



الرؤية : رائدون في بناء أجيال مبدعة تتحدى المستقبل...
Our Vision :Pioneers in building creative generations that challenge the future...

علوم الصف الأول الفصل الدراسي الأول

حل دروس الوحدة الثانية

النباتات كائنات حية

مع تدريب على مهارات دروس الوحدة

معلمة المادة / رغد غالب

مدرسة السلف الصالح الخاصة

النَّبَاتَاتُ كَائِنَاتٌ حَيَّةٌ

مَاذَا تَعْرِفُ عَنِ النَّبَاتَاتِ؟

الْمِحْرَزَةُ
الرَّؤْيِسَةُ

كائنات حية

مَا الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ وَمَا الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ؟

ماذا أفعل ؟

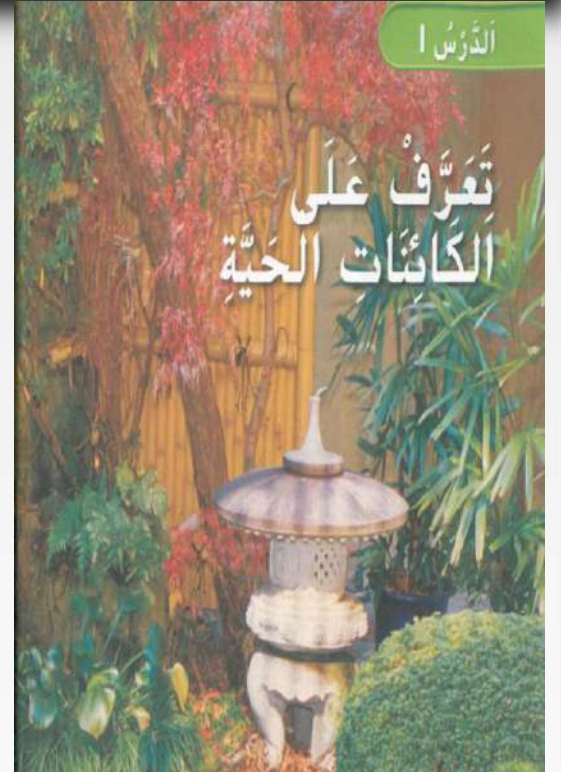
① **قارن.** انظر إلى الصخرة والتبنة. دون أوجه التشابه وأوجه الاختلاف بينهما.

أوجه الاختلاف	أوجه التشابه
<p>النبات ينمو</p> <p>الصخرة لا ينمو</p>	<p>مادة صلبة</p>



② ضع الصخرة في الحوض الشفاف. إزو الصخرة والتبنة لمدة أسبوع سجل ملحوظاتك.

الاستكشاف



3 **لاحظ.** مَاذَا يَحْدُثُ بَعْدَ مُرُورِ أُسْبُوعٍ لِلنَّبْتَةِ وَالصَّخْرَةِ؟ اُكْتُبْ مَلْحُوظَتَكَ.

النبتة تنمو

الصخرة لا تنمو

4 **استدل.** كَيْفَ تَعْرِفُ أَنَّ كَائِنًا مَا هُوَ مِنَ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ أَمْ مِنَ الْأَشْيَاءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

الكائنات الحية تنمو

لماذا تعد النباتات من الكائنات الحية ؟

نواتج التعلم
التعرف على الكائنات الحية وصفاتها.

١. مَا الَّذِي نَحْتَاجُ إِلَيْهِ
الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ لَتَبْقَى
عَلَى قَيْدِ الْحَيَاةِ؟

الماء

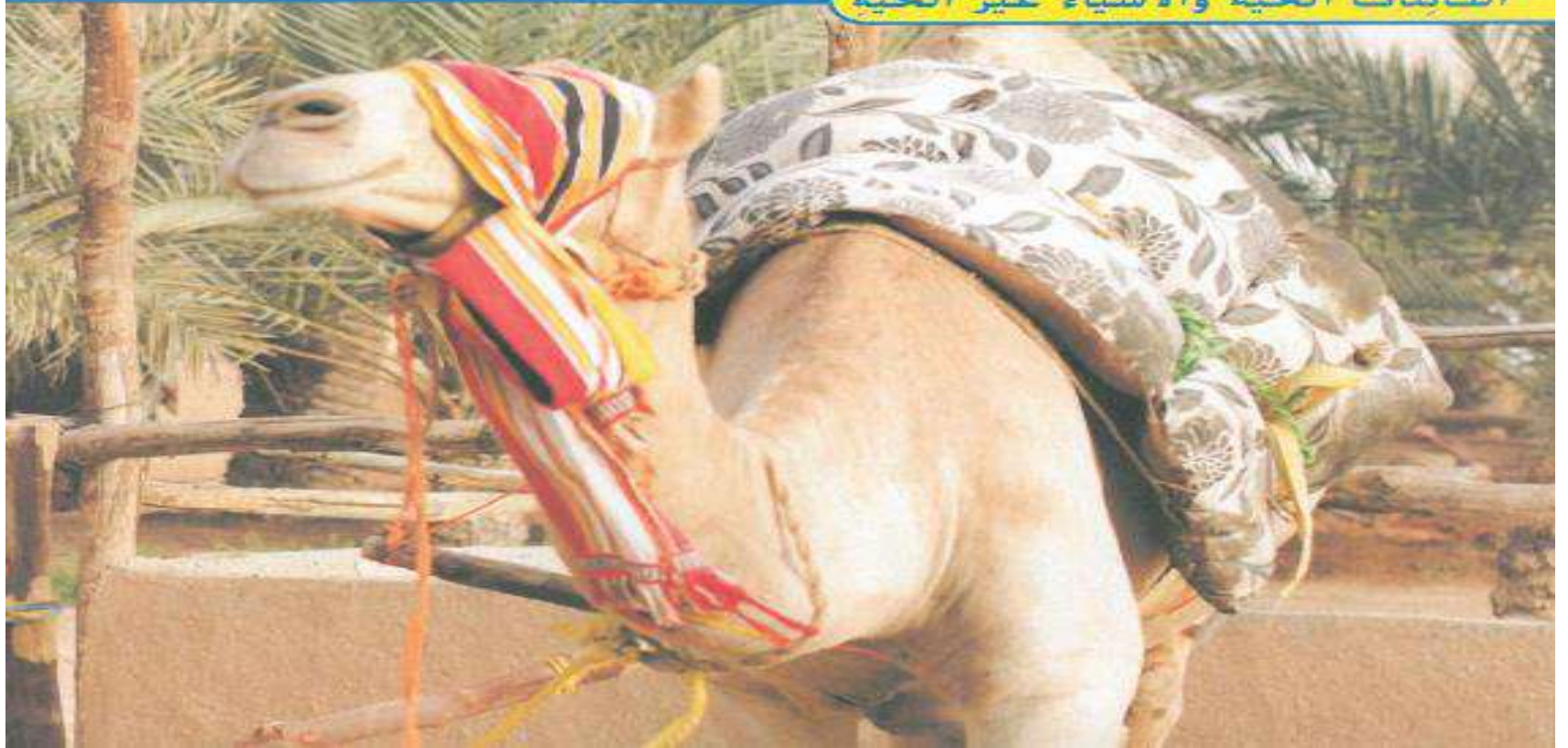
الهواء

الغذاء

مَا هِيَ الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ
وَالْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ؟

أَنْتَ كَائِنٌ حَيٌّ. وَكَذَلِكَ النَّبَاتَاتُ
وَالْخَيَوَانَاتُ. تَنْمُو الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ وَتَتَغَيَّرُ.
تَحْتَاجُ الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ إِلَى الْغِذَاءِ وَالْمَاءِ
وَالْهَوَاءِ لِكَيْ تَعِيشَ، وَهِيَ تُنْتِجُ كَائِنَاتٍ
حَيَّةً تُشَبِّهُهَا.

الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ وَالْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ



تجربة سريعة

انحك عن كائنات حية
وأشياء غير حية هي حية؟

أشياء غير الحية لا تنمو ولا تتغير.
لا تحتاج إلى الغذاء أو الماء أو الهواء لتنشئ
على قيد الحياة، وهي لا تخلق أشياء تشبهها.

أقل الصورة

ما هي الكائنات الحية والأشياء غير الحية
التي تراها هنا؟

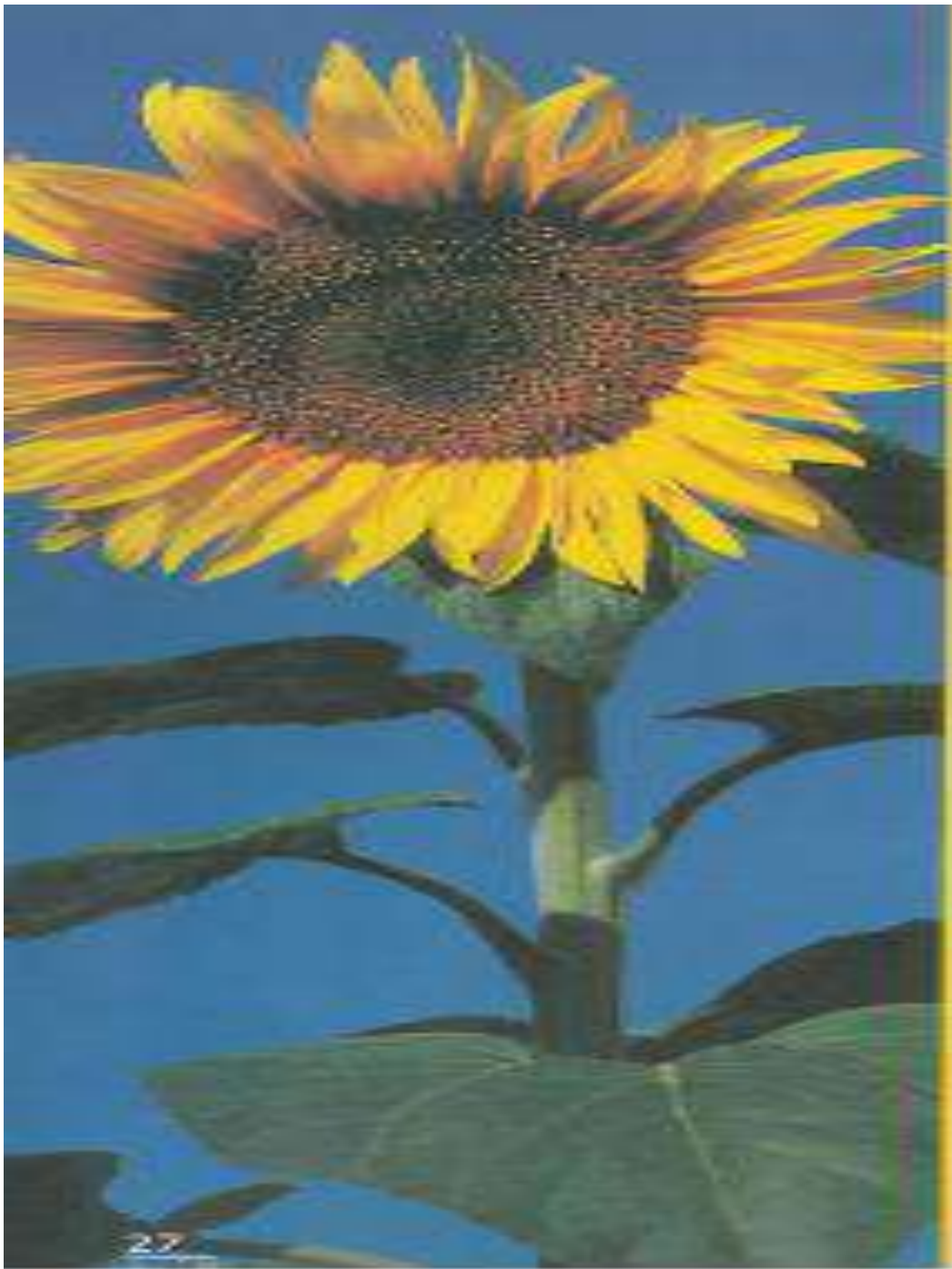
كائنات حية	أشياء غير حية

النخلة الرمل



لماذا تعد النباتات من الكائنات الحية؟

نواتج التعلم
التعرف على الكائنات الحية وصفاتها.



تستخدم النباتات الماء والهواء
ومضوء الشمس لصنع غذائها.
تلك النباتات وتنتج، وتنتج
نباتات جديدة تشبهها.

تحتاج النباتات دوائر الشمس إلى
الكثير من ضوء الشمس لكي
تعيش.

✓ **تحقق سريع**
2. ما أوجه الاختلاف بينك
وبين النباتات؟

النباتات تصنع غذائها بنفسها

لماذا تعد النباتات من الكائنات الحية ؟

فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 المَفْرَدَاتُ مَا أَهَمِّيَّةُ الْمَوَادِّ الْغِذَائِيَّةِ لِلنباتات؟

تساعدھا في النمو

2 الْأَفْكَارُ الْأَسَاسِيَّةُ وَالتَّفَاصِيلُ. هَلِ السَّيَّارَةُ كَائِنٌ حَيٌّ أَمْ شَيْءٌ غَيْرٌ حَيٌّ؟ لِمَاذَا؟

غير حي

لأنھا لا تنمو

السُّؤال الرَّئيسي ما أوجه الاختلاف بين الكائنات الحيَّة والأشياء غير الحيَّة؟

الكائنات الحية تنمو والغير حية لا تنمو

لماذا تعد النباتات من الكائنات الحية؟

الكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ وَ الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ

تنمو الكائنات الحية وتحتاج للماء
والهواء والغذاء



ما تحتاجه النباتات

تحتاج النباتات للماء والهواء
والمواد الغذائية وضوء الشمس
ومكان للعيش فيه



فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 المَفْرَدَاتُ مَا أَهَمِّيَّةُ الْمَوَادِّ الْغِذَائِيَّةِ لِلنباتات؟

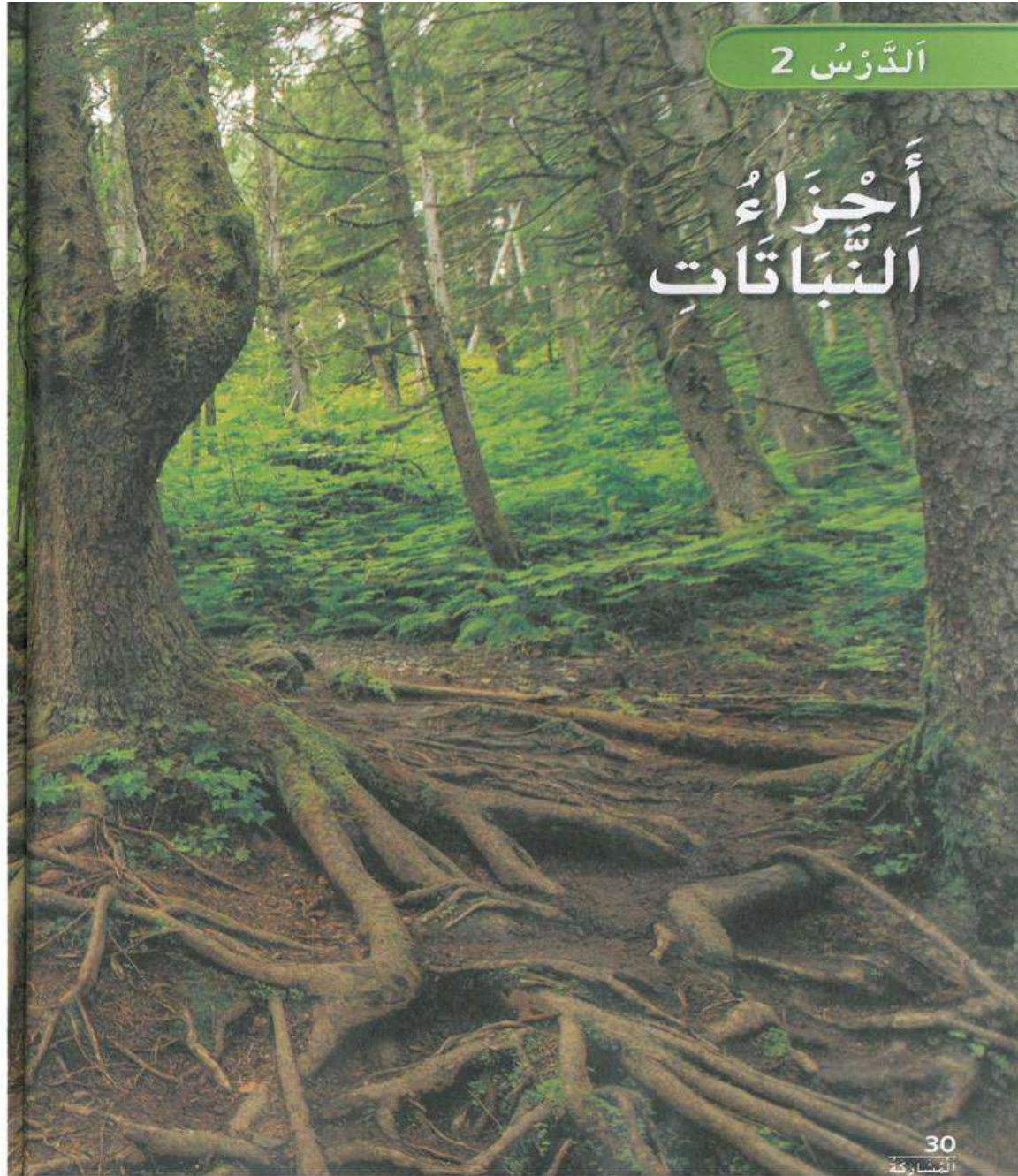
تساعد النباتات على النمو

2 الْأَفْكَارُ الْأَسَاسِيَّةُ وَالتَّفَاصِيلُ. هَلِ السَّيَّارَةُ كَائِنٌ حَيٌّ أَمْ شَيْءٌ غَيْرٌ حَيٌّ؟ لِمَاذَا؟

السيارة شيء غير حي لأنها لا تنمو ولا تتنفس

السؤال الرئيس ما أوجه الاختلاف بين الكائنات الحية والأشياء غير الحية؟

الكائنات الحية تنمو وتتغذى وتحتاج إلى الماء والغذاء والهواء ، أما الأشياء الغير حية لا تنمو ولا تتنفس





عنوان الدرس:
أجزاء النباتات
نواتج التعلم:
تحديد أجزاء
النبته ووظائفها



لِمَاذَا لَا تَسْقُطُ هَذِهِ الشَّجَرَةُ؟ مَا الَّذِي يَجْعَلُهَا ثَابِتَةً فِي
مَكَانِهَا؟

الجذور

السؤال الرئيس

كَيْفَ تَعْمَلُ أَجْزَاءُ الثَّيَابِ فِي مُسَاعَدَةِ الثَّيَابِ؟





عنوان الدرس:

أجزاء النباتات

نواتج التعلم:

تحديد أجزاء

النبته ووظائفها

**هيا أصدقائي من
لديه نبته ليستكشفها
معنا**

نشاط استقصائي

3 تواصل. أرسم شكلاً للنبات مُحدّداً أجزائه.

استكشف المزيد

4 استدل. برأيك لماذا للنبات أجزاء مختلفة؟

للحصول على الأشياء التي تحتاج إليها .

الاستقصاء المفتوح

تحقق من أجزاء نباتات أخرى.

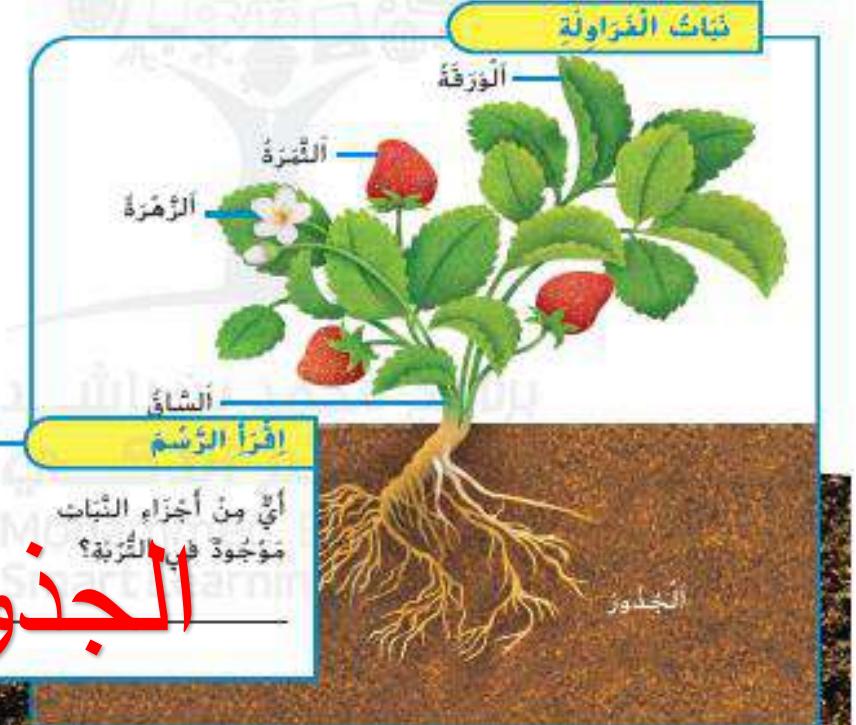
سؤالي هو:

الاستكشاف



مَا هِيَ أَجْزَاءُ النَّبَاتَاتِ؟

لَا تَسْتَطِيعُ النَّبَاتَاتُ أَنْ تَنْتَعِلَ مِنْ مَكَانِهَا
مِثْلَكَ. يَجِبُ عَلَيْهَا أَنْ تَحْصُلَ عَلَى كُلِّ مَا
تَحْتَاجُ إِلَيْهِ مِنَ الْمَكَانِ الْمَحِيطِ بِهَا.



الجذور

لِلنَّبَاتَاتِ أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا فِي الْحُصُولِ عَلَى
مَا تَحْتَاجُ إِلَيْهِ. مُعْظَمُ النَّبَاتَاتِ لَهَا أُورَاقٌ
وَسِيفَانٌ وَجُذُورٌ.

يُمْكِنُ أَنْ تَبْدُو هَذِهِ الْأَجْزَاءُ مُخْتَلِفَةً فِي أَنْوَاعِ
النَّبَاتَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ.

تَحَقَّقْ سَرِيعًا
١. أَكْتُبْ أَسْمَاءَ أَجْزَاءِ
النَّبَاتَاتِ.

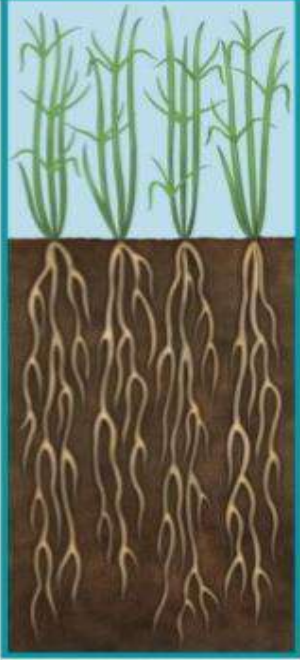
١. الأوراق

٢. الساق

٣. الجذور



جذور طويلة وعميقة



النباتات لها جذور تمتص الماء والمواد الغذائية من التربة.

بعض النباتات لها جذور قريبة من سطح الأرض. توجد نباتات أخرى لها جذور طويلة وعميقة.



مراجعة سريعة

2. لماذا تعد الجذور مهمة؟

تنبت النباتات في التربة

تمتص الماء و المواد المغذية من التربة

إنكم عباقره وصلنا للأخير



تعرف :
وظيفة
أجزاء النبات:
الجذور
الساق
الأوراق
الزهرة

احتياجات النبات
ماء
هواء
ضوء الشمس
المواد الغذائية



أجزاء النبات
الجذور
الساق
الأوراق
الزهرة

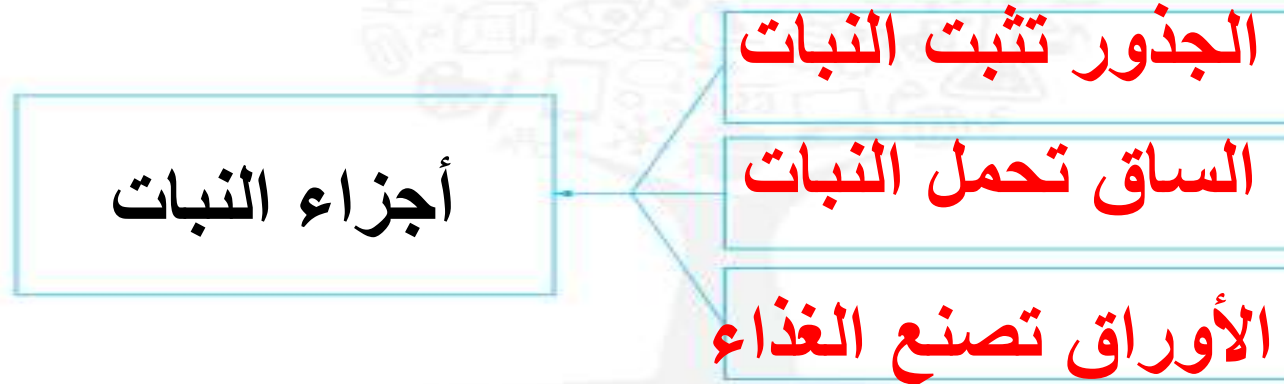


فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 المَفْرَدَاتُ ما الجذور؟

جزء من النبات تنمو داخل التربة

2 لَخَّصْ. صف أجزاء الثبات.



الأسئلة الرئيسة كيف تعمل أجزاء الثبات للبقاء على قيد الحياة؟

الجذور تمتص الماء والعناصر الغذائية - الساق تنقل الماء والغذاء
الأوراق تصنع الغذاء للنبات

صل بين الصورة و الكلمة المناسبة

نبات يحتاج إلى الكثير من
الماء

نبات لا يحتاج إلى ماء



لماذا تعد النباتات من الكائنات الحية ؟

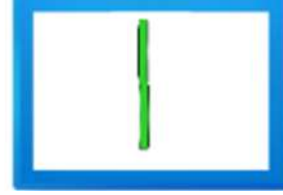
تعرف :
وظيفة
أجزاء النبات:
الجزء

الساق

الأوراق



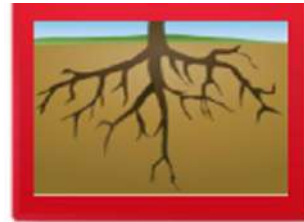
أختر الإجابة المناسبة لتصعد لأعلى السلم



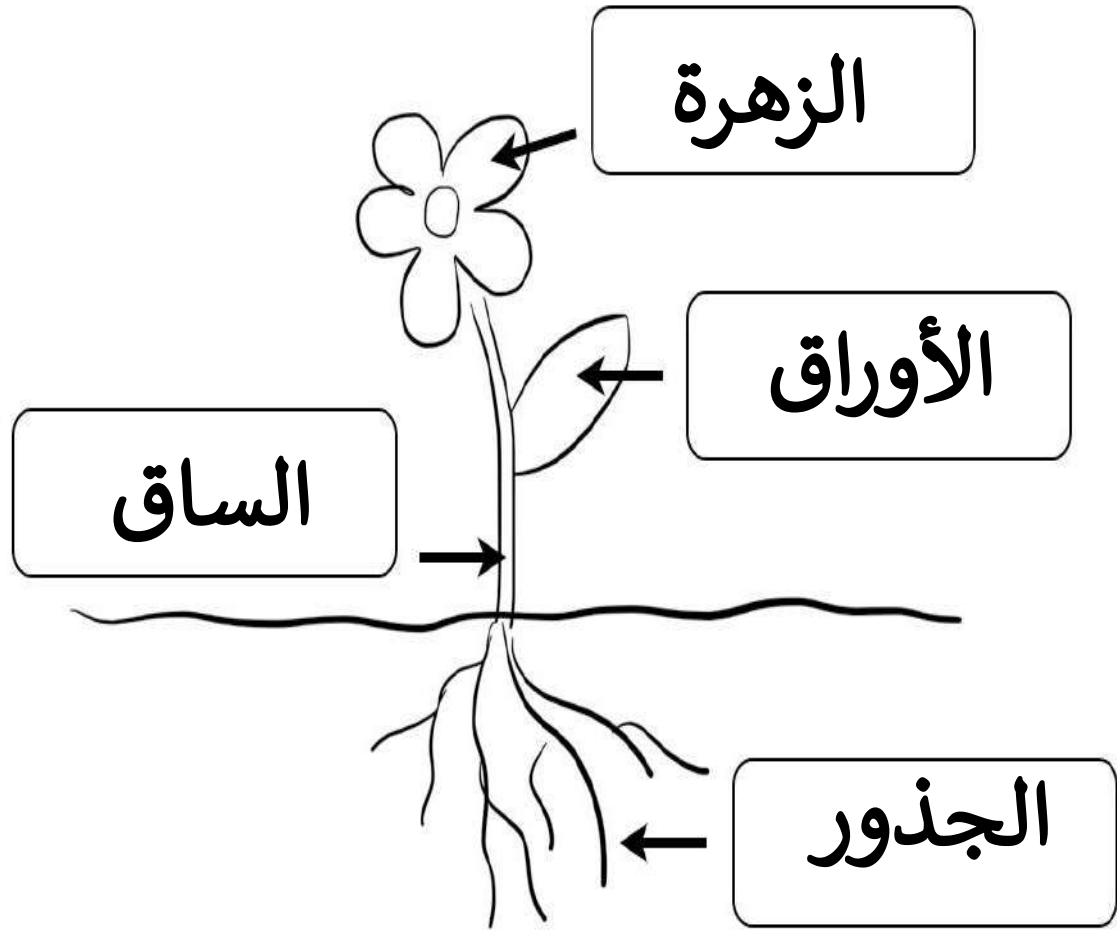
الجزء الذي يحمل النبات



الجزء الي يصنع الغذاء في النبتة



الجزء الذي يثبت النبات في التربة

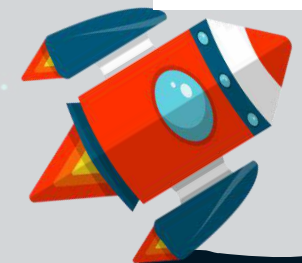


ما هي أجزاء النبات؟



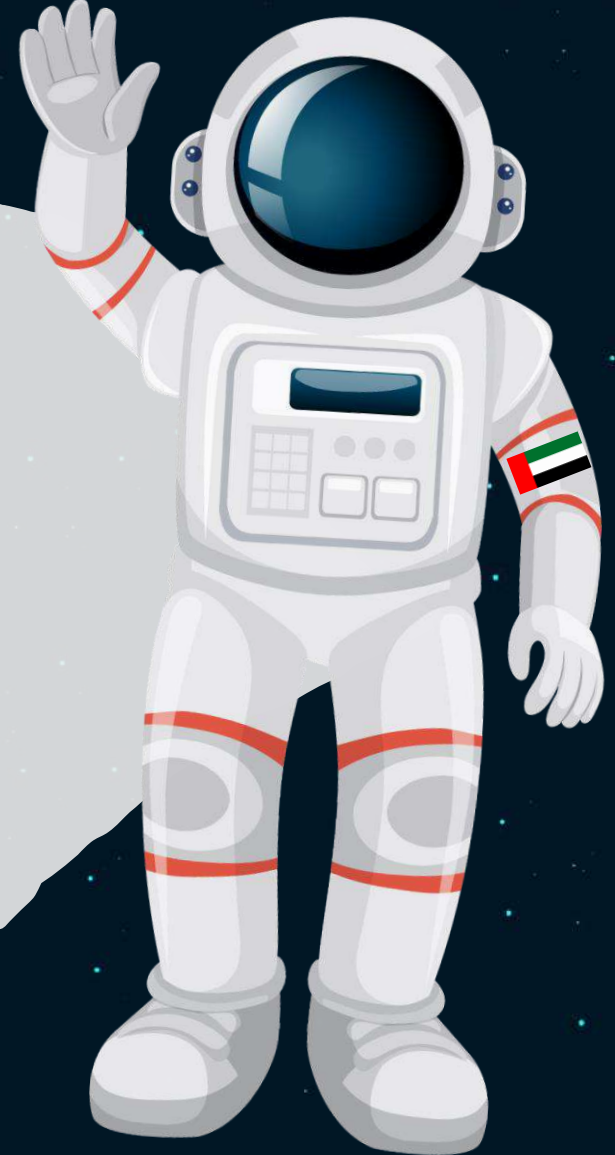
عد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





جزء من أجزاء النبتة يثبت النبتة
في التربة ويمتص الماء ؟

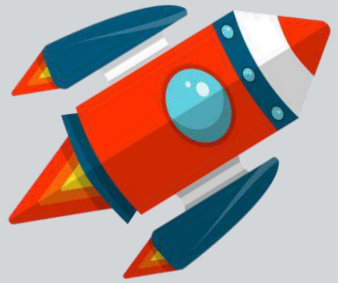


عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ



جزء من أجزاء النبتة يصنع الغذاء ؟

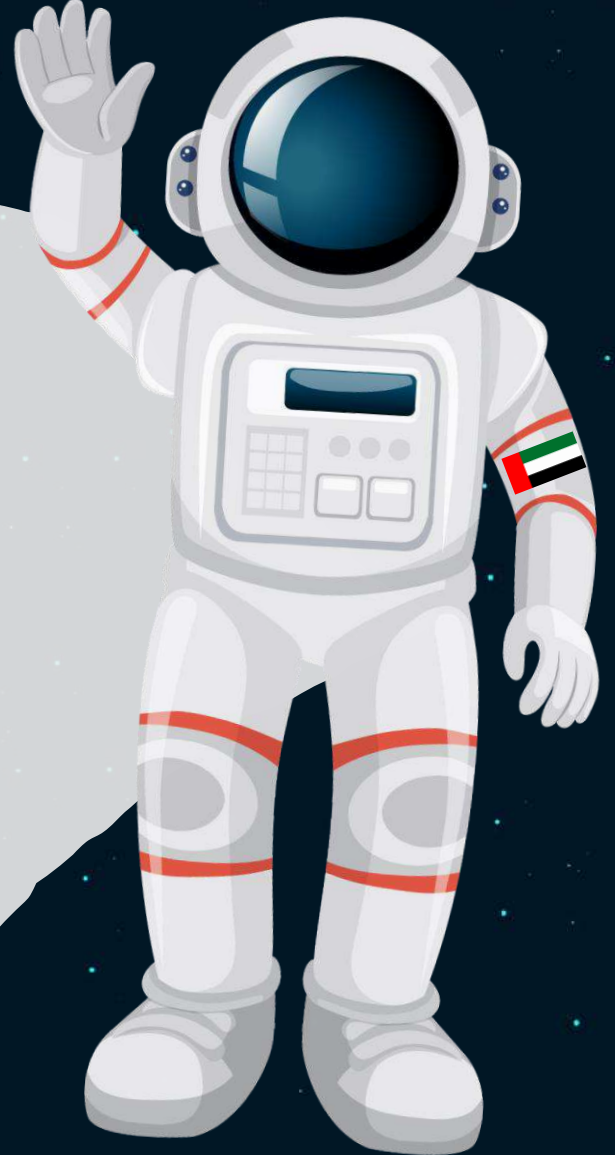


عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ

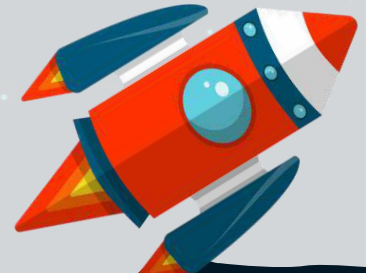


أنا جزء من النبات
أحمل النبتة وأنقل الماء يا ترى من أنا؟



عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





بماذا تختلف أوراق النباتات ؟

تختلف على حسب
الشكل واللون والحجم

عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





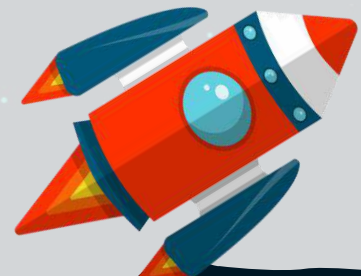
ماذا نسمي ساق الشجرة الغليظ؟



جذع

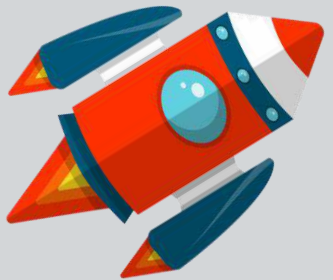
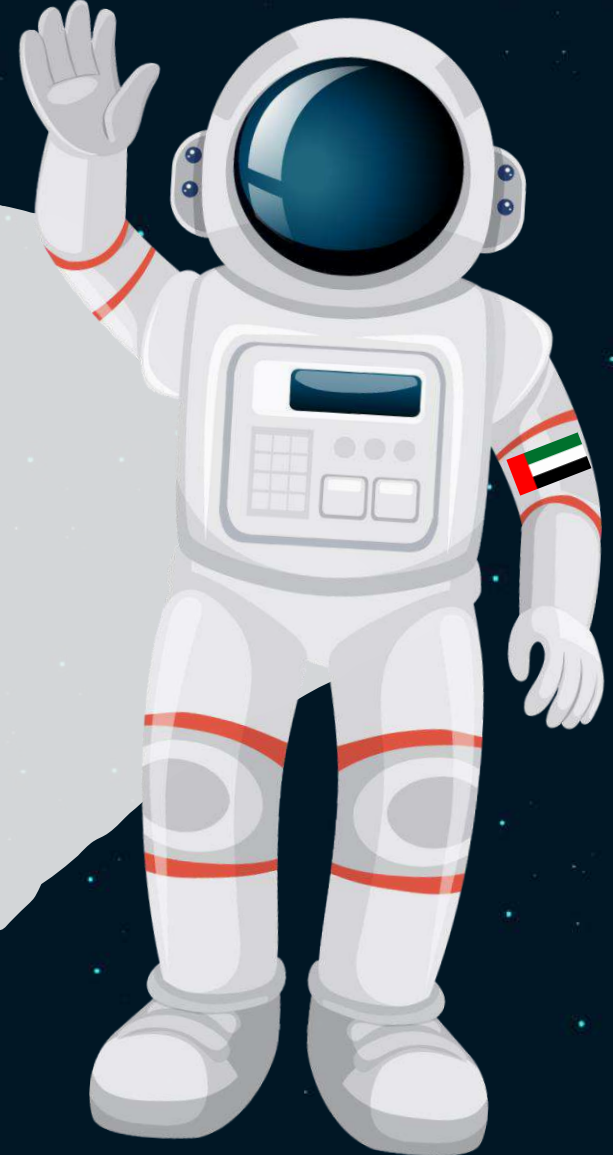
عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





نبات نأكل بذوره ؟



عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ



نبات نأكل أوراقه ؟



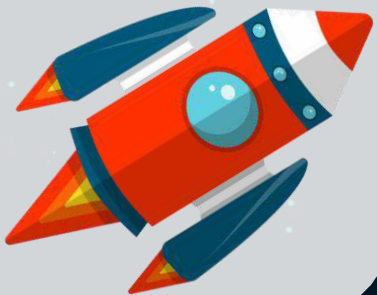
عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





نبات نأكل جذوره ؟



عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ



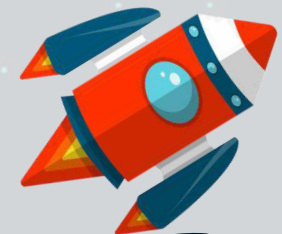


نبات نأكل ساقه؟



عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ



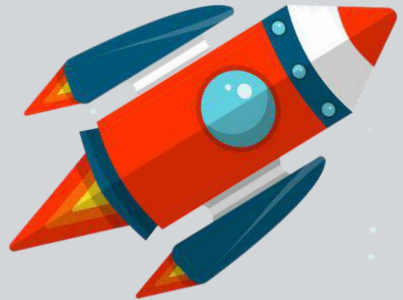


تحتاج النباتات ضوء الشمس في صنع غذائها؟

صواب - خطأ
✓

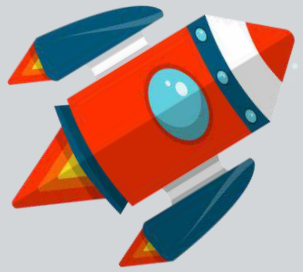
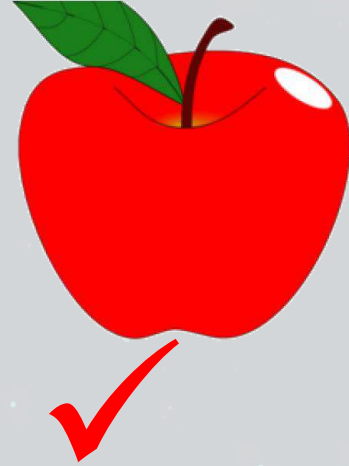
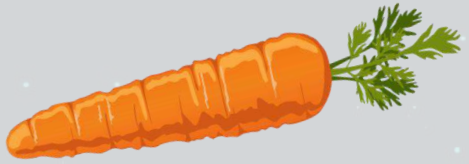
عد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





نبات نأكل ثماره؟



عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ

لماذا تعد النباتات من الكائنات الحية ؟

نواتج التعلم
التعرف على الكائنات الحية وصفاتها.

اي من هذه الاشياء كائنات حية وايها أشياء غير حية؟



النباتات كائنات حية أو غير حية

تقويم نهائي
استراتيجية
التعلم بالصور



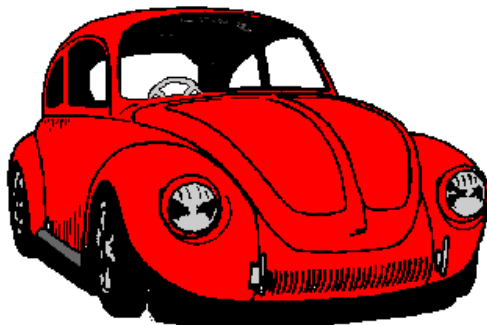
كائن حي



غير حي



كائن حي



غير حي



كائن حي



غير حي

نباتات
مُختلفة

ما الاختلاف بين الأشجار والنباتات ؟
ما الألوان التي تراها في الصورة ؟
ما أجزاء النبات التي نراها ؟
كيف يمكن أن تختلف نباتات الصحراء عن هذه
النباتات ؟

توجد نباتات مختلفة في الصورة التي تراها . اذكرها .

نباتات خضراء
وزهور صفراء ووردية

إِلَى أَيِّ مَدَى تَبْدُو الثَّبَاتَاتُ مُخْتَلِفَةً؟

لَيْسَتْ كُلُّ الثَّبَاتَاتِ مُشَابِهَةً. فَبَعْضُ الثَّبَاتَاتِ زَهْرُهَا مَلَوْنَةٌ. بَيْنَمَا تَبْدُو الثَّبَاتَاتُ الْأُخْرَى بِلَوْنٍ أَحْضَرَ فَقَطْ. تَهْتَلِكُ الثَّبَاتَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ أَنْوَاعًا مُخْتَلِفَةً مِنَ الْأَوْزَاقِ.

✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ

١. مَا أَوْجَهُ الشَّيْءِ بَيْنَ هَذِهِ الثَّبَاتَاتِ؟ وَمَا أَوْجَهُ الْإِخْتِلَافِ بَيْنَهُمَا؟

تتشابه بوجود الأوراق والأزهار وتختلف بالشكل والحجم واللون



زِينِّي الْوَادِي



جِرَنَارَةُ الْأَفْحَوَانِ

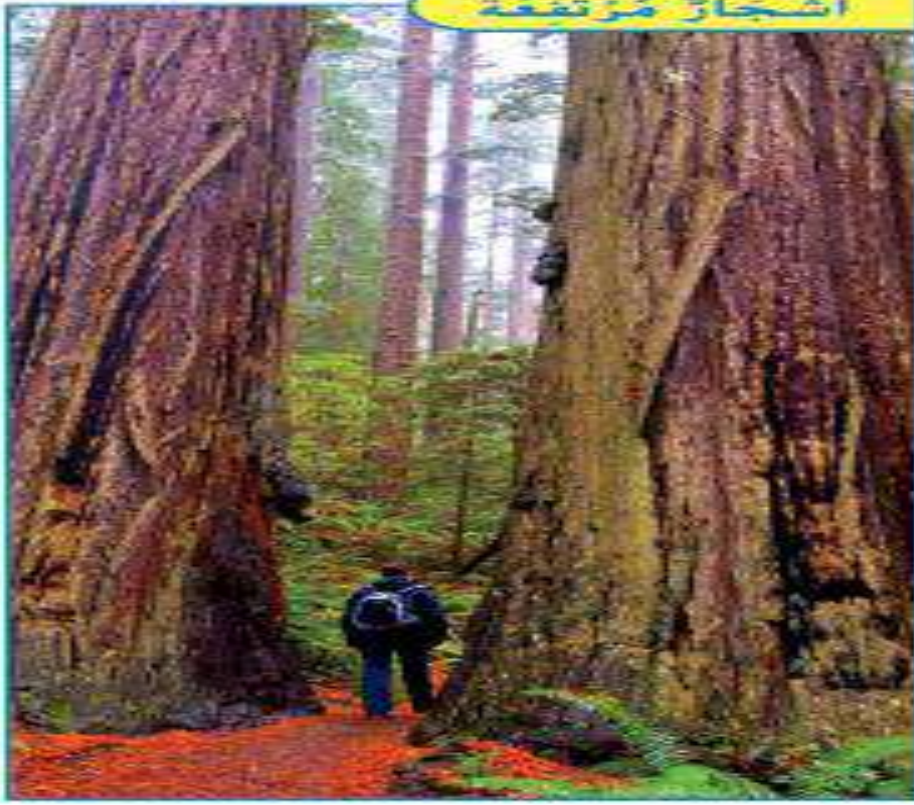


نَجْمَةُ الصَّبَاحِ

هيا بنا نصف ما نشاهده

تختلف النباتات





أشجار مرتفعة

قَدْ تَكُونُ الشَّيْثَانُ رَقِيقَةً
أَوْ سَمِيقَةً. يُسَمَّى سَائِ
الشَّجَرَةُ الشَّيْثِيَّةُ بِاسْمِ
الْجَذْعِ.
بَعْضُ الشَّيْثَانِ مُرْتَفِعٌ. بَيْنَمَا
يَتَنَبَّهُ الْبَعْضُ الْآخَرُ، مِثْلُ
الْعُشْبِ، عَلَى مُسْتَوَى الْأَرْضِ.

كيف تختلف الأشجار
عن النباتات؟
أي النباتات مرتفعة؟
أي النباتات قصيره؟

الاطّلاع على الشكل

كَيْفَ تَخْتَلِفُ هَذِهِ الْأَشْجَارُ عَنِ
الْعُشْبِ؟

الأشجار مرتفعة أما
الأعشاب قريبة من
سطح الأرض

الْعُشْبِ

تحقق سريع ✓

2. ما أوجه الاختلاف بين أجزاء هذه النباتات؟

تختلف في ألوانها و أشكالها



عندما تأكل جزرة، فإنك
تأكل جذر نبات.



عندما تأكل خسًا، فإنك
تأكل أوراق نبات.



تختلف في ألوانها و أشكالها
الخس أوراق والجذر جذور

النباتات والكائنات أكتب عنها ففهمته

أوجه الاختلاف بين النباتات

إن أوراق النبات تبدو مختلفة .
بعض النباتات لها زهور ملونة
و بعضها بدون زهور و تكون
خضراء بالكامل و تختلف
الأحجام بين النباتات



أجزاء النباتات المختلفة

بعض النباتات و أجزائها صالحة
للأكل . فنستطيع أكل الجذور و
الأوراق و البذور و أجزاء من
الجذع . فنستطيع أن نأكل القرفة
فهو جزء من الجذع و الخس
جزء من الأوراق



فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 المَشْرَدَات مَا الْجَذْع؟

يسمى الجزء السميك من الشجرة بالجذع

2 صَلِّفْ صِفْ أَجْزَاءَ الشَّجَرَةِ

بعض الأشجار مرتفع . الأشجار الأشجار لها ساق
سميكة تسمى الجذع

الْمُخْتَلَفَاتِ مَا أَوْجَدَ الْاِخْتِلَافَ بَيْنَ أَجْزَاءِ الشَّجَرَةِ؟

الاختلاف يكون في الشكل و الحجم و اللون و
أجزاء النبات تقوم بوظائف متعددة لتساعد
على البقاء على قيد الحياة

استخدم كل كلمة مرة واحدة لإكمال الجمل.

1. كَلَامُنَا

أوراق



2. كَلَامُنَا

ساقان



جذور

3. التَّيَافُكُ لَهَا

تَمْتَصُّ الْمَاءَ مِنَ التُّرْبَةِ.

4. تَحْصُلُ

التَّيَافُكُ عَلَى

مِنَ التُّرْبَةِ.

المواد الغذائية

أوراق
مواد غذائية
جذور
ساقان

ينمو ويكبر ،يحتاج الماء و الهواء و
الغذاء ، يتكاثر

لا ينمو ويكبر ، لا يحتاج الماء و الهواء
و الغذاء ، لا يتكاثر

تساعد أجزاء النبات في حصول النبات على
احتياجاته



8. الجذور الأساسية والثانوية. اذكر أسماء أجزاء النباتات ووظائفها.

الجزور : تمتص الماء والمواد الغذائية وتثبت النبات في التربة
الساق : يحمل أجزاء النبات وينقل الماء و الغذاء
الأوراق : تصنع الغذاء

9. اكتب عن أجزاء من نبات أكلتها اليوم.

10. ماذا تعرف عن النباتات؟

النبات كائن حي ..لديه أجزاء مختلفة كالجزور والساق و الأوراق

1. أي شكل لا نطهر نباتا حيا؟



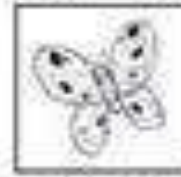
النبات



العدّار



الشاحنة



الفراشة

B الشاحنة

فراشة

شاحنة

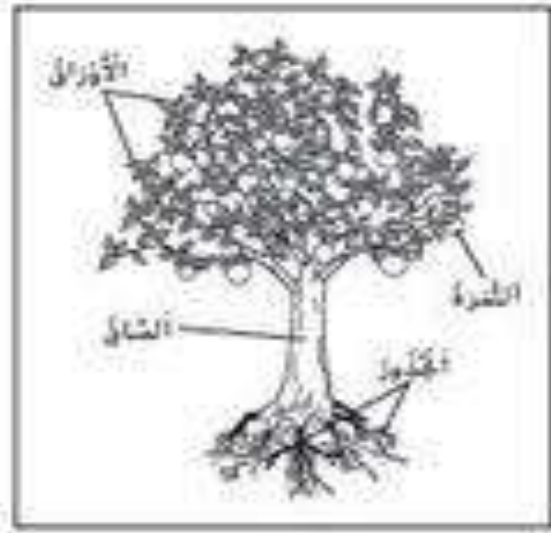
فأر

نبات

على المقرفة 1

2. انظر إلى هذه الشكل.

ما الجزء الذي يحمل الثمرة؟



C الساق

الثمار

الجذور

الساق

الأوراق

على المقرفة 1

صنف النباتات على حسب الجزء الذي تأكل منه

الجزء الذي تأكل منه	الجزء الذي تأكل منه	الجزء الذي تأكل منه	الجزء الذي تأكل منه	الجزء الذي تأكل منه
الجزء الذي تأكل منه	الساق	الأوراق	البذور	الثمار
