



الرؤية : رائدون في بناء أجيال مبدعة تحدي 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

## ماذا تعرف عن التباتات؟

الدورة  
الخمسة

# كائنات حية

# كائنات حية

# ما الكائنات الحية وما الأشياء غير الحية؟

## ماذا أفعل؟

١ **قارن**: أنتظر إلى الصخرة والنبة. ذُوق أوجهة النبات وأوجهة الاختلاف بينهما.

أوجهة الاختلاف

النبات ينمو  
الصخرة لا ينمو

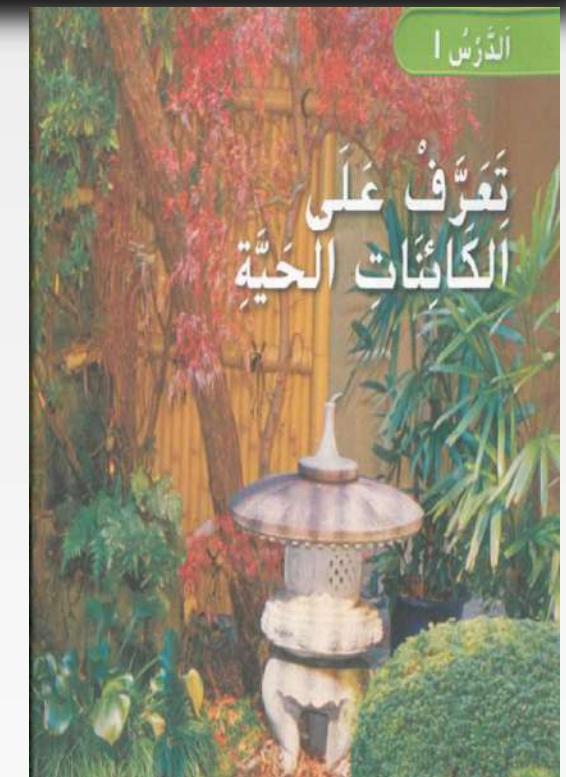
أوجهة النبات

مادة صلبة



٢ ضع الصخرة في الخوْض الشفاف. إزو الصخرة والنبة لمدة أسبوع سجّل ملحوظاتك.

## الاستكشاف



الدرس ا

تعرف على  
الكائنات الحية

اسم الوحدة النباتات كائنات حية

عنوان الدرس: التعرف على الكائنات الحية

3 **لاحظ**. مَاذَا يَحْدُثُ بَعْدَ مُرُورِ أَسْبَوْعٍ لِلنَّبْتَةِ وَالصَّخْرَةِ؟ أَكْتُبْ مَلْحوظَتَكَ.

النَّبْتَه تنمو

الصَّخْرَه لا تنمو

4 **استدل**. كييف 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.

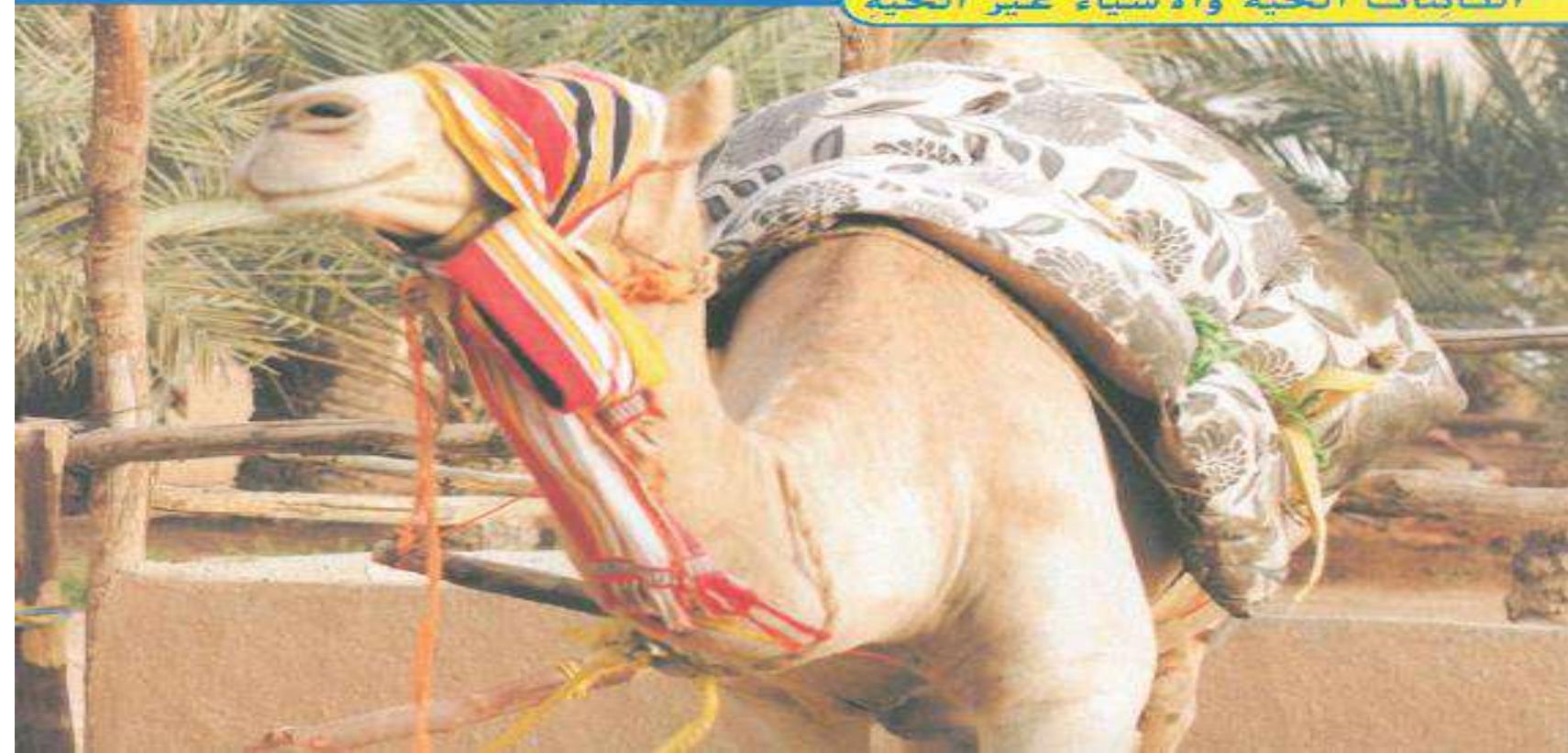
١. ما الذي تحتاج إليه  
الكائنات الحية لتبقى  
على قيد الحياة؟

الماء  
الهواء  
الغذاء

## ما هي الكائنات الحية والأشياء غير الحية؟

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

### الكائنات الحية والأشياء غير الحية



# تجربة شريرة

أشتت عن كائنات حية  
وأشياء غير حية في حقل

أشياء غير حية لا تنفس ولا تتغذى.  
لا تحتاج إلى «الن้ำ» أو «الهواء» لتنفس  
على قيد الحياة. وهي لا تتبع أشياء تشربها.

## ”لماذا تعد النباتات من الكائنات الحية“

نواتج التعلم  
التعرف على الكائنات الحية وصفاتها.

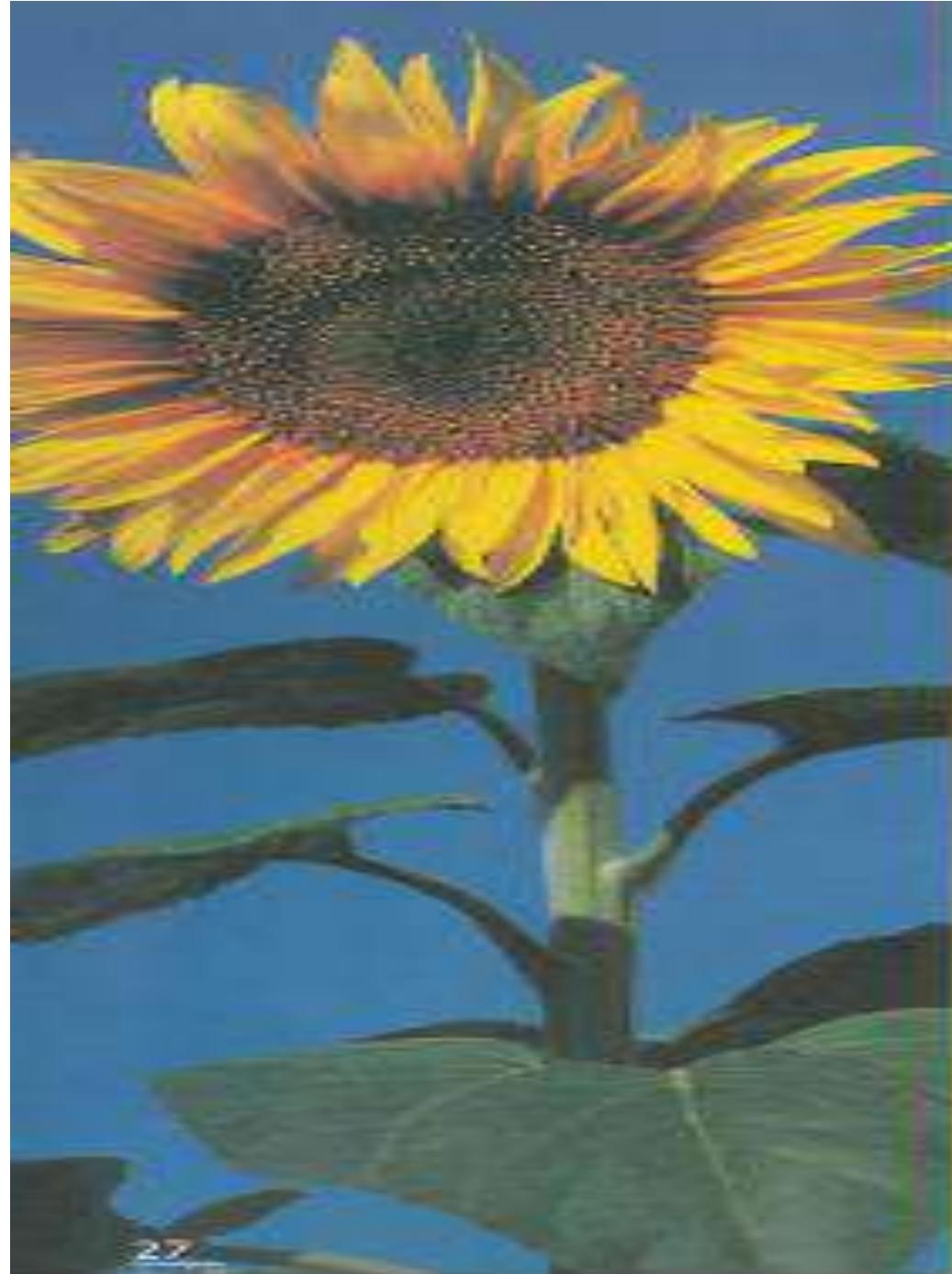
### ما هي الكائنات الحية والأشياء غير الحية التي قرأتها هنا؟

أشياء غير حية	كائنات حية
الرمل	النخلة



## ١٠ لماذا تعد النباتات من الكائنات الحية

التعرف على الكائنات الحية وصفاتها.



تستخدم النباتات (النار والنبات) وحدها والذئب يحتاج عذائصها. تنمو النباتات وتتفجر وتطلق نباتات جديدة تفهمها.

تحتاج نباتات دوار الشمس إلى الكثير من ضوء الشمس لتعيش.

- ٢- هنا أوراقه لا تختلف بيكروت وبنفس النباتات

**النباتات تصنع غذائها بنفسها**

١٠ لماذا تعد النباتات من الكائنات الحية؟

التعرف على الكائنات الحية وصفاتها.

فكّر وتحدّث واكتّب

١ المفردات ما أهمية المواد الغذائية للنباتات؟

تساعدها في النمو

٢ الأفكار الأساسية والتفاصيل. هل الشباز كائن حي أم  
شيء غير حي؟ لماذا؟

غير حي

لأنها لا تنمو

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

الكائنات الحية تنمو والغير حية لا تنمو

الكائنات الحية و الأشياء غير الحية

تمو الكائنات الحية وتحتاج للماء  
والهواء والغذاء



ما تحتاجه النباتات

تحتاج النباتات للماء والهواء  
والمواد الغذائية وضوء الشمس  
ومكان للعيش فيه



فَكُرْ وَتَحَدَّثْ وَأَكْتُبْ

١. **المفردات** مَا أهمية المواد الغذائية للنباتات؟

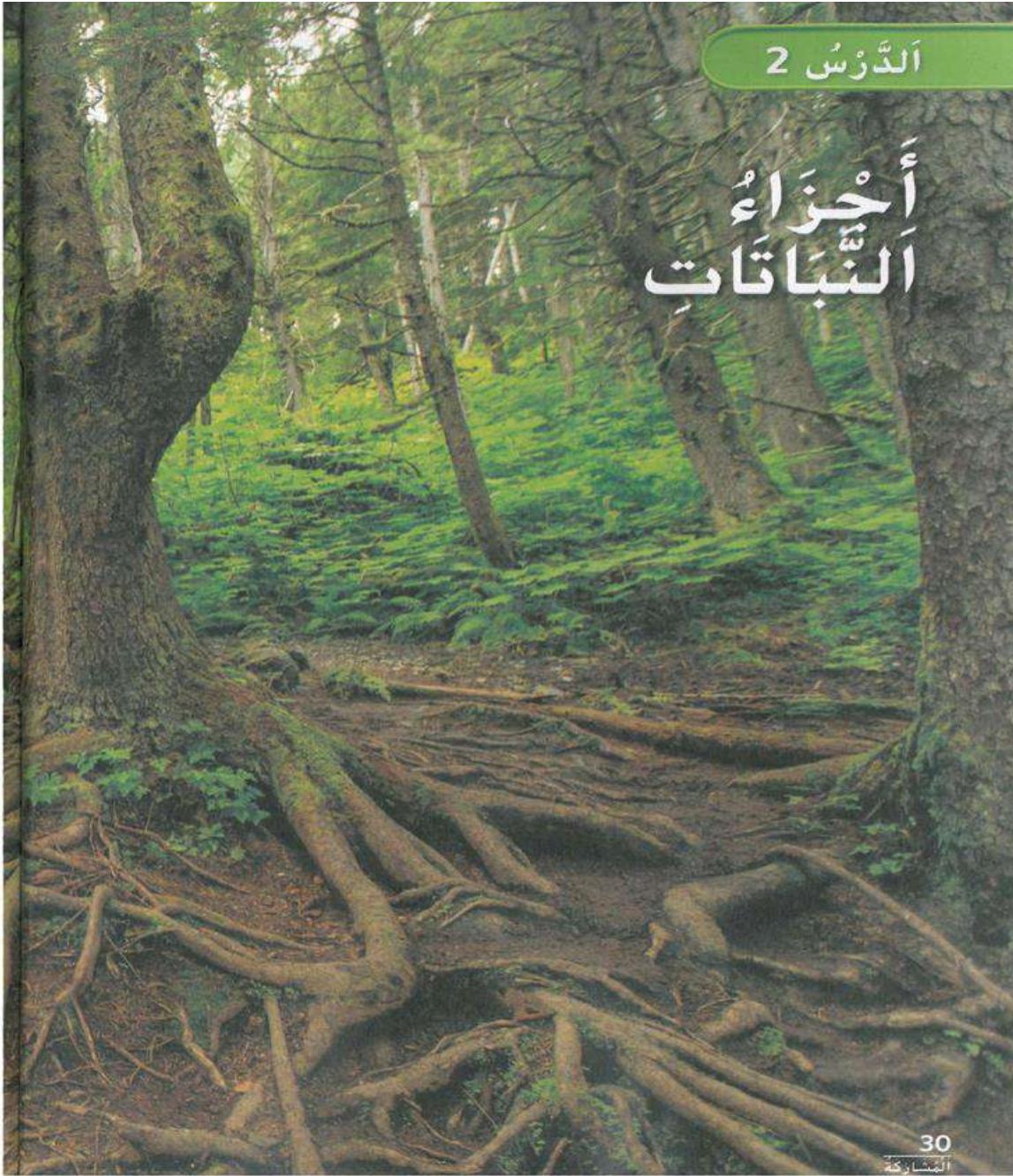
تساعد النباتات على النمو

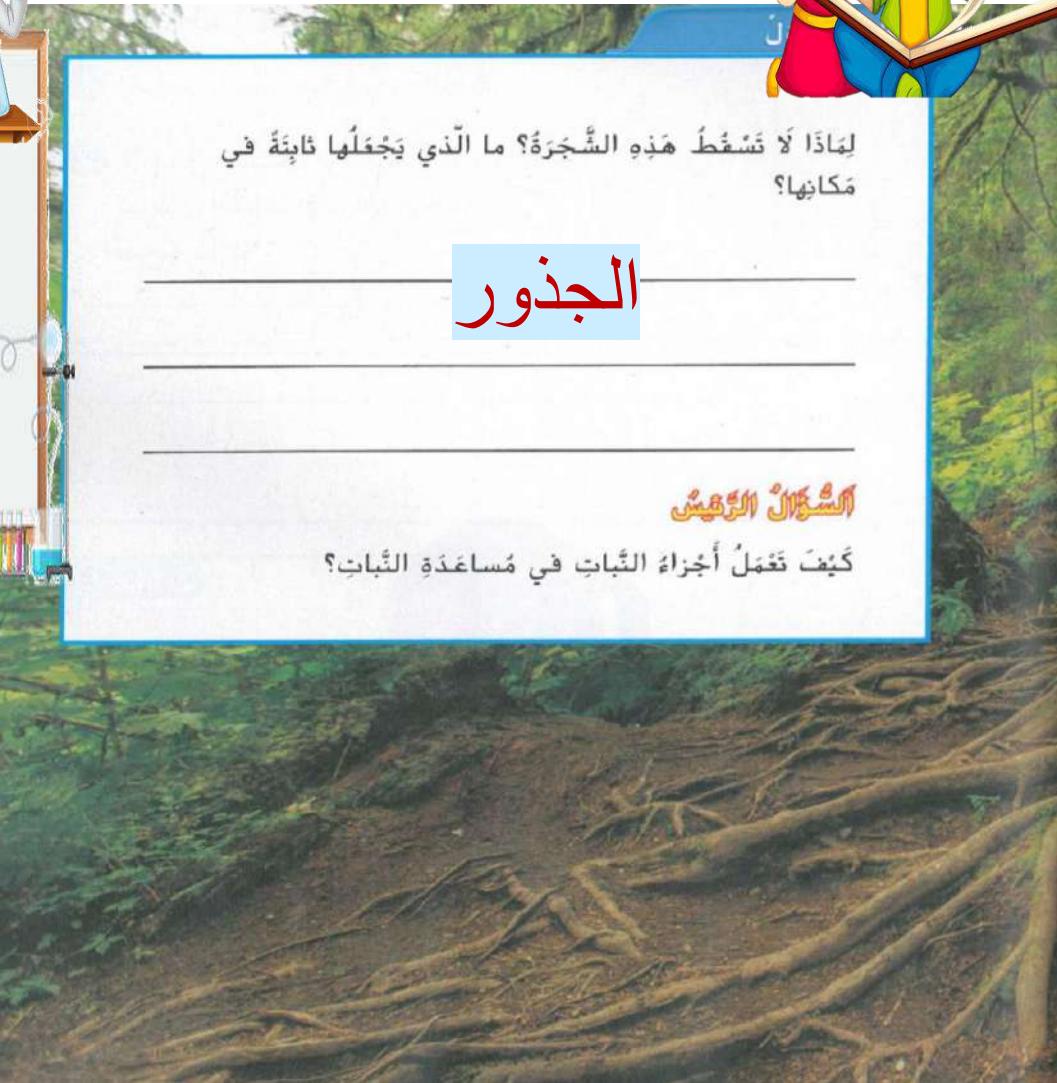
٢. **الأفكار الأساسية والتفاصيل**. هل السيارة كائن حي أم شيء غير حي؟ لماذا؟

السيارة شيء غير حي لأنها لا تنمو ولا تنفس

الشكال الوهابي ما أوجه الاختلاف بين الكائنات الحية والأشياء غير الحية؟

الكائنات الحية تنمو وتنفس وتحتاج إلى الماء والغذاء والهواء ، أما الأشياء  
غير حية لا تنمو ولا تنفس





# الاستكشاف



## الاستكشاف

ما أجزاء النبات؟

ماذا أفعل؟

1 إسحِب النبتة برفقٍ من التربة.

2 لاحظ. استخدم عدسة يدوية مكبرة لتفحص سيقان النبات وأوراقه وجذوره. صُف ما تراه.

أرى أوراق خضراء

ساق

جذور

الخطوة 2



عنوان الدرس:

أجزاء النباتات

نواتج التعلم:

تحديد أجزاء النبتة ووظائفها



هيا أصدقائي  
من لديه نبتة  
ليستكشفها  
معنا



# الاستكشاف



## نشاط استقصائي



عنوان الدرس:

أجزاء النباتات

نواتج التعلم:

تحديد أجزاء  
النبة ووظائفها



هيا أصدقائي من  
لديه نبتة ليستكشفها  
معنا

3 تواصل. أرسم شكلًا للنبات محددًا أجزاءه.



## استكشف المزيد

4 استدل. برأيك لماذا للنبات أجزاء مختلفة؟

للحصول على الأشياء التي تحتاج إليها.

## الاستقصاء المفتوح

تحقق من أجزاء نباتات أخرى.

سؤالٌ هو:

---

---

---



ما هي أجزاء النباتات؟

لا تستطيع النباتات أن تتنقل من مكانها مثلث. يجب عليها أن تحصل على كل ما تحتاج إليه من المكان المحيط بها.

للنباتات أجزاء تساعدها في الحصول على ما تحتاج إليه. معظم النباتات لها أوراق وسيقان وجذور.

يمكن أن تبدو هذه الأجزاء مختلفة في أنواع النباتات المختلفة.

تحقق سريعاً

- أكتب أسماء أجزاء النباتات.

## الأوراق

### الساق

٢.



### الجذور

٣.



### الجذور

أي من أجزاء النبات موجود في التربة؟

ثنايا الفراولة

الجذور

الثمرة

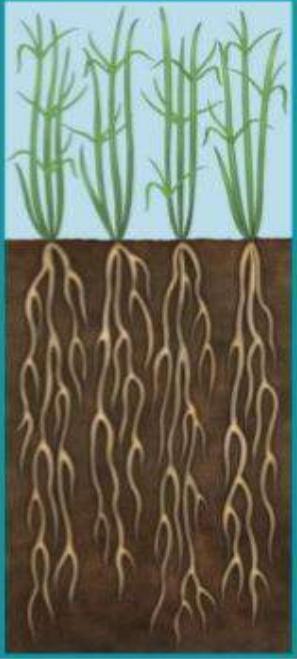
الزهور

الساق

أفرا الرسم

الجذور

جذور طويلة وعميقة



الثباتات لها جذور تنتص الماء والمواد الغذائية من التربة.

بعض الثباتات لها جذور قريبة من سطح الأرض. تُوجد ثباتات أخرى لها جذور طويلة وعميقة.

جذور قريبة من سطح الأرض



## تثبت النبات في التربة

تمتص الماء و المواد المغذية من التربة

مراجعة سريعة

2. لماذا تُعد الجذور ممكّنة؟



ماء

هواء

ضوء الشمس  
المواد الغذائية

احتياجات النباتات



الجذور

الساق

الأوراق

الزهرة

أجزاء النباتات



تعرف :  
وظيفة  
أجزاء النبات:  
**الجذور**  
**الساق**  
**الأوراق**  
**الزهرة**



فَكَرْ وَتَحْدَثْ وَأَكْتُبْ  
1 المَقْرَدَاتْ مَا الْجَذْوَرْ؟

## جزء من النبات تنمو داخل التربة



الشكل العجيّن كيف تنقل أجزاء الثبات للبقاء على قيد الحياة؟

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

# صل بين الصورة و الكلمة المناسبة

١١ لماذا تعد النباتات من الكائنات الحية

التعود على الكائنات الحية وصفاتها.



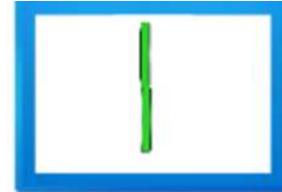
نبات يحتاج إلى الكثير من الماء

نبات لا يحتاج إلى ماء

تعرف :  
وظيفة  
أجزاء النبات:  
الجذور

الساق

الأوراق

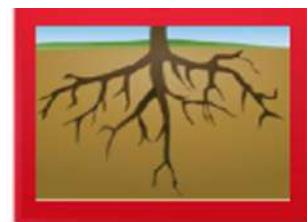


أختر الإجابة المناسبة لتصعد لأعلى السلم

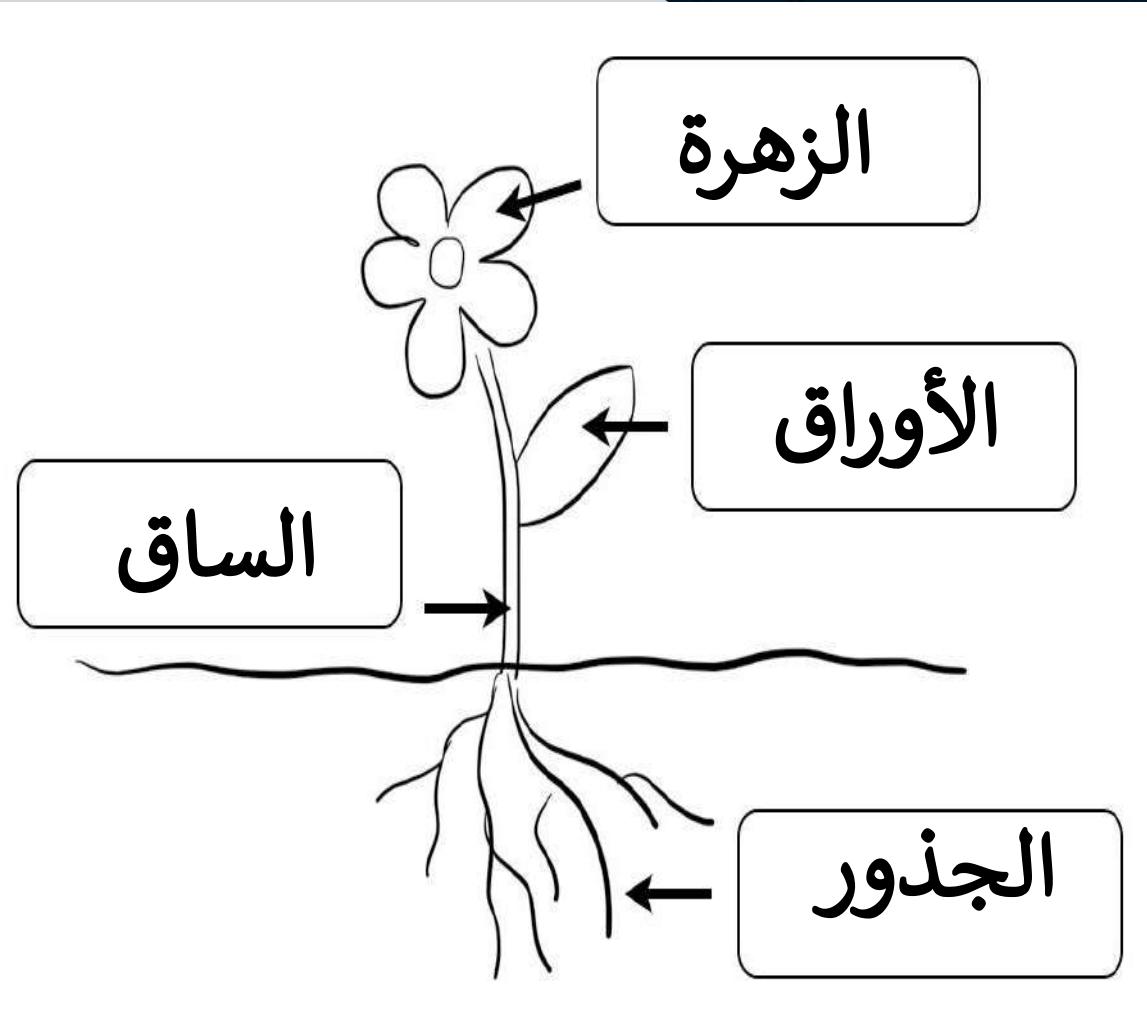
الجزء الذي يحمل النبات



الجزء الذي يصنع الغذاء في النبتة



الجزء الذي يثبت النبات في التربة

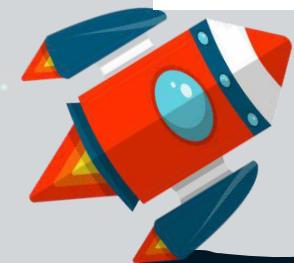


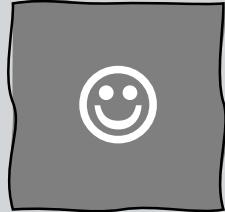
ما هي أجزاء النبات ؟



عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





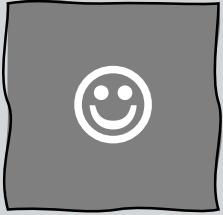
جزء من أجزاء النباته يثبت النباته  
في التربة ويمتص الماء ؟



عد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





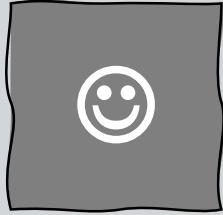
# جزء من أجزاء النباته يصنع الغذاء ؟



ُعد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ



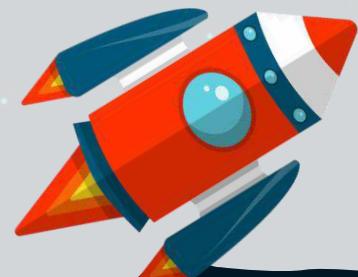


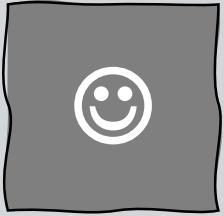
أنا جزء من النبات  
أحمل النبته وأنقل الماء يا ترى من أنا ؟



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 نسمى ساق الشجرة الغليظ؟

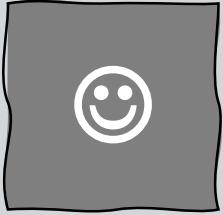


جذع

ُعُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ



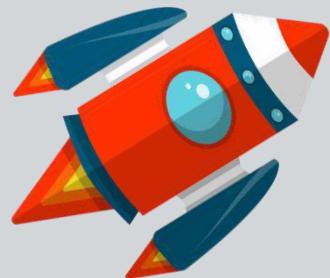


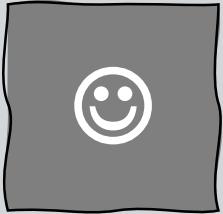
# نبات نأكل بذوره ؟



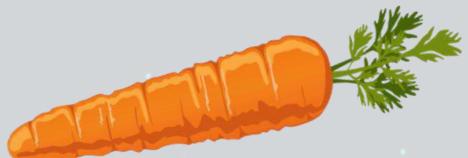
ُعد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ



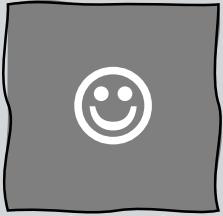


# نبات نأكل أوراقه ؟

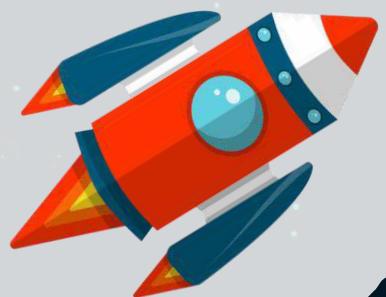


عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ



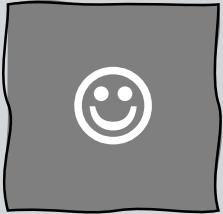
# نبات نأكل جذوره ؟



عُد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ



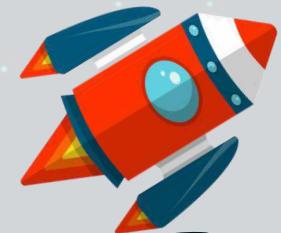


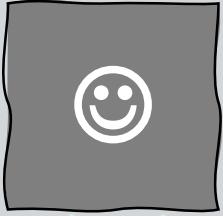
# نبات نأكل ساقه؟



ُعد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





تحتاج النباتات ضوء الشمس في صنع غذائهما؟

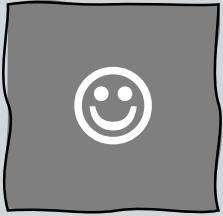
صواب - خطأ



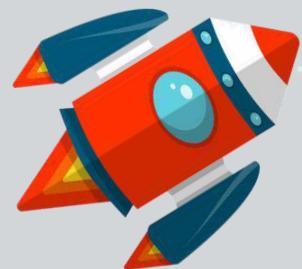
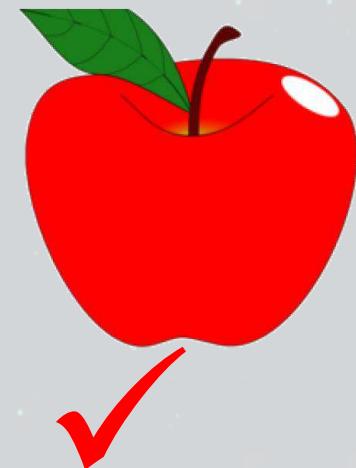
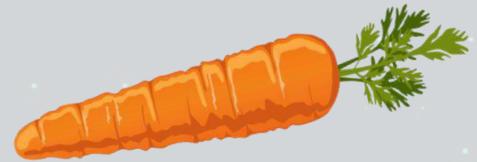
عد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ





# نبات نأكل ثماره؟



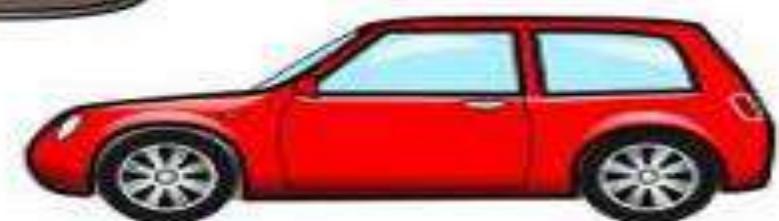
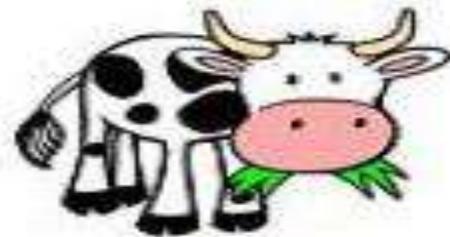
ُعد إلى مسار الفضاء

لإظهار الإجابة انقر على الصاروخ

# "لماذا تعد النباتات من الكائنات الحية "

نواتج التعليم  
التعرف على الكائنات الحية وصفاتها.

## أي من هذه الأشياء كائنات حية وايضاً أشياء غير حية؟



# أو من التالي كائن حي أو غير حي

تقويم نهائى  
استراتيجية  
التعلم بالصور



كائن حي



غير حي



كائن حي



غير حي



كائن حي



غير حي

## نباتات مُختلفة

ما الاختلاف بين الاشجار والنباتات ؟  
 ما الالوان التي تراها في الصورة ؟  
 ما اجزاء 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



إِلَيْ أَيِّ مَدْىٍ تَبْدُو التَّبَاقَاتُ  
مَحَالَمَهُ؟

لَيْسَ كُلُّ التَّيَّاتِ مُتَسَايِّهَةً. فَبَعْضُ  
الْتَّيَّاتِ رُهْبَرُهَا مُلَوَّنَةٌ. بَيْنَمَا تَبَدُّو التَّيَّاتُ  
الْآخَرَى بِلَوْنٍ أَخْضَرٍ فَقَطْ.  
تَقْتَلُكُ التَّيَّاتُ الْمُخْتَلِفَةُ أَنْوَاعُهَا مُخْتَلِفَةٌ مِنْ  
الْآخَرَاتِ.

مراجعة سريعة

٩. ما أوجه الشبه بين هذه الثنائيات؟ وما  
أوجه الاختلاف بينها؟

تشابه بوجود الأوراق والأزهار  
وتخالف بالشكل والحجم واللون

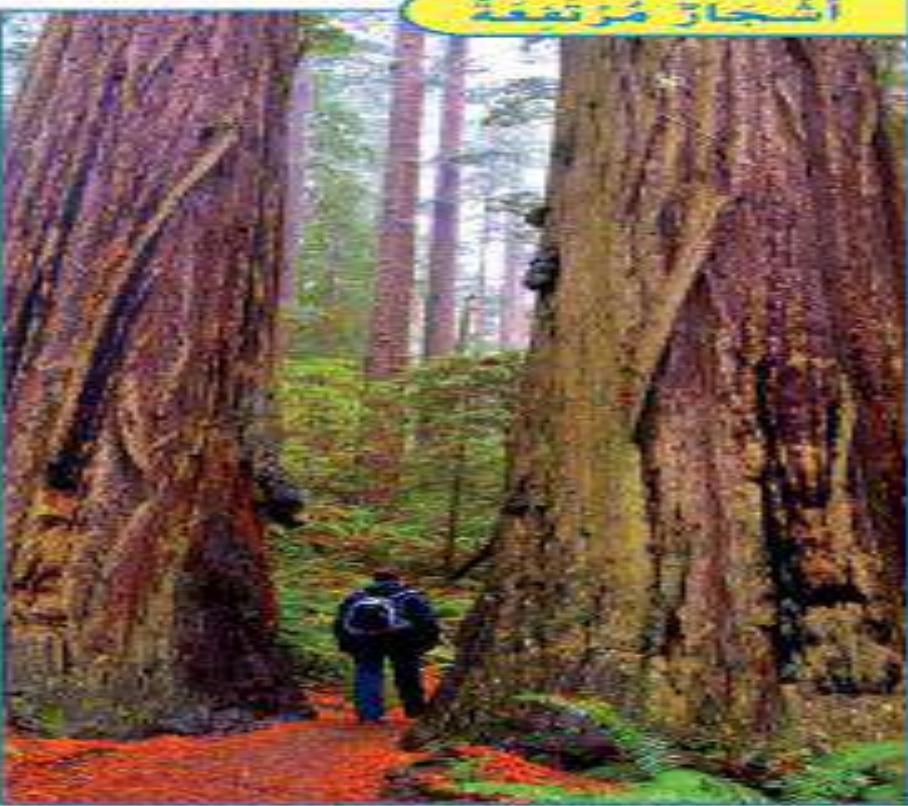


# تختلف النباتات



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

الكتاب المدرسي للصف السادس الابتدائي



قد تكون الساق  
أو سميكة. يسمى ساق  
الشجرة الشميكة باسم  
**الجذع**.

بعض النباتات مرتفعة. بينما  
يتشتت البعض الآخر. مثل  
الخشب. على مستوى الأرض.

### الاختلاف على الشكل

كيف تختلف هذه الأشجار عن  
الخشب؟

**الأشجار مرتفعة أما  
الأعشاب قريبة من  
سطح الأرض**

الأشجار



## تختلف في ألوانها و أشكالها



تختلف في ألوانها و أشكالها  
الخس أوراق والجزر جذور

أوائل الأشبال من 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 نبات يمكنك أكلها

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



فكّر وتحددّ واكتّب

١ المفردات ما الجذع

يسمى الجزء السميك من الشجرة بالجذع

٢ صفت صفت أجزاء الشجرة

بعض الأشجار مرتفع . الأشجار الأشجار لها ساق  
سميكه تسمى الجذع

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

استخدم كل كلمة مرة واحدة لإكمال الجمل.

1. كلامها

# أوراق



2. كلامها

# ساقان



3. أشياء لها

تنفس النساء من التربة.

# جذور

# المواد الغذائية

4. تحصل

أشياء على  
من التربة.



أجبت عن الأسئلة الآتية

5. صفت كانتا خلي

ينمو ويكبر ، يحتاج الماء و الهواء و  
الغذاء ، يتکاثر

6. صفت شبيه لمغير حي

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

7. البلا خلطة . كيف تحصل هذه النباتات على ما تحتاج إليه لكنني تعيش؟

تساعد أجزاء النبات في حصول النبات على  
احتياجاته



٨. **النَّكِرَةُ الْأَسَابِيَّةُ وَالثَّقَاجِيلُ.** أَذْكُرْ أَسْمَاءَ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ وَوُظُوفَهُمْ.

**الجذور :** تمتص الماء والمواد الغذائية وتثبت النبات في التربة

**الساق :** يحمل أجزاء النبات وينقل الماء والغذاء

**الأوراق :** تصنع الغذاء

٩. أَكْتُبْ عَنْ أَجْزَاءِ بَعْضِ النَّبَاتِ أَكْنِدُهُ الْجِوَامِ.

١٠. مَاذَا تَعْرِفُ عَنِ النَّبَاتِ؟

**النَّبَاتُ كَائِنٌ حَيٌ .. لَدِيهِ أَجْزَاءٌ مُخْتَلِفَةٌ كَالجُذُورُ وَالساقُ وَالْأَوْرَاقُ**

1. أي شكل لا تُظهره كاتبنا خطأ؟



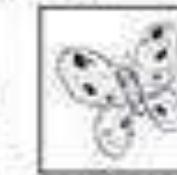
الفيل



الذئب



الشاحنة



الحشرة

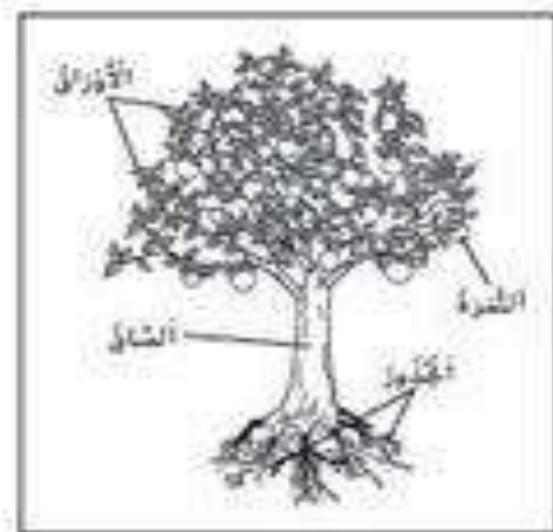


مخطط البياني

**الشاحنة**

2. انظر إلى هذه الشكل.

ما الحركة التي يتحملها  
الشجرة؟



**الساقي**



مخطط البياني

# صنف النباتات على حسب الجزء الذي تأكل منه

الجذور	الساق	الأوراق	البذور	الثمار
 	 