

تم تحميل الملف  
من موقع طول



حلول  
الجلول اون لاين

hulul.online

حلول الكتب - اختبارات الكترونية • مراجعات وتدريبات  
والمزيد من الملفات التعليمية للمناهج السعودية

الْوَحْدَةُ الْأُولَى

# النَّبَاتَاتُ مِنْ حَوْلِنَا

تَتَحَرَّكُ زَهْرَةُ تَبَاعِ الشَّمْسِ لِتُوجِهَ الشَّمْسَ طَوَالَ النَّهَارِ



## مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ



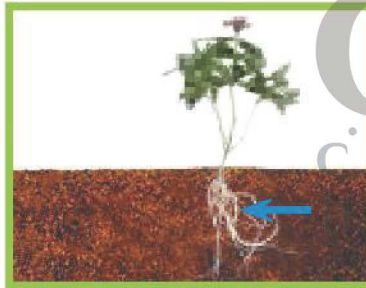
### الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ

مَخْلُوقَاتٌ تَنْمُو، وَتَحْتَاجُ إِلَى  
الْغِذَاءِ وَالْمَاءِ وَالْهَوَاءِ لِكَيْ تَعِيشَ.



### الْأَشْيَاءُ غَيْرَ الْحَيَّةِ

أَشْيَاءٌ لَا تَنْمُو، وَلَا تَحْتَاجُ إِلَى  
الْغِذَاءِ وَلَا الْمَاءِ وَلَا الْهَوَاءِ.



### الْجُدُورُ

أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تُثَبِّتُهُ فِي التُّرْبَةِ  
وَتَمْتَصُّ لَهُ الْمَاءَ.



### الْأَوْرَاقُ

أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تَسْتَخْدِمُ ضَوْءَ  
الشَّمْسِ وَالْهَوَاءَ لِتَصْنَعَ الْغِذَاءَ.



# المخلوقات الحيّة

انظر واتساءل

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ، وَمَا الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ فِي هَذِهِ الصُّورَةِ؟

أحتاجُ إلى:



حَجَرٍ



نَبَاتٍ



مَاءٍ



وِعَاءٍ شَفَّافٍ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ؟

١ **أَقَارِنُ.** أَنْظِرْ إِلَى النَّبَاتِ وَإِلَى الْحَجَرِ. فِيمَ يَتَشَابَهَانِ؟  
وَفِيمَ يَخْتَلِفَانِ؟

٢ أَضِعْ الْحَجَرَ فِي وَعَاءٍ. أَرَوِي كُلًّا مِنَ النَّبَاتِ وَالْحَجَرِ  
بِالْمَاءِ لِمُدَّةِ أُسْبُوعٍ.

٣ **أَلَا حِظُّ.** مَاذَا يَحْدُثُ؟

٤ **أَسْتَنْبِحُ.** هَلْ هَذَا الشَّيْءُ مَخْلُوقٌ حَيٌّ أَمْ غَيْرٌ حَيٌّ؟

كَيْفَ أَعْرِفُ ذَلِكَ؟

اِسْتَكْشَفْ

أَكْثَرُ الْجُلُودِ أَوْنٌ لَابِنٌ

الخطوة الثانية

٥ **أَصْنَفُ.** مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ وَالْأَشْيَاءُ

غَيْرُ الْحَيَّةِ الَّتِي أَرَاهَا فِي مَدْرَسَتِي؟

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ؟

أَنَا مَخْلُوقٌ حَيٌّ، وَالنَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ أَيْضًا  
مَخْلُوقَاتٌ حَيَّةٌ. الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ تَحْتَاجُ إِلَى  
الغِذَاءِ وَالْمَاءِ وَالْهَوَاءِ؛ لِكَيْ تَعِيشَ وَتَنْمُو وَتُنتِجَ  
أَفْرَادًا جَدِيدَةً تُشَبِّهُ آبَاءَهَا.

## اقْرَأْ وَاتَعَلَّمْ

### السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ عَنِ  
الْأَشْيَاءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

### الْمُفْرَدَاتُ

الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ

الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ

## الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ وَالْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ

# حلول

الحلول اون لاين  
alulonline



## نشاط:

أَصِقْ صُورًا لِبَعْضِ الْمَخْلُوقَاتِ  
الْحَيَّةِ وَلَاشْيَاءٍ غَيْرِ حَيَّةٍ.



أَمَّا الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ فَهِيَ لَا تَنْمُو، لِذَا  
لَا تَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ، وَلَا الْمَاءِ، وَلَا الْهَوَاءِ.

فِيمَ تَخْتَلِفُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ عَنِ  
الْأَشْيَاءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

### أَقْرَأِ الصُّورَةَ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الْأَشْيَاءُ غَيْرُ  
الْحَيَّةِ فِي هَذِهِ الصُّورَةِ؟

الجلول اون لاين  
hulul.online



يَحْتَاجُ النَّبَاتُ إِلَى ضَوْءِ الشَّمْسِ وَالْمَاءِ  
وَالهَوَاءِ لِكَيْ يَعِيشَ.



## أفكر وأتحدث

١. الفكرة الرئيسة والتفاصيل. هل السيارة مخلوق حي أم شيء غير حي؟ لماذا؟

٢. السؤال الأساسي. كيف تختلف المخلوقات الحية عن الأشياء غير الحية؟

## العلوم والفن

أرسم لوحة تحتوي على مخلوقات حية وأشياء غير حية.



# النباتات وأجزاؤها

انظر واتساءل

لِمَاذَا لَا تَسْقُطُ هَذِهِ الشَّجَرَةُ؟ وَمَا الَّذِي يُثَبِّتُهَا فِي مَكَانِهَا؟

hulul.online

ما أجزاء النبات؟

أحتاج إلى:



نبات



عدسة مكبرة

١ أسحب النبات من التربة برفق.

٢ **ألاحظ.** أستخدم عدسة مكبرة، وأنظر إلى ساق النبات وأوراقه وجذوره.

٣ **أتواصل.** أرسم شكلاً للنبات بأجزائه المختلفة.

أكثر

اكتشف

٤ **أستنتج.** لماذا خلق الله النبات مكوّناً من أجزاء مختلفة؟

ان لكل جزء من النبات وظيفه يقوم بيها

مختلفة؟

الجلول اون لاين  
gul.online



الخطوة ٢

## مَا أَجْزَاءُ النَّبَاتِ؟

أَجْزَاءُ النَّبَاتِ هِيَ: الْجُذُورُ، وَالسَّاقُ، وَالْأُورَاقُ،  
وَالْأَزْهَارُ، وَالثَّمَارُ. وَتَخْتَلِفُ أَشْكَالُ هَذِهِ  
الْأَجْزَاءِ مِنْ نَبَاتٍ إِلَى آخَرَ.

✓ مَا بَعْضُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ؟

## اقْرَأْ وَاتَعَلَّمْ

### السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تُسَاعِدُ أَجْزَاءُ النَّبَاتِ عَلَى بَقَائِهِ  
حَيًّا؟

### المُفْرَدَاتُ

الْجُذُورُ

السَّاقُ

الْأُورَاقُ

## نَبَاتُ الضَّرَائِطِ



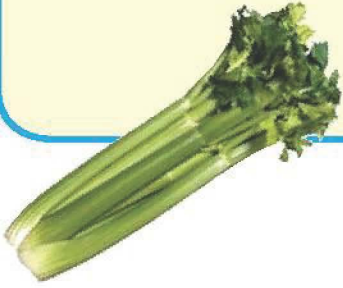
### اقْرَأ الشَّكْلَ

مَا أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي أَرَاهَا فِي الصُّورَةِ؟

الجزور- الساق – الثمار - الأوراق - الازهار

## نشاط:

أضع نبات الكرفس في ماء  
مُلوّن، وأرسم ما أراه.



## ما وظائف أجزاء النبات؟

الجذور تثبت النبات في التربة، وتأخذ منها  
الماء والأملاح الذائبة فيه.

الساق تحمل الأوراق، وتنقل الماء والغذاء إلى  
بقية أجزاء النبات.

الأوراق تستخدم الهواء وضوء الشمس لتصنع  
الغذاء.

## ما وظائف أجزاء النبات؟

الأزهار

الأوراق

الساق

الجذور

تُخْتَلَفُ أَشْكَالُ النَّبَاتِ مِنْ نَبْتَةٍ إِلَى أُخْرَى.

## افكر، واتحدث

الجزور - الساق - الثمار -  
الأوراق - الازهار

١. أَلْخُصُّ. أَصِفْ أَجْزَاءَ النَّبَاتِ؟

٢. السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تُسَاعِدُ أَجْزَاءُ النَّبَاتِ عَلَى

بَقَاءِ  
الجزور تمتص الماء من التربه وتثبيت النبات في الأرض  
الساق تمتص الماء والغذاء الى الأجزاء النبتة  
الأوراق تصنع غذاء النبات

أَعْمَلُ مُلْصَقًا أُبَيِّنُ فِيهِ أَجْزَاءَ النَّبَاتِ الْمُخْتَلِفَةَ.

الجلول اون لاين  
hulul.online

## زراعة المانجو

المانجو نبات جميل، ولذيذ، ومفيد.  
يحتاج نبات المانجو إلى الدفء وضوء  
الشمس والماء؛ لكي ينمو.

تكثر زراعة المانجو في المناطق التي  
توافر فيها حاجاتها.

تشتهر منطقة جازان في المملكة

العربية السعودية بزراعة المانجو.

### أحدث عن:

ما الذي يحتاجه الله نبات المانجو  
لكي ينمو؟

الأرض صالحة  
للزراعة  
الماء  
التربة الجيدة  
الشمس



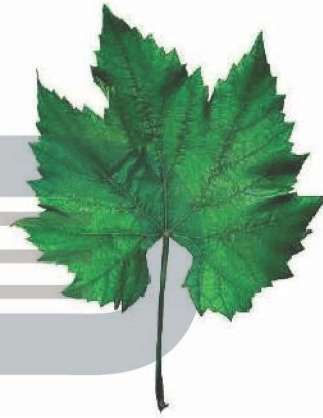
# مراجعة الفصل الأول

## المفردات

أصلُ بينِ الصُّورةِ وَالكَلِمَةِ المُناسِبَةِ لَهَا:



جُذُورٌ

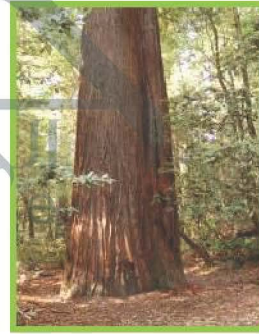


١.



أَوْرَاقٌ

٢.



سَاقٌ

٣.



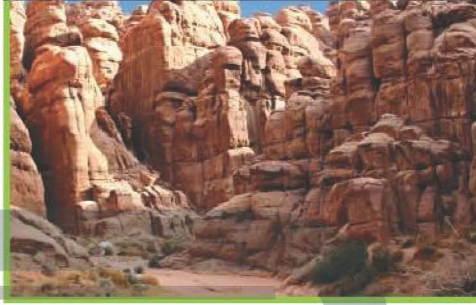
أجيب عن الأسئلة التالية:

٤. أي المخلوقات حي، وأيها غير حي في الصورتين الآتيتين؟ كيف أعرف ذلك؟

الفتاه مخلوقه حيه لأنها تنمو

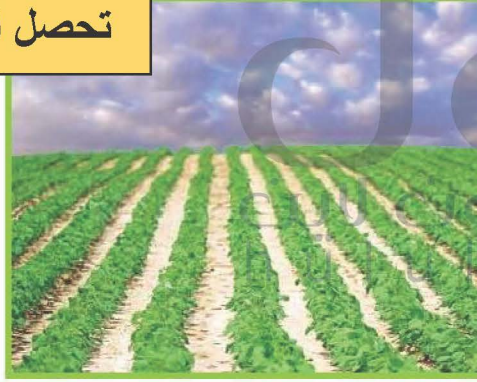


الحجر غير حي لأنها لا تنمو



٥. ألاحظ. كيف يحصل هذا النبات على حاجاته في الصورتين الآتيتين؟

تحصل الماء من المطر



٦. الفكرة الرئيسة والتفاصيل. أسمي كل جزء من أجزاء النبات، وأذكر وظيفته. تنمو في الخارج لتحصل على ضوء الشمس- تنمو في الخارج لتحصل على التربة الغذائية

٧. ماذا أعرف عن النباتات؟

مخلوقات حيه لها جذور وساق واوراق

## الفصل الثاني

### النباتات تنمو وتتغير

قال تعالى:

﴿فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ إِلَى طَعَامِهِ﴾ ٢٤ ﴿أَنَا صَبَبْنَا  
الْمَاءَ صَبًّا ٢٥ ﴿ثُمَّ شَقَقْنَا الْأَرْضَ شَقًّا ٢٦ ﴿  
فَأَنْبَتْنَا فِيهَا حَبًّا ٢٧ ﴿وَعَبْأًا وَقَضْبًا ٢٨ ﴿وَزَيْتُونًا  
وَأَمْخَلًا ٢٩ ﴿وَحَدَائِقَ غُلْبًا ٣٠ ﴿وَفَلَكَمَةً وَأَبًّا

النباتات تنمو من التربة وتكبر وتحول الى أزهار

كيف تتغير النباتات؟



الدرس الأول

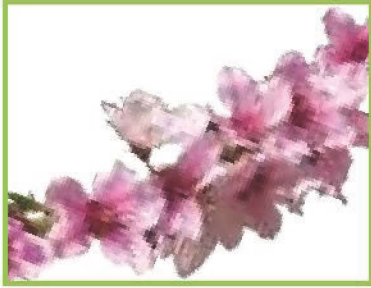
كيف تتغير النباتات؟

الدرس الثاني

ما الأماكن المختلفة التي تعيش فيها

النباتات؟ في الصحراء والغابة

## مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ



### الزَّهْرَةُ

جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يُكُونُ  
الْبُذُورَ.



### الْبُذْرَةُ

جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْبُتُ، ثُمَّ  
يَنْمُو لِيَصِيرَ نَبَاتًا جَدِيدًا.



### الصَّحْرَاءُ

مَكَانٌ جَفَاءٌ حَارٌّ، قَلِيلُ  
النَّبَاتِ.



### الغَابَةُ

مَكَانٌ حَارٌّ رَطْبٌ، فِيهِ نَبَاتَاتٌ  
كَثِيرَةٌ وَطَوِيلَةٌ.



# نُموُّ النَّبَاتَاتِ

انظُرْ واتساءَلْ

أَرَى فِي الصُّورَةِ أَزْهَارَ نَبَاتِ الرُّمَّانِ وَثِمَارَهُ.

أَتَوَقَّعُ أَيْنَ تُوجَدُ بُدُورُهُ؟  
موردين زراعة بذور الرمان

أحتاجُ إلى:



بُذُورٌ مُتَنَوِّعَةٌ



عَدَسَةٌ مُكَبَّرَةٌ



لاصق

مَادَّةٌ لاصِقَةٌ

كَيْفَ أُصَنِّفُ البُذُورَ؟

- ١ **أَلَا حِظُّ.** أَنْظُرْ إِلَى البُذُورِ بِاسْتِخْدَامِ العَدَسَةِ المُكَبَّرَةِ.
- ٢ **أُصَنِّفُ.** أَضِعْ البُذُورَ فِي مَجْمُوعَاتٍ. كَيْفَ أُصَنِّفُهَا؟
- ٣ **أُسَجِّلُ البَيَانَاتِ.** أَعْمَلْ جَدْوَلًا يُبَيِّنُ كَيْفَ صَنَّفْتُ البُذُورَ، ثُمَّ أَلصِقُ البُذُورَ عَلَى الجَدْوَلِ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

- ٤ **أُقَارِنُ.** أَيُّ المَجْمُوعَاتِ فِيهَا أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ البُذُورِ؟

الخطوة ٣



## مَا أَهْمِيَّةُ الزَّهْرَةِ؟

الزَّهْرَةُ جُزْءٌ مِنْ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ يَكُونُ الْبُذُورَ.

تُوجَدُ الْبُذُورُ دَاخِلَ ثَمَارِ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ.

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

المُضْرَدَاتُ

الزَّهْرَةُ

البِذْرَةُ

الثَّمَرَةُ

دَوْرَةُ الْحَيَاةِ

البِادِرَةُ

تَنْمُو أَزْهَارُ الْخَوْخِ فَتَصِيرُ ثَمَارًا.



## نشاط:



ألاحظُ زهرةً، ثمَّ  
أرسمُها.

البذرةُ جزءُ النَّباتِ الَّذِي يَنْبُتُ، ثُمَّ يَنْمُو لِيَصِيرَ

نباتًا جديدًا.

الثمرةُ جزءُ النَّباتِ الَّذِي يَحْمِي البُذورَ.

▼ تَخْتْفِي الأزهارُ، وتَظْهَرُ ثَمَارُ الخَوْخِ عَلَى الشَّجَرَةِ.



▲ الثمرةُ تحمي البذرةَ دَاحِلَها.

أذكرُ ثَمَارًا أُخْرَى نَأْكُلُها.



موز ورمان وتفاح



## كَيْفَ تَنْمُو النَّبَاتَاتُ مِنَ الْبُذُورِ؟

تَبْدَأُ دَوْرَةَ حَيَاةِ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ مِنَ الْبُذْرَةِ.

دَوْرَةُ الْحَيَاةِ تَعْنِي نُمُوَ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ وَعَيْشَهَا ثُمَّ مَوْتَهَا.

تَبْتُ الْبُذْرَةَ ثُمَّ تَنْمُو وَتُكُونُ الْبَادِرَةَ. تَنْمُو الْبَادِرَةُ وَتَصِيرُ نَبَاتًا جَدِيدًا.

وَيُكُونُ النَّبَاتُ الْجَدِيدُ بُذُورًا.

مَا دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الْفَاصُولِيَاءِ؟



أَقْرَأِ الشَّكْلَ

كَيْفَ يَنْمُو نَبَاتُ الْفَاصُولِيَاءِ وَيَتَغَيَّرُ؟

دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الْفَاصُولِيَاءِ

بُذْرَةٌ نَابِتَةٌ



بُذْرَةٌ لَهَا جُذُورٌ



بُذْرَةٌ



تكون البذور فتصير ثمار والثمار تحمى البذور

١. أَلْخَصُّ. مَا أَهْمِيَّةُ كُلِّ مِنَ الْأَزْهَارِ وَالثَّمَارِ لِلنَّبَاتِ؟

تنمو النباتات وتكون البذور والثمار  
البذور التي تنمو تكون نباتات اخرى

٢. السُّؤالُ الأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟



أَلَا حِظُّ نَبَاتًا فِي مَنطَقَةِ سَكْنِي، أَصِفُ كَيْفَ يَنمو، وَكَيْفَ يَتَغَيَّرُ.





# تَعِيشُ النِّبَاتَاتُ فِي أَمَاكِنَ كَثِيرَةٍ

انْتَظِرْ وَاتَسَاءَلْ

تَعِيشُ بَعْضُ النِّبَاتَاتِ فِي الصَّحْرَاءِ. كَيْفَ تَنْمُو النِّبَاتَاتُ فِي هَذَا الْمَكَانِ الْحَارِّ الْجَفَّ؟

النباتات الصحراوية لها سيقان سميكة وأوراق تساعد على تخزين الماء  
أوراق شوكية تساعد على الحفاظ على الماء

أحتاج إلى:



نباتين



ماء

مَاذَا يَحْدُثُ لِلنَّبَاتِ إِذَا لَمْ يَحْصُلْ عَلَى الْمَاءِ؟

١ **أَضَعُ** نَبَاتَيْنِ فِي مَكَانٍ مُشْمِسٍ. وَأَزْوِي أَحَدَهُمَا بِالْمَاءِ، وَأَتْرُكُ الْآخَرَ دُونَ مَاءٍ.

٢ **أَتَوَقَّعُ**. مَاذَا سَيَحْدُثُ لِكُلِّ مِنَ النَّبَاتَيْنِ؟

٣ **أُلَاحِظُ**. أُرَاقِبُ النَّبَاتَيْنِ مُدَّةَ أُسْبُوعٍ.

٤ **أُسَجِّلُ** الْبَيِّنَاتِ. أَرْسُمُ مَا يَحْدُثُ لِلنَّبَاتَيْنِ.

أستكشف أكثر

٥ **أُصَنِّفُ**. أَيُّ النَّبَاتَاتِ يَعْيشُ فِي الْأَمَاكِينِ الْجَافَّةِ،

وَأَيُّهَا يَعْيشُ فِي الْأَمَاكِينِ الرُّطْبَةِ؟

الخطوة ٣



## أَيْنَ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ؟

تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ فِي الْأَمَاكِنِ الَّتِي تَجِدُ فِيهَا حَاجَاتِهَا.

بَعْضُ النَّبَاتَاتِ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ.

### اقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

#### السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

مَا الْأَمَاكِنُ الْمُخْتَلِفَةُ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا  
النَّبَاتَاتُ؟

#### المُفْرَدَاتُ

الصَّحْرَاءُ

الغَابَةُ



الصَّحْرَاءُ مَكَانٌ جَافٌ، قَلِيلُ النَّبَاتَاتِ. نَبَاتَاتُ

الصَّحْرَاءِ لَهَا أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى الْاِحْتِفَافِ بِالْمَاءِ.

#### أَقْرَأِ الصُّورَةَ

أَنْظُرْ إِلَى هَذِهِ الْأُورَاقِ. كَيْفَ تُسَاعِدُ  
النَّبَاتَ عَلَى الْعَيْشِ فِي الصَّحْرَاءِ؟

الجلول  
الجلول اون لاين  
hulul.online

## نشاط:

أصقُّ صورًا لنباتات تعيش في الصحراء، ونباتات تعيش في الغابة؟



بعض النباتات تعيش في الغابة.

**الغابة** مكان رطب حار أو بارد، فيه نباتات كثيرة. نباتات الغابة لها أوراق كبيرة، تساعد على التخلص من الماء الزائد.

لماذا لا تستطيع نباتات الغابة العيش في



الصحراء؟ لان الصحراء جافة ونباتات الغابة تكون رطبه فلا تتحمل جو الصحراء

الصحراء؟

النباتات الصحراوية تكون سيقانها سميكة واوراقها شوكية تساعد في الحفاظ على الماء

أفكر واتحدث

١. مشكلة وحل. الصحراء حارة جافة. كيف تعيش النباتات في الصحراء؟

٢. السؤال الأساسي. ما الأماكن المختلفة التي تعيش فيها النباتات؟





في الصحراء وفي الغابة

العلوم  
والمجتمع

أجمع بعض النباتات الصحراوية، وأعرفها.

## بُذُورٌ مُتَنَوِّعَةٌ

يُصَنِّفُ خَالِدٌ الْبُذُورَ الَّتِي لَدَيْهِ فِي جَدْوَلٍ.

بُذُورُ خَالِدٍ	
	بُذُورُ الْفَاصُولِيَاءِ
	بُذُورُ تَبَاعِ الشَّمْسِ
	بُذُورُ الذَّرَّةِ
	بُذُورُ التَّمْرِ



## قراءة الجدول

تباع الشمس أكثر من بذور الفاصوليا

هل لدى خالد عدد أكبر من بذور تباع الشمس أم من بذور الفاصوليا؟

بذور الذرة اقل عدد

ما أقل عدد من البذور لدى خالد؟

إذا وجد خالد ٣ بذور تمر أخرى، فكم يصبح لديه منها؟

إذا وجد بذور تمر أخرى يكون لديه ٩

## أذكر

الجدول المصوّر يساعدي على حلّ المسألة.



الجلول اون لاين  
online

## مُراجَعَةُ الفُضْلِ الثَّانِي

### الفُتُورَات

أَصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ فِيمَا يَلِي:

ثَمَرَةٌ



.1

زَهْرَةٌ



.2

بَادِرَةٌ



.3

بُذُورٌ

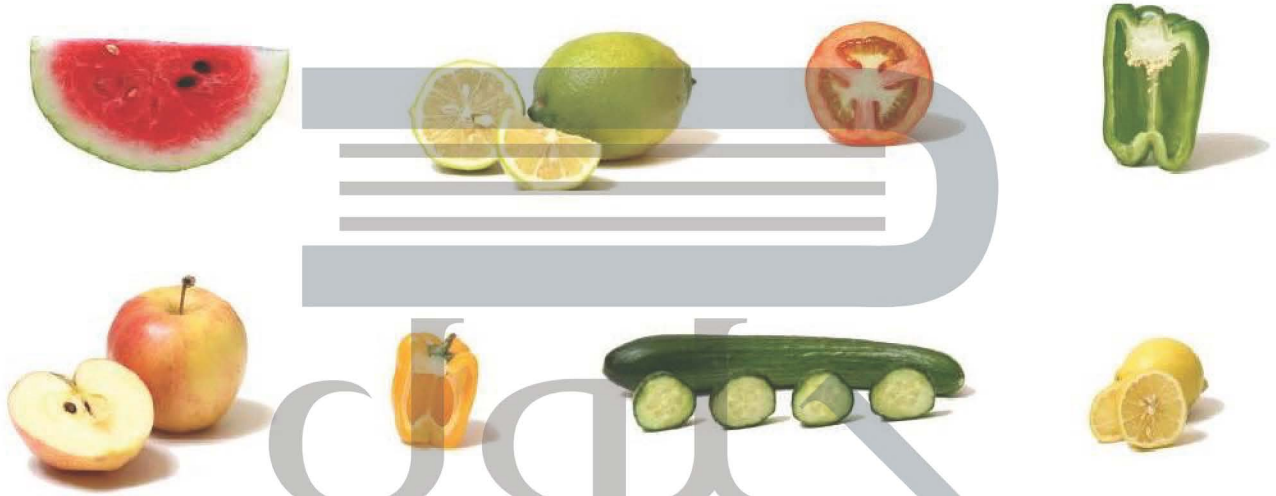


.4

## أجيب عن الأسئلة التالية:

٥. أفرن. فيم تشابه نباتات الصحراء ونباتات الغابة، وفيم تختلف؟

٦. أصنف. أضع الأشياء التالية في مجموعات:



الازهار تكون البذور وتنمو وتصير ثمارا  
الثمار تحمي البذور

٧. أخص. ما أهمية الأزهار للنبات؟

٨. كيف تتغير النباتات؟

تنمو النباتات وتكون البذور والثمار وتنمو  
تكون نباتات مره اخره