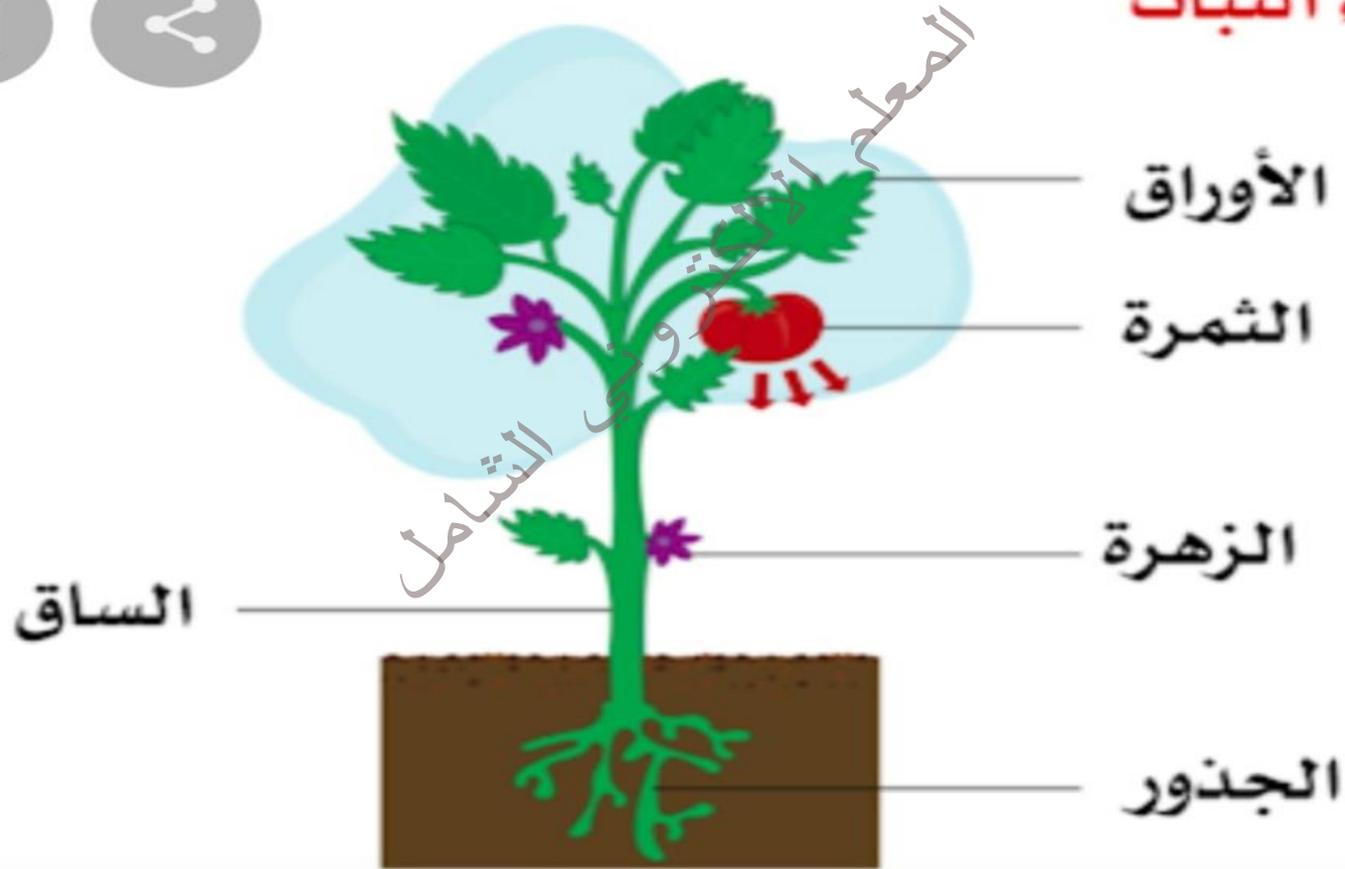
خَيْطٌ • أَنْيَابِ مَصٍّ • وَرَقٌ
مَلَوَّنٌ • شَرِيطَةٌ لِاصْطِقِ • غُرَاءٌ



1 الاعتناء بالنباتات

تعرف على أجزاء النبات

أجزاء النبات



شاهد الفيديو يا بطل





نبات ذو جذور سليمة

النَّبَاتُ السَّلِيمَةُ لها جُذُورٌ وَسِيقَانٌ
وَأُورَاقٌ سَلِيمَةٌ.



أوراق سليمة

لَا يَنْمُو النَّبَاتُ ذُو الْجُذُورِ وَالسِّيقَانِ
وَالأُورَاقِ غَيْرِ السَّلِيمَةِ جَيِّدًا.



أوراق غير سليمة مصابة
بمرض الصدأ



جذور غير سليمة مصابة
بمرض عقدة الجذور

الأسئلة

- (١) عدد أربعة أجزاء لدى معظم النباتات.
- (٢) صف كيف تختلف النباتات عن بعضها البعض.

تحدث عن!
لماذا لا تحمل النباتات
أزهاراً على مدار السنة؟

ماذا تعلمت؟

- لدى معظم النباتات جذورٌ وساقٌ وأوراقٌ وأزهارٌ.
- النباتات السليمة لها جذورٌ وسيقانٌ وأوراقٌ سليمة.
- لا ينمو النبات بشكلٍ جيدٍ إذا كانت جذوره، أو سيقانه، أو أوراقه غير سليمة.



العِب يا بطل

<https://wordwall.net/play/6387/731/199>



مختصر الدرس

المعلم الإلكتروني
الشامل



احتياجات النباتات

النباتات من الكائنات الحية

تحتاج النباتات لتنمو احتياجات أساسية وهي :-



٣- التربة



٢- الهواء



١- الماء



٥- ضوء الشمس

٤- الغذاء

أجزاء النباتات

أجزاء النباتات

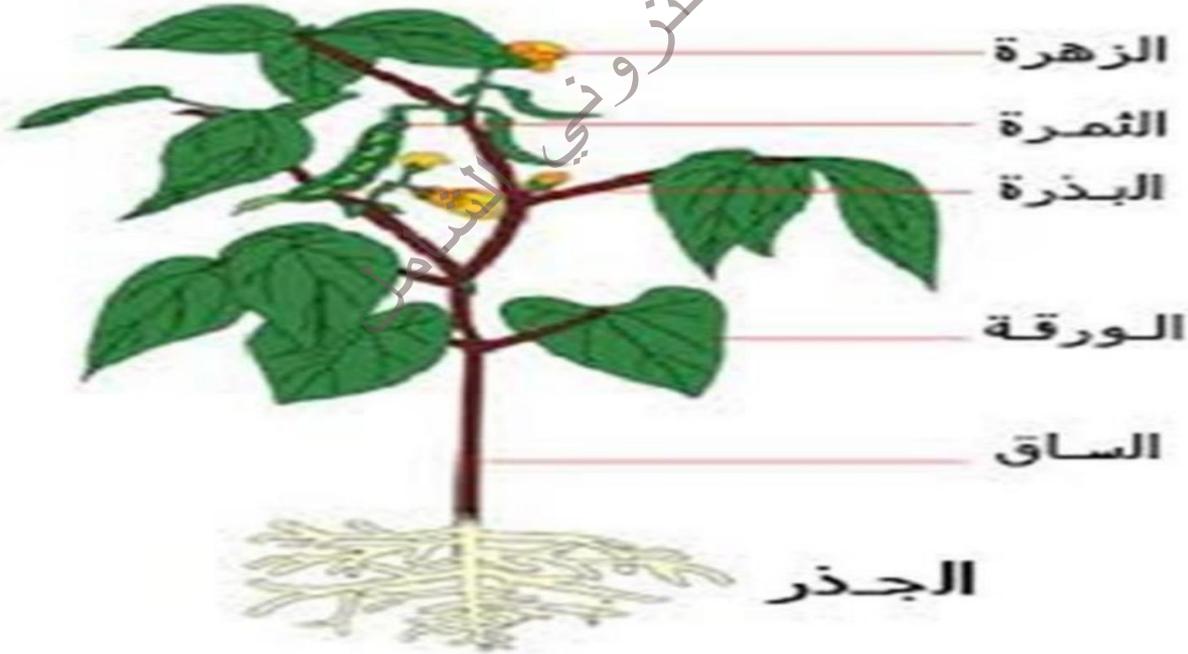
الثمار

الأزهار

الأوراق

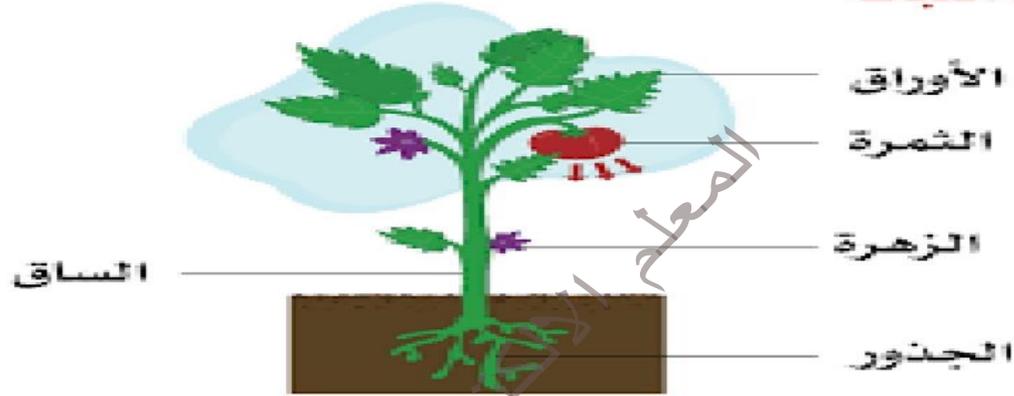
الساق

الجزور



وظائف أجزاء النبات

أجزاء النبات



الجذور:- تثبيت النبات وهو المسؤول عن إمتصاص الماء من التربة .

الساق :- ينقل الماء إلى جميع أجزاء النبات.

الأوراق :- تصنع الغذاء بنفسها.

الأزهار :- تساعد النبات على إنتاج البذور.

الثمار :- تنتج البذور ويستفيد منها الكائنات الحية.



الواجب

ارسم نبات ووضح عليه

أجزاؤه



المعلم المفضل
أنا أستطيع أن أعرف
على أجزاء النبات

تم بحمد الله