

الوَحْدَةُ الْأُولَى

النَّبَاتَاتُ مِنْ حَوْلِنَا

تَحْرُكُ زَهْرَةُ تَبَاعِ الشَّمْسِ لِتُوجِّهَ الشَّمْسَ طَوَالَ النَّهَارِ

الفصل الأول

النباتات مخلوقات حية

قال تعالى:

﴿يُنَبِّئُكُمْ لَكُمْ رُوحَ الرَّيْحِ وَالتَّيْتُوكَ وَالتَّخْيِيلَ
وَالتَّحْتَابَ وَمَنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ إِنَّ فِي ذَلِكَ
لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ﴾
الاحزاب

ماذا أعرف عن
النباتات؟



الدرس الأول

كيف تختلف المخلوقات الحية عن الأشياء
غير الحية؟

الدرس الثاني

كيف تساعد أجزاء النباتات على بقائه
حياً؟

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم بدراسة الفصل الأول، وسنبدأ بتصنيف المخلوقات الحية
عن الأشياء غير الحية، وهذا نشاط يمكن أن ننفذه معاً مع أفر
الحب: طفلكم/ طفلتكم.
النشاط: ساعد طفلك/ طفلتك في البحث عن صور لمخلوقات حية
توجد في بيتنا المحلية.

مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ



المخلوقات الحيّة

مخلوقات تنمو، وتحتاج إلى
الغذاء والماء والهواء لكي تعيش.



الأشياء غير الحيّة

أشياء لا تنمو، ولا تحتاج إلى
الغذاء ولا الماء ولا الهواء.



الجذور

أجزاء النبات التي تُنبت في التربة
وتتمتص له الماء.



الأوراق

أجزاء النبات التي تستخدم ضوء
الشمس والهواء لتصنع الغذاء.



المخلوقات الحية

انظر واتساءل

ما المخلوقات الحية، وما الأشياء غير الحية في هذه الصورة؟

المخلوقات الحية هي الطائر والنباتات أما الأشياء غير الحية هي الماء والصخور.

احتاج إلى



حجر



نبات



ماء



وعاء شفاف

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الْأَشْيَاءُ غَيْرَ الْحَيَّةِ؟

١ **أَقَارِنُ.** أَنْظِرْ إِلَى النَّبَاتِ وَالْحَجَرِ. فِيمَ يَتَشَابِهَانِ؟
وَفِيمَ يَخْتَلِفَانِ؟

يتشابهان في أن كلاهما لا يتحرك، ويختلفان في أن النبات يحتاج إلى الماء والشمس لينمو ويزدهر، بينما الحجر لا يتغير ولا يحتاج إلى ماء أو شمس أو غذاء.

٢ **أَضَعُ الْحَجَرَ فِي وَعَاءٍ. أَرْوِي كِلَا مَنِ النَّبَاتِ وَالْحَجَرِ بِالْمَاءِ لِمُدَّةِ أُسْبُوعٍ.**

٣ **أَلَا حِظُّ. مَاذَا يَحْدُثُ؟**

النبات يكبر ويتغير والحجر لا يكبر ولا يتغير حجمه.

٤ **أَسْتَتِج.** هَلْ هَذَا الشَّيْءُ مَخْلُوقٌ حَيٌّ أَمْ غَيْرٌ حَيٌّ؟
كَيْفَ أَعْرِفُ ذَلِكَ؟

الغير حي لا يتغير ولا ينمو ولا يحتاج إلى ماء أو غذاء.

الخطوة ٢

استعقب

٥ **أَسْتَف.** مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ وَالْأَشْيَاءُ
غَيْرُ الْحَيَّةِ الَّتِي أَرَاهَا فِي مَدْرَسَتِي؟

أشياء غير حية

مخلوقات حية

مقعد، طاولة، سبورة،
قلم، كتاب.

نبته، قطة، عصفور.

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ؟

أَنَا مَخْلُوقٌ حَيٌّ، وَالنَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ أَيْضًا
مَخْلُوقَاتُ حَيَّةٌ. الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ تَحْتَاجُ إِلَى
الغِذَاءِ وَالْمَاءِ وَالْهَوَاءِ؛ لِكَيْ تَعِيشَ وَتَنْمُو وَتَنْتَجِ
أَفْرَادًا جَدِيدَةً تُشْبِهُ آبَاءَهَا.

اقْرَأ وَاتَلَّم

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ عَنِ
الْأَشْيَاءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

الْمُضْرَدَاتُ

الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ

الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ

الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ وَالْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ



نشاط:

أَلصِقْ صُورًا لِبَعْضِ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ وَالْأَشْيَاءِ 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؟

عَنِ

المخلوقات الحية تنمو، وتحتاج إلى الماء والهواء لكي تعيش وتنمو.

أما الأشياء غير الحية فإنها لا تنمو، ولا تحتاج إلى الماء والهواء لكي تعيش.

أَقْرَأِ الصُّورَةَ

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

المخلوقات الحية هي: الأغنام والعشب

أما الأشياء غير الحية فهي: المنازل، والرمال، والحجارة.



يَحْتَاكُ النَّبَاتُ إِلَى ضَوْءِ الشَّمْسِ وَالْمَاءِ
وَالهَوَاءِ لِكَيْ يَحْيَا.



أفكر واتحدث

١. الفكرة الرئيسة والتفاصيل. هل السيارة مخلوق حيّ

أم شيء غير حيّ؟ لماذا؟

السيارة شيء غير حي؛ لأنها لا تنمو ولا تحتاج إلى الغذاء ولا الماء ولا الهواء لكي تعيش.

٢. السؤال الأساسي. كيف تختلف المخلوقات الحية

عن الأشياء غير الحية؟

المخلوقات الحية تحتاج إلى الغذاء والماء والهواء لكي تعيش وتنمو وتنتج أفراد جديدة تشبه الآباء مثل الإنسان والنباتات والحيوانات، أما المخلوقات الغير حية فهي لا تنمو فلا تحتاج إلى الماء ولا الغذاء ولا الهواء.

الخلوق والقن



النباتات وأجزاؤها

انظر واتساءل

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

لأنها مثبتة في التربة بواسطة الجذور.

أحتاج إلى:



نبات



عدسة مكبرة

ما أجزاء النبات؟

- 1 أشحب النبات من التربة برفق.
- 2 **ألاحظ.** أستخدم عدسة مكبرة، وأنظر إلى ساق النبات وأوراقه وجذوره.
- 3 **أتواصل.** أرسم شكلاً للنبات بأجزائه المختلفة.

استكشف أكثر

- 4 **أستشع.** لماذا خلق الله النبات مكوّنًا من أجزاء مختلفة؟

يحتاج النبات إلى ضوء الشمس والماء والهواء لكي يعيش.

والأجزاء المختلفة للنبات تساعد في الحصول على هذه الاحتياجات ليبقى حياً



الخطوة ٢



مَا أَجْزَاءُ النَّبَاتِ؟

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

❗ مَا بَعْضُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ؟

الجذر والساق والأوراق والثمار والأزهار.

اقرا و اتعلم

السؤال الأساسي

كيف تُساعد أجزاء النبات على بقائه
حيًا؟

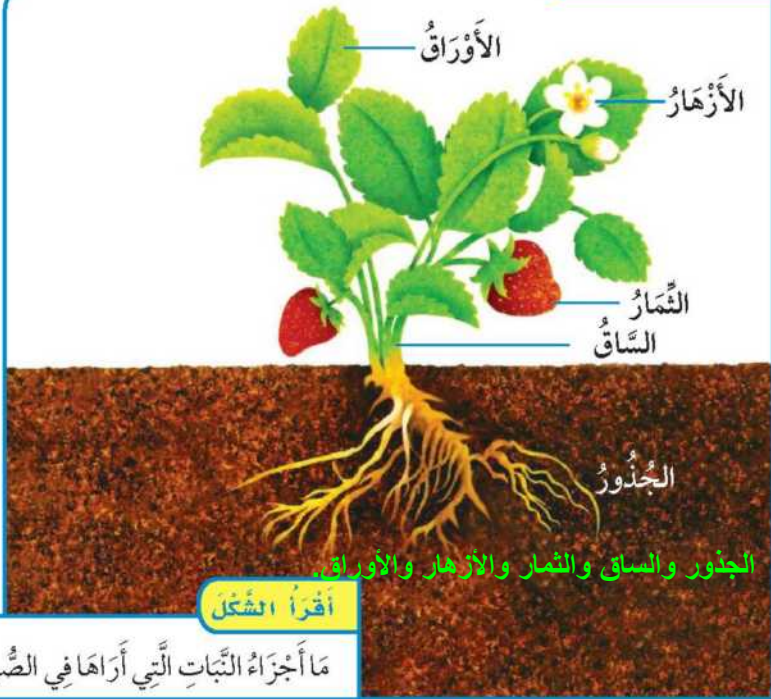
المفردات

الجذور

الساق

الأوراق

نبات الفراولة



مَا وَظَائِفُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ؟

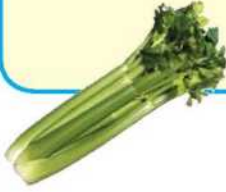
الجذورُ تُثَبِّتُ النَّبَاتَ فِي التُّرْبَةِ، وَتَأْخُذُ مِنْهَا الْمَاءَ وَالْأَمْلَاحَ الذَّاكِبَةَ فِيهِ.

السَّاقُ تَحْمِلُ الْأَوْرَاقَ، وَتَنْقُلُ الْمَاءَ وَالغِذَاءَ إِلَى بَقِيَّةِ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ.

الأوراقُ تَسْتَحْدِمُ الْهَوَاءَ وَضَوْءَ الشَّمْسِ لِتَصْنَعَ الْغِذَاءَ.

نشاط:

أَضَعُ نَبَاتَ الْكَرْفَسِ فِي مَاءٍ مَلَوْنٍ، وَأَرْسُمُ مَا أَرَاهُ.



الأزهارُ

مَا وَظَائِفُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ؟



الأوراقُ

- **الساق:** تحمل الأوراق وتنقل الماء والغذاء إلى باقي أجزاء النبات.
- **الأوراق:** تصنع الغذاء مستخدمة ضوء الشمس والهواء.
- **الجذور:** تثبت النبات في التربة وتمتص منها الماء بما فيه من أملاح ذائبة.

الجذورُ

تَخْتَلِفُ أَشْكَالُ النَّبَاتَاتِ مِنْ نَبْتَةٍ إِلَى أُخْرَى.

١. أَلْخَصُّ. أَصِفُ أَجْزَاءَ النَّبَاتِ؟

أجزاء النبات هي الجذر والساق والأوراق.

٢. السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تُسَاعِدُ أَجْزَاءَ النَّبَاتِ عَلَى

بَقَائِهِ حَيًّا؟

١. الجذر يمتص الماء والأملاح الذائبة في التربة ويثبت النبات.

٢. الساق يحمل الأوراق وينقل الغذاء من الجذر إلى باقي أجزاء النبات.

٣. الأوراق تصنع الغذاء باستخدام الهواء وضوء الشمس.

٤. وبالتالي تحصل جميع أجزاء النبات على الغذاء والماء فيبقى النبات حياً.

الْخُلُومُ وَالْفَرْنُ

أَعْمَلْ مُلصَقًا أَبْيِّنُ فِيهِ أَجْزَاءَ النَّبَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ.

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.



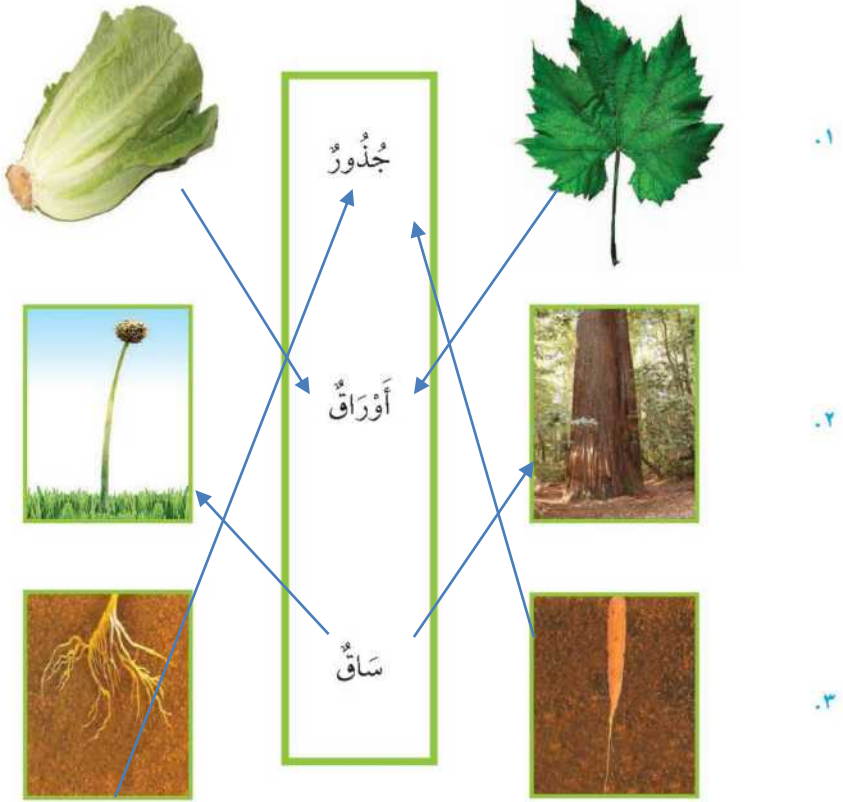
أتحدث عن:

ما الذي يحتاج إليه نبات المانجو
لكي ينمو؟

مراجعة الفصل الأول

المفردات

أصل بين الصورة والكلمة المناسبة لها:



أجيب عن الأسئلة التالية:

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



الصخور شيء غير حي؛ لأنه لا يحتاج إلى الماء ولا الهواء ولا الغذاء كما أنه لا ينمو ولا يتغير. الفتاة مخلوق حي؛ لأنها تحتاج إلى الماء والهواء والغذاء وتنمو وتتغير.

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



النباتات لها حاجات

تنمو في الخارج للحصول على ضوء الشمس.

يمكن الحصول على الماء من المطر.

تحصل على المواد الغذائية من التربة.

٦. الفكرة الرئيسية والتفاصيل. اُسْمِي كُلَّ جُزْءٍ مِنْ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ، وَأَذْكُرْ وَظِيفَتَهُ.



٧. مَاذَا أَعْرِفُ عَنِ النَّبَاتَاتِ؟

- النبات مخلوق حي ينمو ويحتاج إلى الماء والهواء والشمس لكي ينمو ويعيش.
- أجزاء النبات هي: الجذور والساق والأوراق ولكل منهم وظيفة.
- الجذور: تثبت النبات في الأرض وتمتص الماء والأملاح من التربة.
- الساق: يحمل الأوراق ويوصل الغذاء لباقي أجزاء النبات.
- الأوراق: تستخدم الهواء وضوء الشمس في صنع الغذاء.

الفصل الثاني

النباتات تنمو وتتغير

قال تعالى:

﴿لَيَسْئُرُ الْإِنْسَانُ إِلَى طَعَامِهِ﴾ (١٤) أَنَا صَبِيحًا
الْمَاءَ صَبِيحًا (١٥) ثُمَّ سَقْنَا الْأَرْضَ سَقًّا (١٦)
فَأَبْلَغْنَا فِيهَا حَبًّا (١٧) وَصَبَّا رَقَبًا (١٨) وَزَيْتُونًا
وَخَلًّا (١٩) وَحَدَائِقَ غَلًّا (٢٠) وَرَبَاطًا (٢١) وَرَبَاطًا (٢٢)
وَأَنْجَلًا (٢٣) وَرَبَاطًا (٢٤) وَرَبَاطًا (٢٥) وَرَبَاطًا (٢٦)

كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النِّبَاتَاتُ؟



الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النِّبَاتَاتُ؟

الدَّرْسُ الثَّانِي

مَا الْأَمَاكِنُ الْمُخْتَلِفَةُ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا
النِّبَاتَاتُ؟

مُضْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ



الزَّهْرَةُ

جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يُكَوِّنُ
الْبُدُورَ.



الْبَدْرَةُ

جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْبُتُ، ثُمَّ
يَنْمُو لِيَصِيرَ نَبَاتًا جَدِيدًا.



الصَّحْرَاءُ

مَكَانٌ جافٌّ حارٌّ، قَلِيلُ
النَّبَاتِ.



الغَابَةُ

مَكَانٌ حارٌّ رَطْبٌ، فِيهِ نَبَاتَاتٌ
كثيرةٌ وطويلةٌ.



نَمُو النَّبَاتَات

انظُر واتساءل

أَرَى فِي الصُّورَةِ أَزْهَارَ نَبَاتِ الرُّمَّانِ وَثِمَارَهُ.

أَتَوَقَّعُ أَيْنَ نُوْجِدُ بُدُورَهُ؟

أَتَوَقَّعُ أَنْ تُوْجِدَ الْبُدُورَ دَاخِلَ الثَّمَارِ.

أحتاج إلى،



بُذُورٌ مُتَّوَعَةٌ



عَدَسَةٌ مُكَبَّرَةٌ



مَادَّةٌ لاصِقَةٌ



نُورٌ ٣

كَيْفَ أَصَنَّفُ البُذُورَ؟

١ **أَلِاحِظُ.** أَنْظِرْ إِلَى البُذُورِ بِاسْتِخْدَامِ العَدَسَةِ المُكَبَّرَةِ.

٢ **أَصَنِّفُ.** أَصْعُ البُذُورَ فِي مَجْمُوعَاتٍ. كَيْفَ أَصَنَّفُهَا؟

بحسب الحجم - حسب اللون.

٣ **أَسْجَلُ البَيَانَاتِ.** أَعْمَلُ جَدْوَلًا يُبَيِّنُ كَيْفَ صَنَّفْتُ البُذُورَ، ثُمَّ أُلصِقُ البُذُورَ عَلَى الجَدْوَلِ.

مجموعات البذور		كيف صنفت البذور؟
أبيض -	صغير -	
أصفر -	وسط -	
أحمر	كبير	
تؤكل -	تؤكل نية -	
لا تؤكل	تؤكل مطبوخة	

السؤال الأساسي

كيف تتغير النباتات؟

المفردات

الزهرة

البذرة

الثمرة

دورة الحياة

البادرة

ما أهمية الزهرة؟

الزهرة جزءٌ من أجزاء النبات يكون البذور.

توجد البذور داخل ثمار بعض النباتات.

▼ تنمو أزهار الخوخ فتصير ثمارًا.



نشاط:



أَلَا حِظُّ زَهْرَةٍ، ثُمَّ
أَرْسَمَهَا.

البَدْرَةُ جُزءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْبُتُ، ثُمَّ يَنْمُو لِيَصِيرَ
نَبَاتًا جَدِيدًا.

الثَّمَرَةُ جُزءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَحْمِي البُذُورَ.

▼ تَخْتَفِي الأزهارُ، وَتَظْهَرُ ثَمَارُ الحَوْخِ عَلَى الشَّجَرَةِ.



▲ الثَّمَرَةُ تَحْمِي البَدْرَةَ دَاخِلَهَا.

✓ أَدْكُرُ ثَمَارًا أُخْرَى نَأْكُلُهَا.


كَيْفَ تَنْمُو النَّبَاتَاتُ مِنَ الْبُذُورِ؟

تَبْدَأُ دَوْرَةَ حَيَاةِ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ مِنَ الْبُذْرَةِ.

دَوْرَةُ الْحَيَاةِ تَعْنِي نُمُوَ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ وَعَيْشَهَا ثُمَّ مَوْتَهَا.

تَنْبُتُ الْبُذْرَةُ ثُمَّ تَنْمُو وَتَكُونُ الْبَادِرَةَ. تَنْمُو الْبَادِرَةُ وَتَصِيرُ نَبَاتًا جَدِيدًا.

وَيُكُونُ النَّبَاتُ الْجَدِيدُ بُدُورًا.

مَا دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الْفَاصُولِيَاءِ؟ 

تنمو بذرة الفاصولياء ويتكون لها جذور ثم تنبت وتكون البادرة ثم تنمو البادرة وتكون نباتًا جديدًا.

أَقْرَأِ الشَّكْلَ

كَيْفَ يَنْمُو نَبَاتُ الْفَاصُولِيَاءِ وَيَتَغَيَّرُ؟

دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الْفَاصُولِيَاءِ

تنبت بذرة الفاصولياء ثم تنمو وتكون بادرة ثم تنمو البادرة وتصبح نباتًا جديدًا.

بُذْرَةٌ نَائِتَةٌ

بُذْرَةٌ لَهَا جُذُورٌ

بُذْرَةٌ

١. أَلْخَصُّ. مَا أَهَمِّيَّةُ كُلِّ مِنَ الْأَزْهَارِ وَالشَّمَارِ لِلنَّبَاتِ؟
- الأزهار: جزء من أجزاء النبات تكون البذور.
- الثمار: جزء من النبات الذي يحمي البذور.

٢. السُّؤالُ الأساسيُّ. كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

تنبت البذرة ثم تنمو وتكون البادرة وتنمو البادرة وتصبح نباتًا جديدًا.



أَلَا حِظُّ نَبَاتًا فِي مِنتَقَةِ سَكْنِي، أَصِفْ كَيْفَ يَنْمُو، وَكَيْفَ يَتَغَيَّرُ.

تنبت نواة البلح في التربة وتكون بادرة ثم تنمو البادرة وتصبح نخلة تنتج ثمار البلح.





تَعِيشُ النِّبَاتَاتُ فِي أَمَاكِنَ كَثِيرَةٍ

انظُرْ واتساءلْ

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

هذه النباتات لها أوراق حادة وشوكية تساعد على الاحتفاظ بالماء
وتمنع الحيوانات من أكلها.

احتياج 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؟

النبات الذي يروى سينمو ويكبر، أما النبات الآخر فسينبذ ويموت.

٣ **أُلَاحِظُ**. أَرَأَيْتَ أَرَأَقِبُ النَّبَاتَيْنِ مُدَّةَ أُسْبُوعٍ.

٤ **أُسَجِّلُ** النِّبَاتَاتِ. أَرَسَمْتُ مَا يَحْدُثُ لِلنَّبَاتَيْنِ.

أستكشف أكثر

٥ **أَصْنَفُ**. أَيُّ النَّبَاتَاتِ يَعْيشُ فِي الْأَمَاكِينِ الْجَافَةِ،

وَأَيُّهَا يَعْيشُ فِي الْأَمَاكِينِ الرُّطْبَةِ؟

الأماكن الجافة: تعيش فيها نباتات تستطيع

الاحتفاظ بالماء فيكون لها

أوراق إبرية وساق غليظة

كالنخيل.

الأماكن الرطبة: تعيش فيها نباتات له أوراق

كبيرة ومدببة للتطيع التخلص من الماء

الزائد كشجرة الموز.

الخطوة ٣



أقرأ و اتعلم

السؤال الأساسي

ما الأماكن المختلفة التي تعيش فيها النباتات؟

المفردات

الصحراء

أغابة

أين تعيش النباتات؟

تعيش النباتات في الأماكن التي نجد فيها حاجاتها.

بعض النباتات تعيش في الصحراء.



الصَّحْرَاءُ مَكَانٌ جَافٌ، قَلِيلُ النَّبَاتَاتِ. نَبَاتَاتُ

الصَّحْرَاءِ لَهَا أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى الْإِحْتِفَاطِ بِالْمَاءِ.

أَقْرَأِ الصُّورَةَ

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

الأوراق الشوكية تمنع تبخر الماء من النبات.



نشاط:

أُلصقُ صُورًا 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؟

لأن نباتات الغابة ليس لها أجزاء تساعد على الاحتفاظ بالماء في الصحراء.

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





نباتات الصحراء لها أجزاء تساعد على الاحتفاظ بالماء مثل الأوراق الشوكية والساق السميكة.

٢. السؤال الأساسي. ما الأماكن المختلفة التي تعيش فيها النباتات؟
تعيش النباتات في الأماكن التي تجد فيها حاجاتها:

- بعض النباتات تعيش في الصحراء وهو مكان جاف قليل النباتات.
- وبعض النباتات تعيش في الأماكن الحارة الرطبة مثل الغابة.

بُذُورٌ مُتَنَوِّعَةٌ

يُصَنِّفُ خَالِدٌ الْبُذُورَ الَّتِي لَدَيْهِ فِي جَدُولٍ.

بُذُورٌ خَالِدٍ	
	بُذُورُ الْفَاصُولِيَاءِ
	بُذُورُ تَبَاعِ الشَّمْسِ
	بُذُورُ الذَّرَّةِ
	بُذُورُ التَّمْرِ

قراءة الجدول

هل لدى خالد عدد أكبر من بذور تباع الشمس أم من بذور الفاصولياء؟ من بذور تباع الشمس.

ما أقل عدد من البذور لدى خالد؟ أقل عدد من البذور لدى خالد هي بذور الذرة.

إذا وجد خالد ٣ بذور تمر أخرى، فكم يصبح لديه منها؟ $6 + 3 = 9$ بذور.

أذكر





الجدول المصنوع يساعدي على حل المسألة.



مراجعة الفصل الثاني

المفردات

أصل بين الصورة والكلمة المناسبة فيما يلي:

<p>ثمرة</p> <p>زهرة</p> <p>بادرة</p> <p>بذور</p>		.١
		.٢
		.٣
		.٤

أجيب عن الأسئلة التالية:

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

نباتات الغابة

التشابه

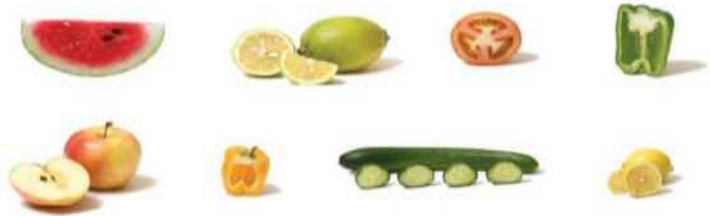
نباتات الصحراء

تعيش في أماكن
رطبة وأوراقها
كبيرة.

تعيش في
أماكن
حارة.

تعيش في أماكن
جافة وأوراقها
إبرية.

٦. أصنف. أصنع الأشياء التالية في مجموعات:



أصفر	أخضر	أحمر
الليمون	الخيار	البطيخ
الفلفل الأصفر	الفلفل الأخضر	التفاح
	الليمون	الطماطم

أجيب عن الأسئلة التالية:

٧. ألخص. ما أهمية الأزهار للنبات؟

الأزهار جزء من أجزاء النبات يكون البذور التي تنبت وتنمو وتكون نبات جديد وتتكون الثمار التي تحمي البذور بداخلها.



٨. كيف تتغير النباتات؟

- تنبت البذرة في التربة وتنمو وتتكون البادرة ثم تنمو البادرة لتصبح نباتا يكون أزهار.
- تنمو الأزهار وتكون البذور التي توجد داخل الثمار في بعض النباتات.