



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؟

الْمَكْرَمَةُ  
الرُّبَيْسَةُ

كائِنَاتٌ حَيَّةٌ

---

---

---

---

---

---

---

---

مَا الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ وَمَا الْأَشْيَاءُ غَيْرُ  
الْحَيَّةِ؟

ماذا أفعل ؟

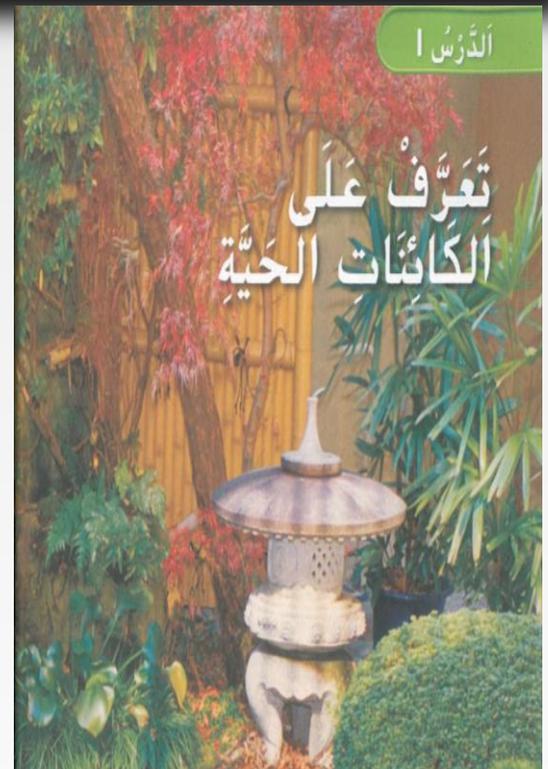
1 **قارن.** انظر إلى الصخرة والتبنة.  
دون أوجه التشابه وأوجه الاختلاف بينهما.

أوجه الاختلاف	أوجه التشابه
النبات ينمو الصخرة لا ينمو	مادة صلبة



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

## الاستكشاف



اسم الوحدة النباتات كائنات حية

عنوان الدرس: التعرف على الكائنات الحية

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

النبتة تنمو

الصخرة لا تنمو

4 **إسْتَدِلَّ.** 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. ما الذي نحتاج إليه  
الكائنات الحية لتبقى  
على قيد الحياة؟

الماء

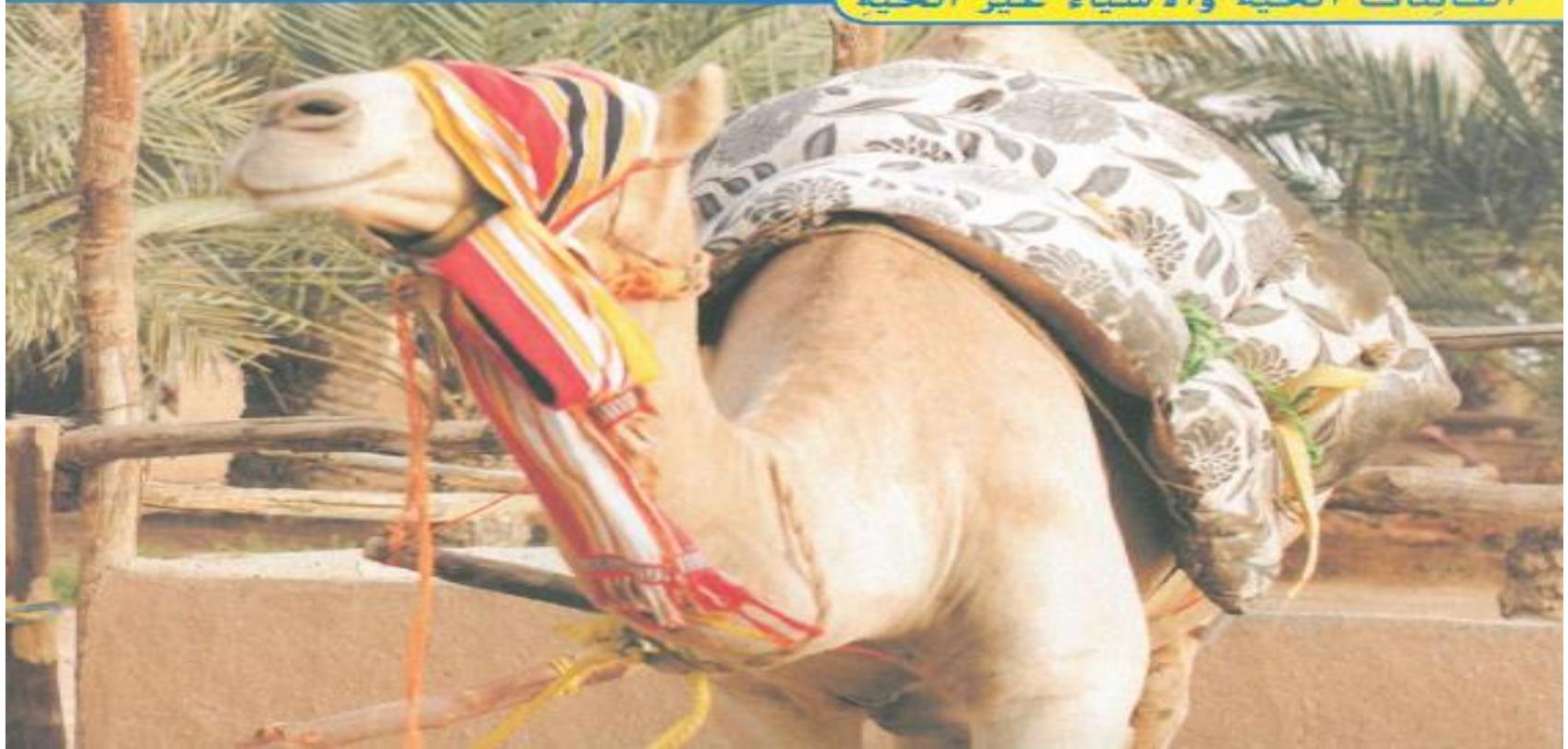
الهواء

الغذاء

مَا هِيَ الكائنات الحية  
والأشياء غير الحية؟

أنت كائن حي. وكذلك النباتات  
والحيوانات. تنمو الكائنات الحية وتتغير.  
تحتاج الكائنات الحية إلى الغذاء والماء  
والهواء لكي تعيش، وهي تتيح كائنات  
حية تشبهها.

الكائنات الحية والأشياء غير الحية



## تجربة سريعة

انحث عن كائنات حية  
وأشياء غير حية هي حطتك.

الأشياء غير الحية لا تنمو ولا تتغير.  
لا تحتاج إلى الغذاء أو الماء أو الهواء ليبقى  
على قيد الحياة. وهي لا تنتج أشياء تشبهها.

### نقل الصورة

ما هي الكائنات الحية والأشياء غير الحية  
التي تراها هنا؟

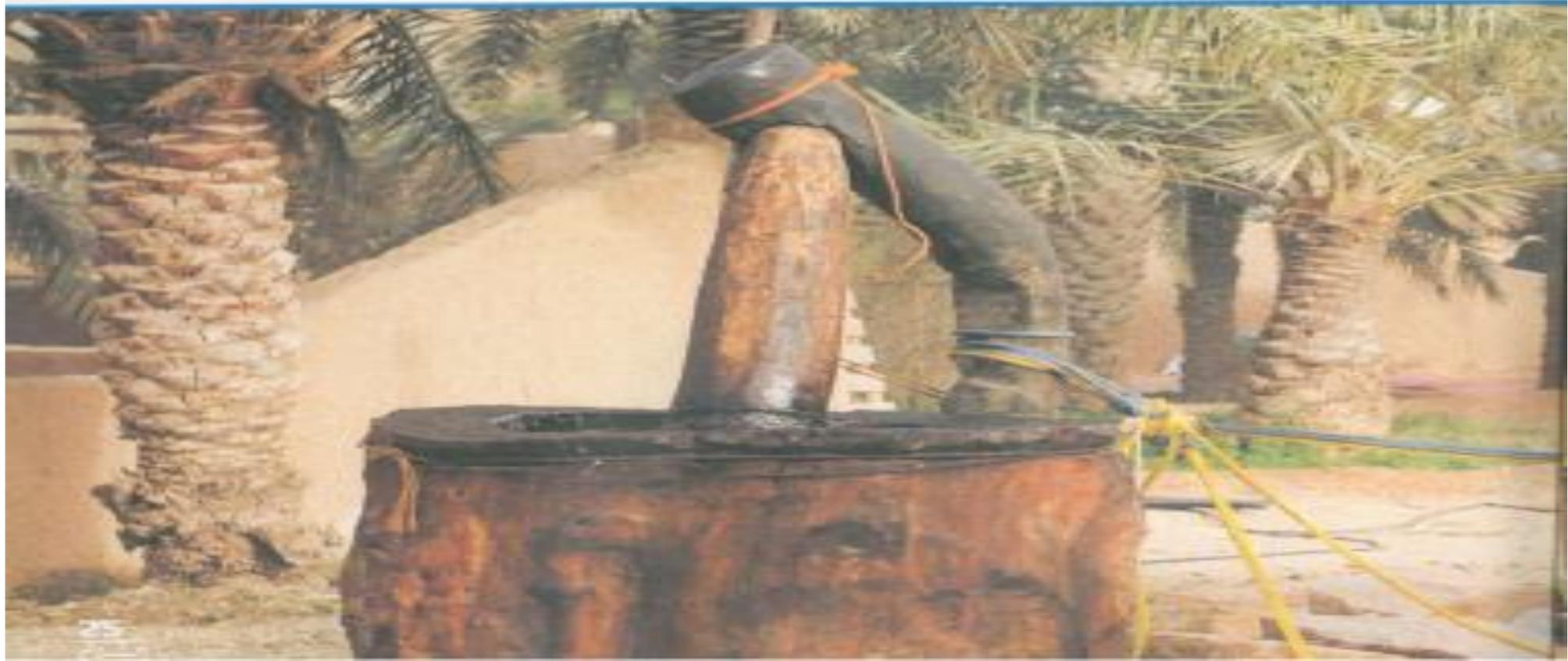
أشياء غير حية

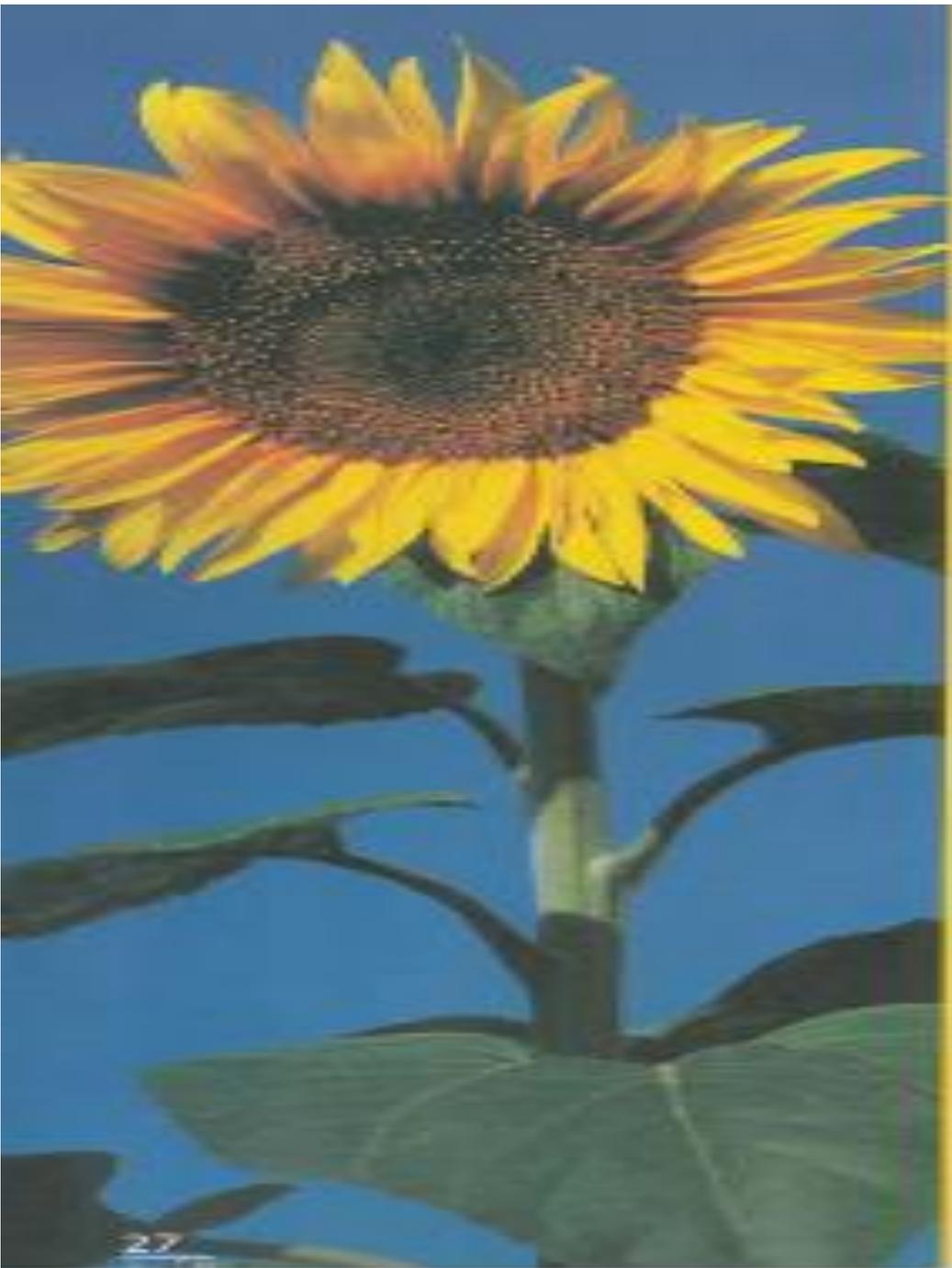
كائنات حية

الرمل

النخلة

نواتج التعلم  
التعرف على الكائنات الحية وصفاتها.





## لماذا تعد النباتات من الكائنات الحية ؟

تستفيد النباتات الماء والهواء  
وضوء الشمس لصنع غذائها.  
تلك النباتات وتنتج وتنتج  
نباتات جديدة تشبهها.

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

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

النباتات تصنع غذائها بنفسها

فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 المُمَرَّدَاتُ مَا أَهْمِيَّةُ الْمَوَادِّ الْغِذَائِيَّةِ لِلنَّبَاتَاتِ؟

تساعدھا في النمو

2 الْأَفْكَارُ الْأَسَاسِيَّةُ وَالْتَّفَاصِيلُ. هَلِ السِّيَّارَةُ كَائِنٌ حَيٌّ أَمْ شَيْءٌ غَيْرٌ حَيٌّ؟ لِمَاذَا؟

غير حي

لأنھا لا تنمو

السُّؤَالُ الرَّهِيْسُ مَا أَوْجُهُ الْإِخْتِلَافِ بَيْنَ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ وَالْأَشْيَاءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

الكائنات الحية تنمو والغير حية لا تنمو

لماذا تعد النباتات من الكائنات الحية؟

الْكائِنَاتُ الْحَيَّةُ وَ الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ

تنمو الكائنات الحية وتحتاج للماء  
والهواء والغذاء



مَا تَحْتَاجُهُ النَّبَاتَاتُ

تحتاج النباتات للماء والهواء  
والمواد الغذائية وضوء الشمس  
ومكان للعيش فيه



فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 المُمَرَّدَاتُ مَا أَهْمِيَّةُ الْمَوَادِّ الْغِذَائِيَّةِ لِلنبَاتَاتِ؟

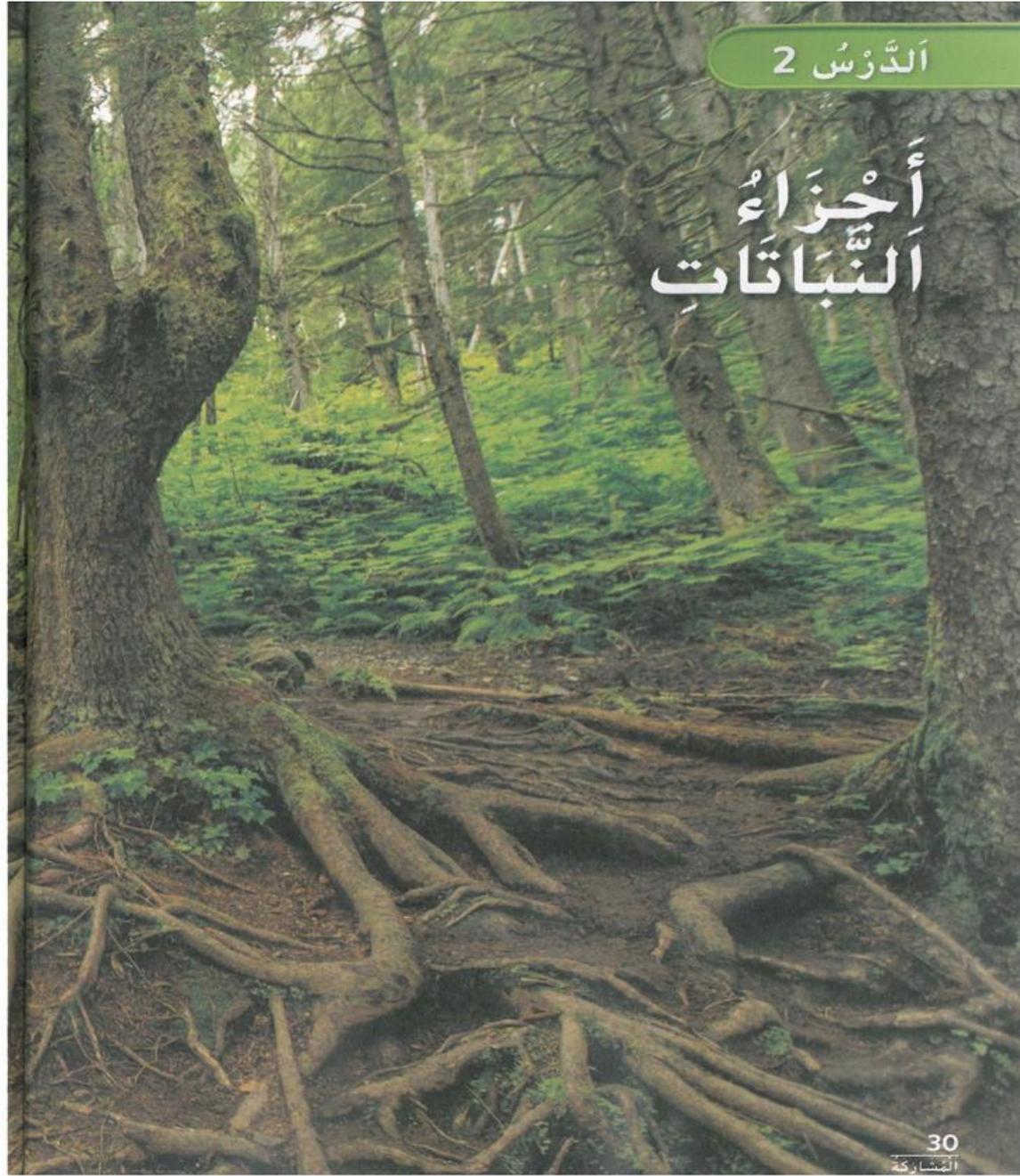
تساعد النباتات على النمو

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

السيارة شيء غير حي لأنها لا تنمو ولا تتنفس

السُّؤالُ الرَّئيسُ مَا أوجه الاختلاف بين الكائنات الحية والأشياء غير الحية؟

الكائنات الحية تنمو وتتغذى وتتنفس 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؟

**الجزور**

**السؤال الرئيسي**

كَيْفَ تَعْمَلُ أَجْزَاءُ الثَّابِتِ فِي مُسَاعَدَةِ الثَّابِتِ؟





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

هيا أصدقائي  
من لديه نبته  
ليستكشفها  
معنا



الاستكشاف

تحتاج إلى

نبته

عدسة يدوية مكبرة

ما أجزاء التّبات؟  
ماذا أفعل؟

1 إسحب التّبنة برفق من التّربة.

2 لاحظ. استخدم عدسة يدوية مكبرة لتفحص سيقان التّبات وأوراقه وجذوره. صف ما تراه.

أرى أوراق خضراء

ساق

جذور

الخطوة 2

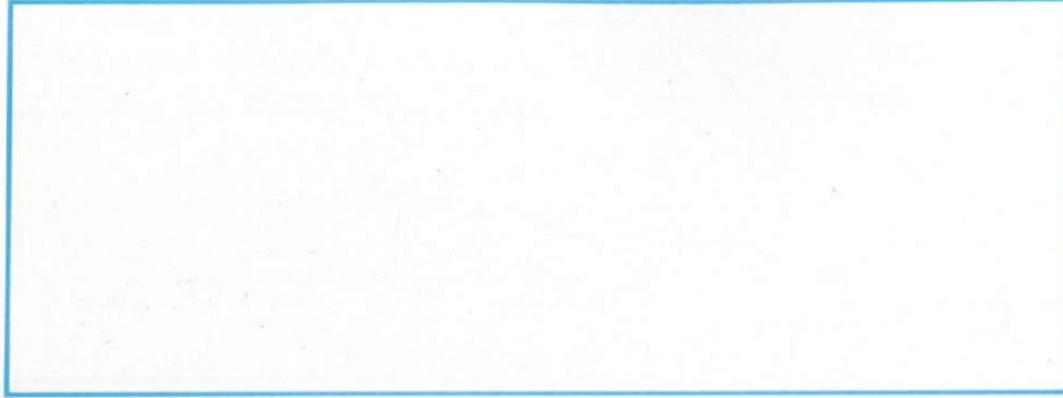
32  
الاستكشاف



الاستكشاف



3 تواصل. أرسم شكلاً للنبات مُحدِّداً أجزاءه.



استكشف المزيد

4 استدل. برأيك لماذا للنبات أجزاء مختلفة؟

للحصول على الأشياء التي تحتاج إليها .

الإستقصاء المفتوح

تحقق من أجزاء نباتات أخرى.

سؤالي هو:



عنوان الدرس:

أجزاء النباتات

نواتج التعلم:

تحديد أجزاء

النباتة ووظائفها

هيا أصدقائي من  
لديه نبتة ليستكشفها  
معنا

الاستكشاف



## مَا هِيَ أَجْزَاءُ النَّبَاتَاتِ؟

لَا نَسْتَطِيعُ النَّبَاتَاتُ أَنْ تَنْتَعِلَ مِنْ مَكَانِهَا  
مِثْلَكَ. يَجِبُ عَلَيْهَا أَنْ تَحْضُلَ عَلَى كُلِّ مَا  
تَحْتَاجُ إِلَيْهِ مِنَ الْمَكَانِ الْمَجِيبِ بِهَا.

## نبات الفراولة

الْوَرَقَةُ

الثَّمَرَةُ

الزَّهْرَةُ

السَّاقُ

## اقْرَأ الرِّسْمَ

أَيُّ مِنَ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ  
مَوْجُودَةٌ فِي التَّرْتِيبِ؟

## الْجَنْدُورُ

الْجَنْدُورُ

لِلنَّبَاتَاتِ أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا فِي الْحُصُولِ عَلَى  
مَا تَحْتَاجُ إِلَيْهِ. مُعْظَمُ النَّبَاتَاتِ لَهَا أُورَاقٌ  
وَسَيْفَانٌ وَجَدُورٌ.

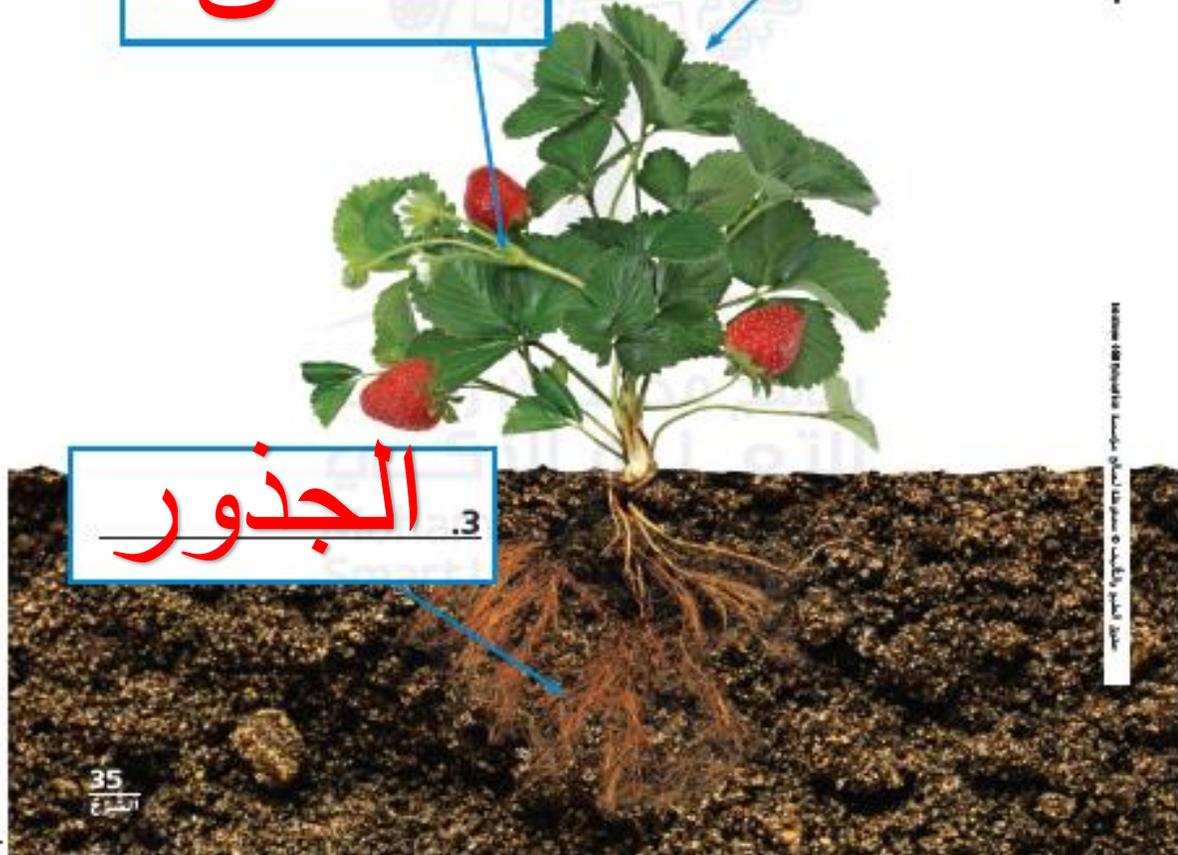
يُمْكِنُ أَنْ تَبْدُو هَذِهِ الْأَجْزَاءُ مُخْتَلِفَةً فِي أَنْوَاعِ  
النَّبَاتَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ.

## 1. الأوراق

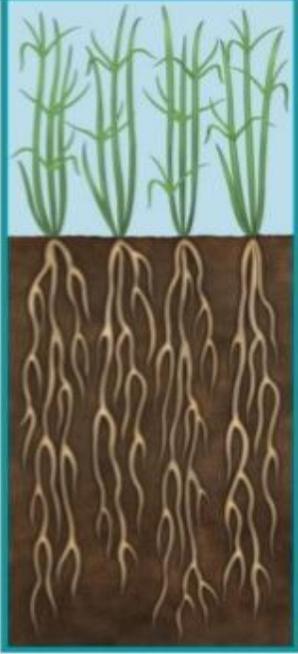
تَحَقَّقْ سَرِيعًا  
1. اكتب أسماء أجزاء  
النباتات.

## 2. الساق

## 3. 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؟

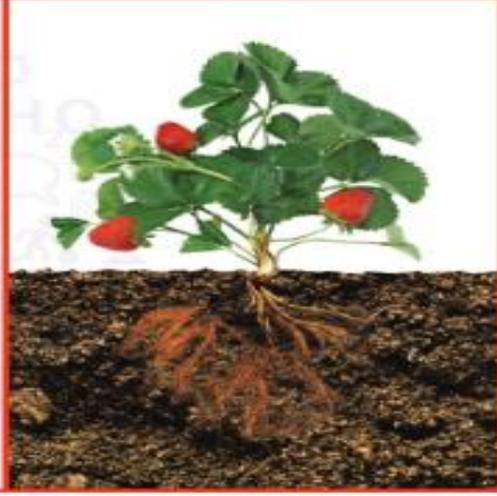
تثبت النبات في التربة

تمتص الماء و المواد المغذية من التربة



تعرف :  
وظيفة  
أجزاء النبات:  
الجزور  
الساق  
الأوراق  
الزهرة

إختياجات النباتات  
ماء  
هواء  
ضوء الشمس  
المواد الغذائية



أجزاء النبات  
الجزور  
الساق  
الأوراق  
الزهرة

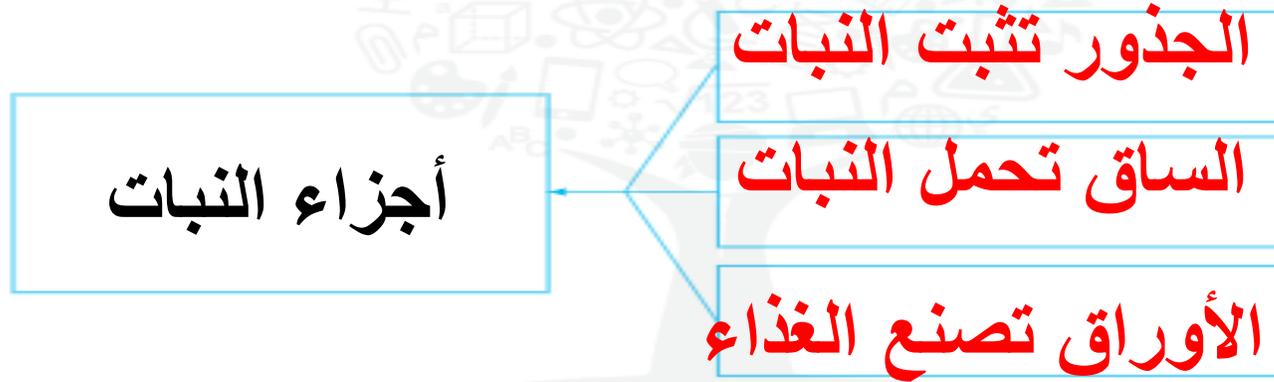


فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 المَفْرَدَاتُ مَا الْجُدُورُ؟

جزء من النبات تنمو داخل التربة

2 لَخَّصْ. صف أجزاء الثَّبات.



السؤال الرئيسي كيف تعمل أجزاء الثبات للبقاء على قيد الحياة؟

الجدور 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 ؟

التعرف على الكائنات الحية وصفاتها.  
نواتج التعلم

تعرف :  
وظيفة  
أجزاء النبات:  
الجزء

الساق

الأوراق

الجزء



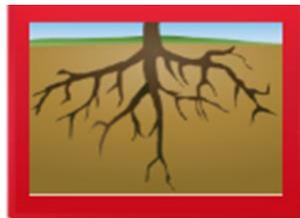
أختر الإجابة المناسبة لتصعد لأعلى السلم



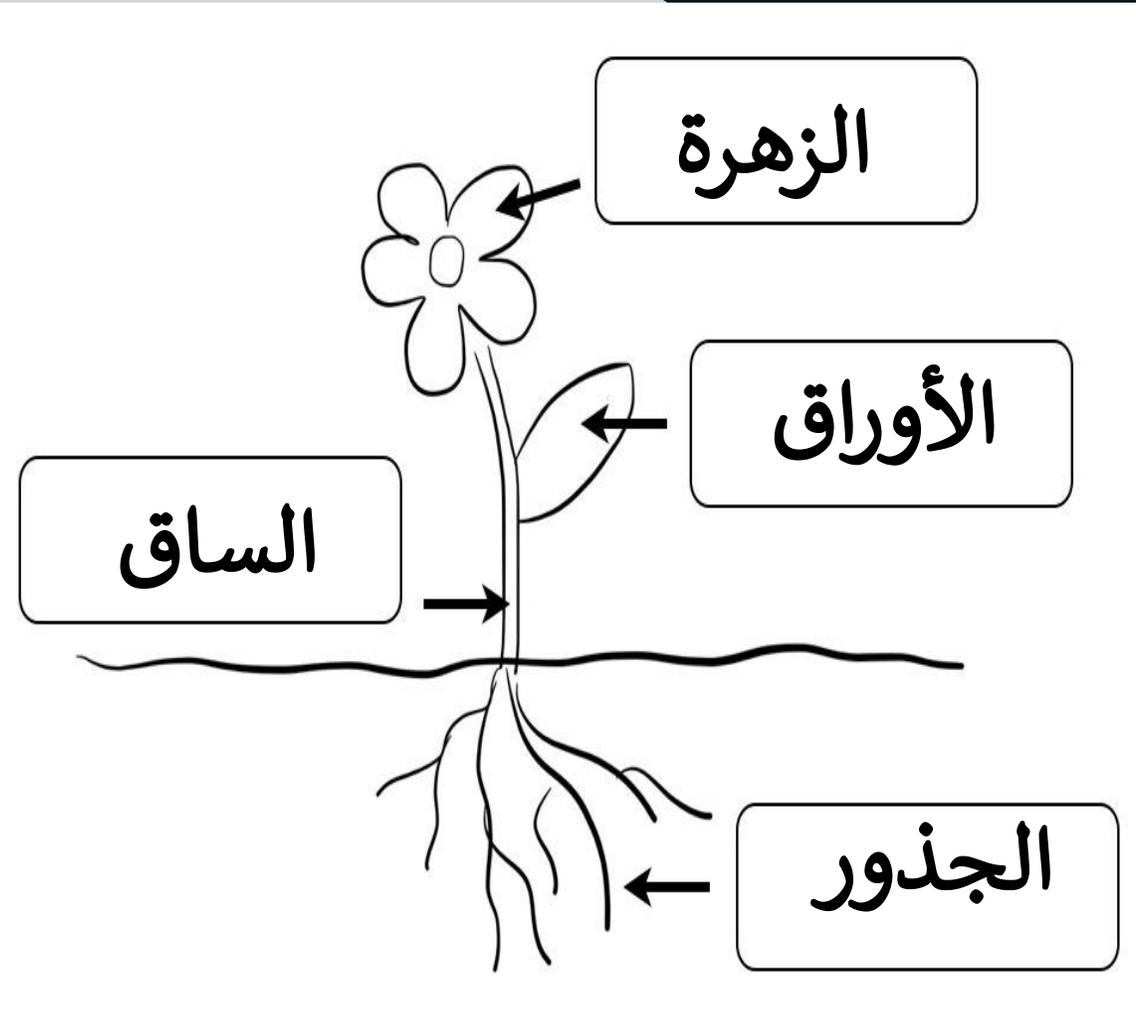
الجزء الذي يحمل النبات



الجزء الي يصنع الغذاء في النبتة



الجزء الذي يثبت النبات في التربة

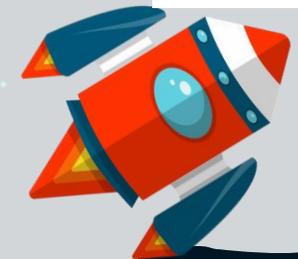


ما هي أجزاء النبات ؟



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

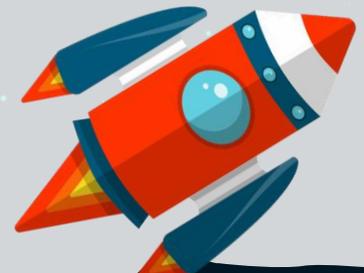


أنا جزء من النبات  
أحمل النبتة وأنقل الماء يا ترى من أنا؟



عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





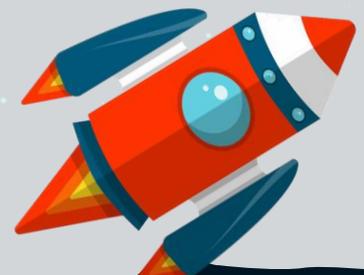
بماذا تختلف أوراق النباتات؟

تختلف على حسب  
الشكل واللون والحجم



عد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





ماذا نسمي ساق الشجرة الغليظ؟

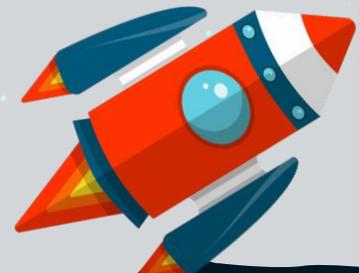


جذع



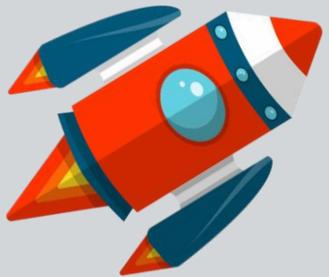
عد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





## نبات نأكل بذوره ؟



عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ



# نبات نأكل أوراقه؟

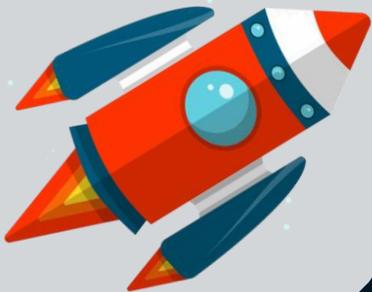


عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ



# نبات نأكل جذوره ؟



عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ

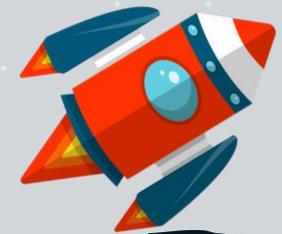


## نبات نأكل ساقه؟



عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





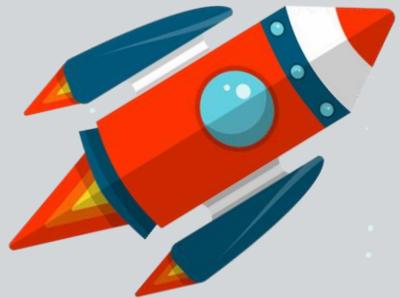
تحتاج النباتات ضوء الشمس في صنع غذائها ؟

صواب - خطأ



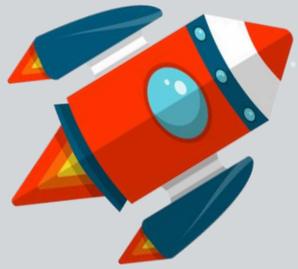
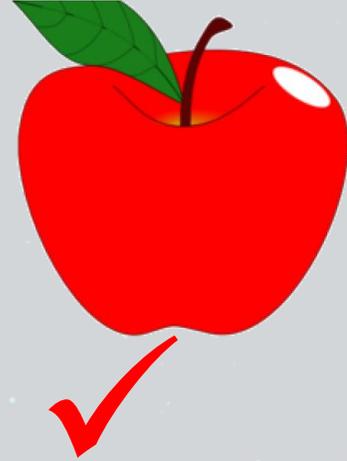
عد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





# نبات نأكل ثماره؟



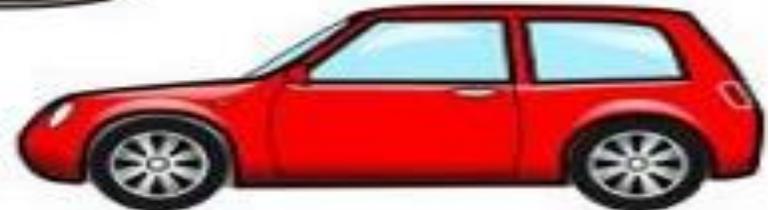
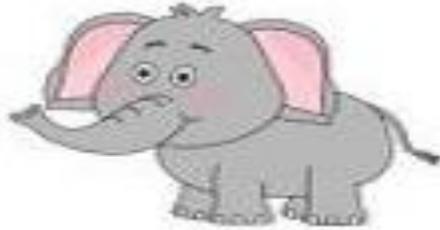
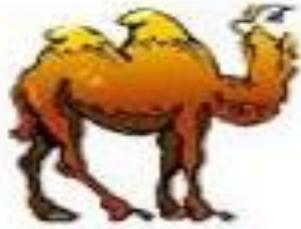
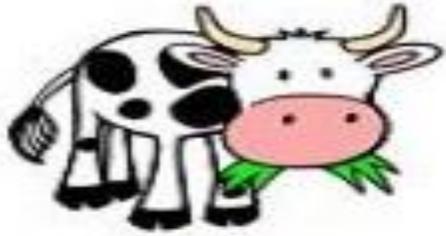
عُد إلى مسار الفضاء

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؟



# اسم من التالي كائن حي أو غير حي

تقويم نهائي  
استراتيجية  
التعلم بالصور



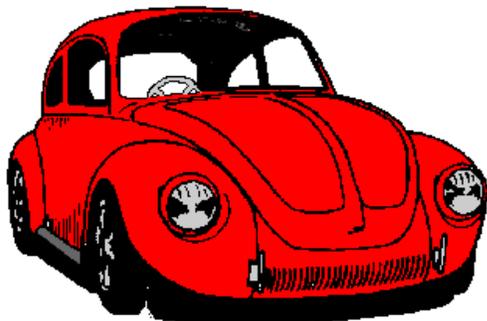
كائن حي



غير حي



كائن حي



غير حي



كائن حي



غير حي

نباتات  
مختلفة

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 مُتَشَابِهَةً. فَبَعْضُ  
الثَّبَاتَاتِ زَهْرُهَا مُلَوَّنَةٌ. بَيْنَمَا تَبْدُو الثَّبَاتَاتُ  
الْأُخْرَى بِلَوْنٍ أَحْضَرَ فَقَطْ.  
تَمْتَلِكُ الثَّبَاتَاتُ الْمُخْتَلِفَةَ أَنْوَاعًا مُخْتَلِفَةً مِنْ  
الْأَوْزَاقِ.

✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ

1. مَا أَوْجُهُ الشَّبِيهِ بَيْنَ هَذِهِ الثَّبَاتَاتِ؟ وَمَا  
أَوْجُهُ الْإِخْتِلَافِ بَيْنَهُمَا؟



رَبِيْقِي الْوَادِي



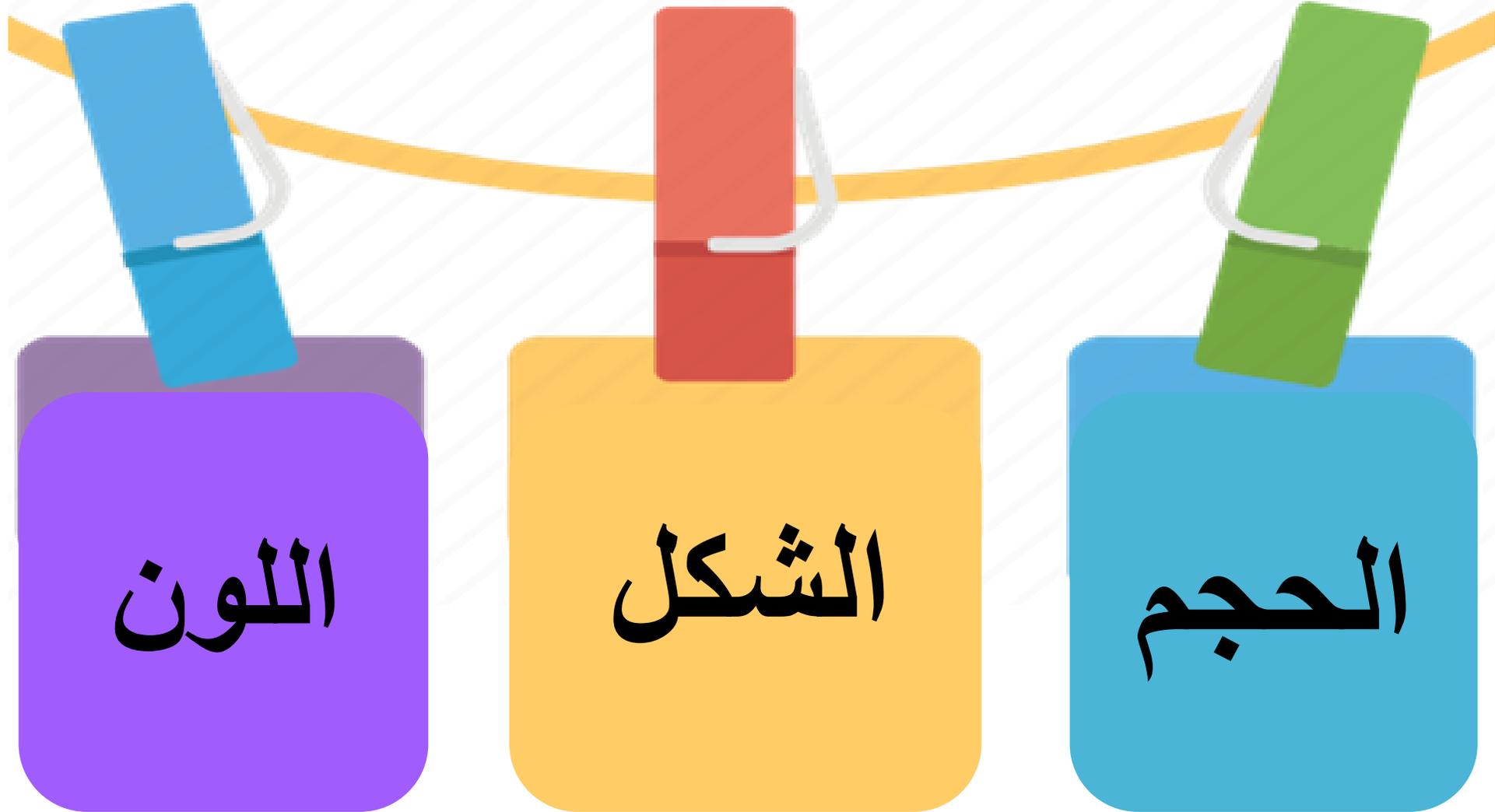
جَرِيَارَةٌ الْأَفْحَوَان



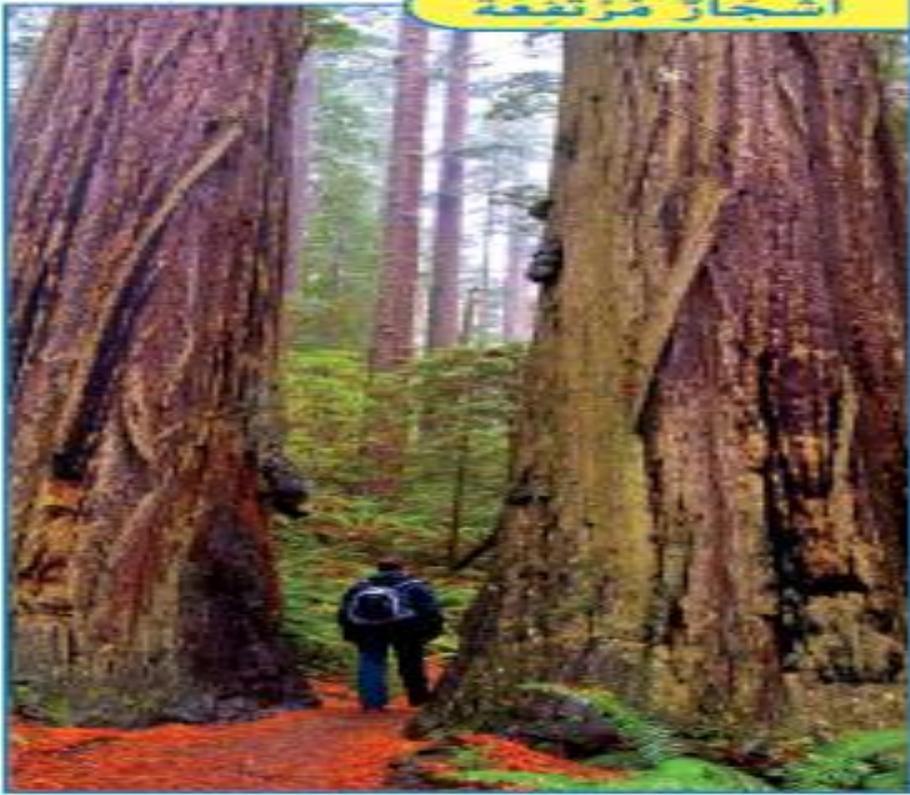
نَجْمَةُ الصَّبَاح

هِيَا بِنَا نَصِفْ مَا نَشَاهِدُهُ

# تختلف النباتات



## أشجار مرتفعة



فَد تَكُونُ الشَّيْئَانُ رَقِيقَةً  
أَوْ سَمِيقَةً. يُسَمَّى سَاقُ  
الشَّجَرَةِ الشَّوْبِكُ بِاسْمِ  
الجَدْعِ.  
بَعْضُ النَّبَاتَاتِ مُرْتَفِعٌ. بَيْنَمَا  
يَتَنَشَّرُ الْبَعْضُ الْآخَرَ، مِثْلُ  
العُشْبِ، عَلَى مُسْتَوَى الْأَرْضِ.

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

## الإطلاع على الشكل

كيف تختلف هذه الأشجار عن  
العُشْبِ؟

الأشجار مرتفعة أما  
الأعشاب قريبة من  
سطح الأرض

العُشْبِ

تحقق سريع ✓

2. ما أوجه الاختلاف بين أجزاء هذه النباتات؟

## تختلف في ألوانها و أشكالها



عندما تأكل جزرة، فأنت  
تأكل جذر نباتية. ▼



عندما تأكل خسًا، فأنت  
تأكل أوراق نباتية. ▲

تختلف في ألوانها و أشكالها  
الخس أوراق والجزر جذور

## النباتات

أكتب عما تعلمته.

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 التي نأكلها

بعض النباتات و أجزاءها 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 الثّغَرَاتُ مَا الْجَذَعُ؟

يسمى الجزء السميك من الشجرة بالجذع

2 صَلِّفْ. صِفْ أجزء الشجرة.

بعض الأشجار مرتفع . الأشجار الأشجار لها ساق  
سميكة تسمى الجذع

أَسْأَلُ أَهْمِيَّةً مَا أَوْجِدُ الاختلاف بين أجزاء الشجرة؟

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

إِسْتَحْدِمِ كُلَّ كَلِمَةٍ مَرَّةً وَاحِدَةً لِإِكْمَالِ الْجُمْلِ.

1. كَلِّمْنَا

أوراق



2. كَلِّمْنَا

ساقان



جذور

3. اَلْتَبَّاتُك لَهَا

تَمْتَصُّ الْمَاءَ مِنَ التُّرْبَةِ.

4. تَحْصُلُ

اَلْتَبَّاتُك عَلَيَّ

مِنَ التُّرْبَةِ.

المواد الغذائية

أوراق  
مواد غذائية  
جذور  
ساقان

## الأفكار والمعارف العلمية

عدد الصفحات: 2

أجب عن الأسئلة أدناه.

5. صف كائنا حيًا.

ينمو ويكبر , يحتاج الماء و الهواء و  
الغذاء , يتكاثر

6. صف شيئًا غير حي.

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

7. الملاحظة: كيف نحصل هذه النباتات على ما تحتاج إليه لكي تعيش؟

تساعد أجزاء النبات في حصول النبات على  
احتياجاته



8. الحِكَرَةُ الأَسَاسِيَّةُ وَالتَّفَاصِيلُ. اذْكَرْ أَسْمَاءَ أَجْزَاءِ الثِّبَاتِ وَوَصْفَاتِهَا.

الجذور : 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 الثبات؟

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

1. أي شكل لا نطعمه كما نأكله؟



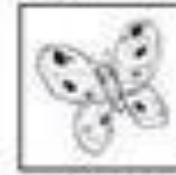
النبات



الفأر



الشاحنة



الفراشة

**B الشاحنة**

فراشة

شاحنة

فأر

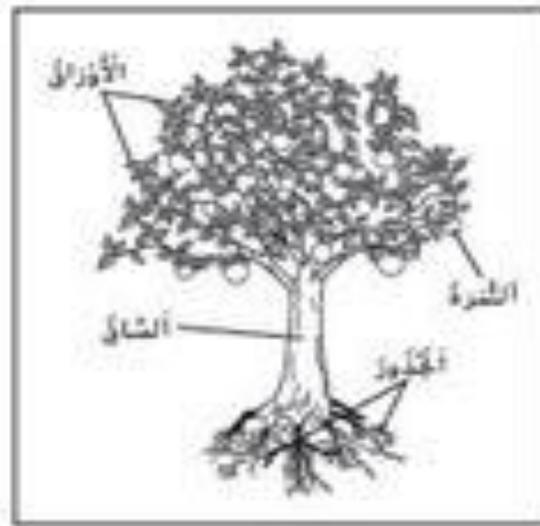
نبات

على الطريقة 1

2. انظر إلى هذه الشكل.

ما الجزء الذي نخيل

الشيء؟



**C الساق**

الشيء

الجذور

الساق

الأوراق

على الطريقة 1

# صنف النباتات على حسب الجزء الذي تأكل منه

الجزور	الساق	الأوراق	البذور	الثمار
