

## الفصل الخامس

### مَوَارِدُ الْأَرْضِ

قَالَ تَعَالَى:

﴿الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ مَهْدًا وَسَلَكَ لَكُمْ فِيهَا  
سُبُلًا وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ أَزْوَاجًا مِّنْ  
نَّبَاتٍ شَتَّى ۖ ﴿٥٢﴾ كُلُوا وَارْعَوْا أَنْعَمَكُمُ إِنَّ فِي ذَلِكَ  
لَآيَاتٍ لِّأُولِي النَّهْيِ ۖ ﴿٥٣﴾﴾

**الفكرة العامة**  
لماذا يجب علينا أن  
نحافظ على موارد  
الأرض؟

الأسئلة الأساسية

#### الدرس الأول

فِيمَ تُسْتَخْدَمُ الْأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ  
عَلَيْهَا مِنَ الْأَرْضِ؟

#### الدرس الثاني

لماذا يجب المحافظة على نظافة الأرض؟

#### الدرس الثالث

كَيْفَ يُمَكِّنُ الْمَحَافَظَةُ عَلَى الْمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ؟



## مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ

الفكرة العامة

### مَوَارِدُ طَبِيعِيَّةٌ

الْأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنْ  
الْأَرْضِ وَنَسْتَخْدِمُهَا.



### التَّلَوُّثُ

وُجُودُ أَشْيَاءٍ ضَارَّةٍ فِي الْيَابِسَةِ أَوْ  
الْهَوَاءِ أَوْ الْمَاءِ.



### إِعَادَةُ الْإِسْتِخْدَامِ

إِسْتِخْدَامُ الشَّيْءِ مَرَّةً أُخْرَى.



### التَّرْشِيدُ

إِسْتِخْدَامُ الشَّيْءِ بِمِقْدَارٍ قَلِيلٍ.







# مَوَارِدُ الْأَرْضِ



## أَنْظُرُوا وَاتَسَاءَلُوا

كثِيرٌ مِنَ الْأَشْيَاءِ الَّتِي نَسْتَخْدِمُهَا نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنَ النَّبَاتَاتِ، أَوْ  
الْحَيَوَانَاتِ، أَوْ الْأَرْضِ. مَا مَصْدَرُ الْأَشْيَاءِ الَّتِي أَرَاهَا عَلَى الطَّاوِلَةِ؟  
الحيوانات والنباتات



### أحتاج إلى:



ورق ملاحظات لاصق



أقلام تلوين

أي الأشياء مصدره النباتات، وأيها مصدره الحيوانات؟

١ أكتب كلمة «نبات» على مجموعة من ورق الملاحظات اللاصق، وكلمة «حيوان» على مجموعة أخرى.

٢ **أصنف.** أحدد في صفّي الأشياء التي مصدرها النباتات، والتي مصدرها الحيوانات، ثم ألتصق الورقة المناسبة على ما يناسبها.

٣ **أتواصل.** أعمل قائمتين: إحداهما للأشياء التي مصدرها النباتات، والأخرى للتي مصدرها الحيوانات.

### أستكشف أكثر

٤ **أستقصي.** أختار شيئاً من صفّي أو من بيتي، ثم أضع خطة لمعرفة المصدر الذي صنع منه هذا الشيء.

سوف أختار من صفّي المقعد الذي أجلس عليه و سأجد أن مصدره نبات وهو الشجر الذي يتحول لخشب يُصنع منه المقعد.



الخطوة ٢

## أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

### السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

فِيمَ نُسْتَخْدِمُ الْأَشْيَاءَ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا  
مِنَ الْأَرْضِ؟

### الْمُفْرَدَاتُ

مَوَارِدٌ طَبِيعِيَّةٌ  
التُّرْبَةُ

## مَا الْمَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ؟

الْأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنَ الْأَرْضِ وَنُسْتَخْدِمُهَا  
تُسَمَّى **مَوَارِدَ طَبِيعِيَّةً**. نَحْنُ نُسْتَخْدِمُ فِي حَيَاتِنَا مَوَارِدَ  
حَيَّةٍ، مِنْهَا: الْحَيَوَانَاتُ، وَالنَّبَاتَاتُ. كَمَا نُسْتَخْدِمُ  
مَوَارِدَ غَيْرَ حَيَّةٍ، مِنْهَا: الصُّخُورُ، وَالتُّرْبَةُ، وَالْمَاءُ،  
وَالْهَوَاءُ.



▲ نَسْتَفِيدُ مِنَ الْخَشَبِ الْمَأْخُودِ مِنَ الْأَشْجَارِ فِي بِنَاءِ بَيْتٍ صَغِيرٍ.



يَسْتَخْدِمُ النَّاسُ الْمَوَارِدَ الطَّبِيعِيَّةَ بَعْدَ طَرُقٍ، لَكِنْ يَجِبُ  
مُرَاعَاةُ عَدَمِ اسْتِهْلَاكِ جَمِيعِ هَذِهِ الْمَوَارِدِ.



▲ نَسْتَخْدِمُ صُوفَ الْأَغْنَامِ فِي صُنْعِ الْمَلَابِسِ.

✓ مَا الْمَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ الَّتِي نَسْتَخْدِمُهَا؟

نستخدم الحجارة و الرمل و الطوب في  
بناء المنازل و المدارس ، نستخدم بعض  
المواد النباتية و الحيوانية في غذائنا ،  
نستخدم المواد الطبيعية في صناعة  
الملابس مثل القطن و الصوف ، نستخدم  
الماء في الشرب .

نَسْتَخْدِمُ الصُّخُورَ فِي بِنَاءِ  
الْجُدُرَانِ وَرَصْفِ الطُّرُقِ.



## مَا أَهَمِّيَّةُ التُّرْبَةِ؟

التُّرْبَةُ مَوْرِدٌ طَبِيعِيٌّ، مُهِمٌّ جِدًّا لِلنَّبَاتِ وَلِلْحَيَوَانِ  
وَلِلْإِنْسَانِ أَيْضًا.

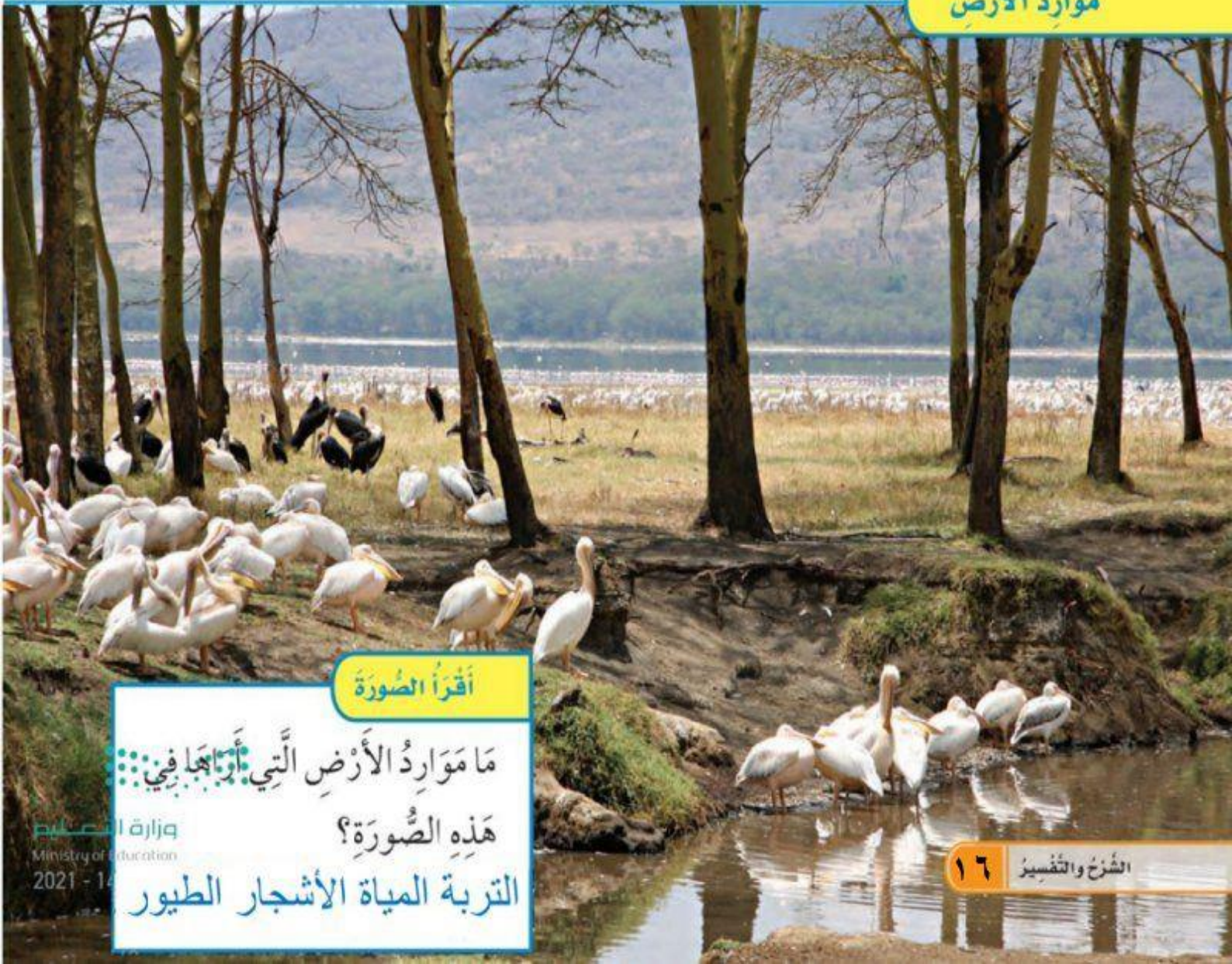
يَنْمُو النَّبَاتُ فِي التُّرْبَةِ، وَتَسْتَطِيعُ الْحَيَوَانَاتُ أَنْ  
تَتَغَذَّى عَلَيْهِ.

## نَشَاطٌ:

أَبْحَثْ عَنْ حَيَوَانٍ يَسْتَخْدِمُ  
التُّرْبَةَ لِبِنَاءِ بَيْتِهِ، وَاتَّحَدَّثْ  
عَنْهُ.



## مَوَارِدُ الْأَرْضِ



### أَقْرَأِ الصُّورَةَ

مَا مَوَارِدُ الْأَرْضِ الَّتِي أَبْرَأَ بِهَا فِي

هَذِهِ الصُّورَةِ؟

التربة المياة الأشجار الطيور





يُمْكِنُ اسْتِخْدَامُ التُّرْبَةِ أَيْضًا فِي صُنْعِ  
الْأَشْيَاءِ. الطِّينُ نَوْعٌ مِنَ التُّرْبَةِ، يَسْتَخْدِمُهُ  
الْخَزَّافُ فِي صُنْعِ أَشْيَاءٍ مِثْلِ الْأَطْبَاقِ  
وَالْأَكْوَابِ.



► كُوبٌ مَصْنُوعٌ مِنَ الطِّينِ

✓ كَيْفَ تَسْتَفِيدُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ مِنَ التُّرْبَةِ؟

ينمو النبات في التربة  
وتستطيع الحيوانات ان  
تتغذى عليه

## أَفْكَرْ، وَأَتَحَدَّثْ

١. أَتَوَقَّعُ. مَا النَّبَاتَاتُ الَّتِي يُمْكِنُ أَنْ أَكُلَهَا الْيَوْمَ عَلَى الْغَدَاءِ؟  
سوف أتناول الأرز و البطاطس المطبوخ بالطماطم
٢. السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. فِيمَ تُسْتَخْدَمُ الْأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنَ الْأَرْضِ؟  
يستخدم التربة في البناء و الزراعة ، تستخدم الأحجار و  
المعادن و الصخور في البناء و الصناعة ، الماء في الشرب و  
الغسيل ، الهواء في التنفس .

الْعُلُومُ وَالْفَنُ 

أَرَسِّمُ صُورَةً لِحَدِيقَةِ زُرْتُهَا.





# الاستفادة من موارد الأرض



## انْظُرُوا وَاتَسَاءَلُوا

الْمَاءُ وَالْهَوَاءُ مَوْرِدَانِ طَبِيعِيَّانِ مُهِمَّانِ، هَيَّأَهُمَا اللَّهُ سُبْحَانَهُ  
وَتَعَالَى لِلْإِنْسَانِ. مَا أَهْمِيَّةُ الْمَاءِ؟

أهمية الماء الشرب الوضوء الطبخ الاستحمام



## أَسْتَكْشِفُ

### نَشَاطٌ اسْتَقْصَائِي

#### أَحْتَاجُ إِلَى:



وَرَقَةٌ



أَقْلَامٌ تَلْوِينٍ

مَا الْأَنْشِطَةُ الَّتِي أَسْتَخْدِمُ فِيهَا الْمَاءَ كُلَّ يَوْمٍ؟

١ **أَسْتَقْصِي.** أَحَدُّ الْأَنْشِطَةِ الَّتِي أَسْتَعْمِلُ فِيهَا الْمَاءَ.

٢ أَعْمَلُ أَنَا وَأَفْرَادُ مَجْمُوعَتِي لَوْحَةً نَوْضِحُ فِيهَا اسْتِعْمَالَاتِنَا لِلْمَاءِ خِلَالِ الْيَوْمِ.

٣ **أَسَجِّلُ الْبَيَانَاتِ.** أَسْتَخْدِمُ إِشَارَاتِ الْعَدِّ لِتَسْجِيلِ عَدَدِ مَرَّاتِ اسْتِعْمَالِ الْمَاءِ يَوْمِيًّا.

## أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

### الْخُطْوَةُ ٣

كَيْفَ اسْتَعْمَلْتُ الْمَاءَ كُلَّ يَوْمٍ؟

//

غَسَلُ الْأَيْدِي



/

تَنْظِيفُ الْأَسْنَانِ



////

الْوُضُوءُ



/

شُرْبُ الْمَاءِ



٤ **أَسْتَشِجُّ.** مَا الْأَشْيَاءُ الَّتِي يُمَكِّنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ فِيهَا كَمِّيَّةَ مَاءٍ أَقَلَّ؟

شَرْبُ الْمَاءِ تَنْظِيفُ الْأَسْنَانِ غَسَلُ الْأَيْدِي  
الْوُضُوءُ



## مَا أَهْمِيَّةُ الْمَاءِ وَالْهَوَاءِ؟

الماء والهواء ضروريان لحياة جميع المخلوقات الحية؛ فالإنسان والنباتات والحيوانات في حاجة إلى الماء لكي تعيش وتنمو، نحن نستخدم الماء في الشرب والوضوء والطبخ والاستحمام، كما نحتاج إلى الهواء لكي نتنفس ونعيش.

## أَقْرَأْ وَاعْلَمْ

### السؤال الأساسي

لماذا يجب المحافظة على نظافة الأرض؟

### المفردات

التلوث

## استخدمات الماء





عِنْدَمَا يَكُونُ الْمَاءُ وَالْهَوَاءُ غَيْرَ نَظِيفَيْنِ فَإِنَّهُمَا يَضُرَّانِ بِصِحَّتِنَا.  
لِذَا يَجِبُ عَلَيْنَا أَنْ نَحَافِظَ عَلَى نَظَافَةِ الْمَاءِ وَالْهَوَاءِ؛ لِكَيْ  
يَسْتَفِيدَ مِنْهُمَا جَمِيعُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ.

مَا أَهْمِيَّةُ الْمَاءِ لِلْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ؟  
ضرورية لكي تعيش وتنمو

اقْرَأِ الصُّورَةَ

في الطبخ  
كَيْفَ يَسْتَفِيدُ النَّاسُ مِنَ الْمَاءِ؟





## مَا التَّلَوُّثُ؟

### نَشَاطٌ:

أَسْتَخْدِمُ شَرِيْطًا لَّاصِقًا  
عَرِيضًا لِاتِّقَاطِ الْأَشْيَاءِ  
الْمَوْجُودَةِ فِي الْهَوَاءِ.

التَّلَوُّثُ هُوَ وُجُودُ أَشْيَاءٍ ضَارَّةٍ، مِثْلِ النَّفَايَاتِ،  
فِي الْيَابِسَةِ أَوْ فِي الْمَاءِ أَوْ فِي الْهَوَاءِ.

الرَّيْطُ مَعَ رُؤْيَا 2030



رُؤْيَا  
2030  
الْمَمْلَكَةُ الْعَرَبِيَّةُ السُّعُودِيَّةُ  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

مِنْ أَهْدَافِ الرُّؤْيَا

٢.٤.١ الخُذْ مِنَ التَّلَوُّثِ بِمُخْتَلَفِ أَنْوَاعِهِ مِثْلَ :  
(التَّلَوُّثُ الْهَوَائِي، الصُّوْتِي، الْعَائِي، وَالتَّرَابِي).

عِنْدَمَا يُلَوِّثُ النَّاسُ الْمَاءَ وَالْيَابِسَةَ فَإِنَّ ذَلِكَ يَضُرُّ بِالْحَيَوَانَاتِ.





دُخان المصانع يُلوثُ الهواء

التلوث يُسببُ المَرَضَ للإنسانِ ولِلْمَخْلُوقَاتِ  
الْحَيَّةِ الأُخْرَى.  
هُنَاكَ طُرُقٌ عَدِيدَةٌ لِلْمُحَافَظَةِ عَلَى نِظَافَةِ  
الأَرْضِ.

#### نشاط أسري



فواز: نورة، هل لديك فكرة عن التلوث.

نورة: نعم، لقد شاركت والدي في حملة تطوعية  
لتنظيف شاطئ البحر الأحمر.  
فواز: عمل عظيم، اشكركما عليه.

كَيْفَ يَضُرُّ التَّلَوُّثُ بِالْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ؟ يسبب لها الامراض

### أَفْكَرْ، وَأَتَحَدَّثْ

١. **السَّبَبُ وَالتَّيَجُّةُ.** مَاذَا يُمَكِّنُ أَنْ يَحْدُثَ لِلْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ إِذَا تَلَوَّثَ الْهَوَاءُ؟

يضر بالمخلوقات الحية ويسبب لها الامراض

٢. **السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ.** لِمَاذَا يَجِبُ الْمُحَافَظَةُ عَلَى نِظَافَةِ الْأَرْضِ؟

لكي لا يتلوث الهواء و تستفيد منها المخلوقات الحية  
وحتى لا تصاب بالامراض



**الْعُلُومُ**  
وَالْمُجْتَمَعُ

لِلْحِفَافِ عَلَى سَلَامَةِ الْمَاءِ مِنَ التَّلَوُّثِ وَ يَظَلُّ الْمَاءُ نَظِيفٌ وَ  
بِالتَّالِيِ الحِفَافِ عَلَى صِحَّةِ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ الَّتِي تَعِيشُ فِيهِ وَ  
صِحَّةِ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ الَّتِي تَشْرَبُ مِنْهُ .





# المُحَافَظَةُ عَلَى مَوَارِدِ الْأَرْضِ



أَنْظُرُوا وَاتَّسَاءَلُوا

كَيْفَ نَسْتَفِيدُ مِنْ هَيَاكِلِ السَّيَّارَاتِ التَّالِفَةِ؟  
إِعَادَةُ اسْتِخْدَامِهَا بِصُورَةٍ جَدِيدَةٍ





### أَحْتَاجُ إِلَى:



وَرَقٌ تَنْشِيفٍ



أَكْيَاسٌ بِلَاسْتِيكِيَّةٍ



كَأْسَي مَاءٍ

مَاذَا يَحْدُثُ لِكَيْسِ الْبِلَاسْتِيكِ إِذَا أَلْقَيْنَا بِهِ فِي الشَّارِعِ؟

١ أَضَعُ قِطْعَةً صَغِيرَةً مِنْ وَرَقِ التَّنْشِيفِ فِي كَاسٍ فِيهَا مَاءٌ،  
وَأَضَعُ قِطْعَةً مِنْ كَيْسِ بِلَاسْتِيكِيٍّ فِي كَاسٍ أُخْرَى  
فِيهَا مَاءٌ.

٢ **أَلَا حِظٌ.** أَتْرُكُ الْكَأْسَيْنِ لَيْلَةً كَامِلَةً. مَاذَا حَدَثَ لِكُلِّ مِّنْ  
وَرَقَةِ التَّنْشِيفِ وَقِطْعَةِ الْبِلَاسْتِيكِ.

ورق التَّنشيف يذوب في الماء و يتقطع أما  
قطعة البلاستيك فلا تتأثر بالماء .

٣ **أَسْتَشْجُ.** مَاذَا يَحْدُثُ لِكُلِّ مِّنْ وَرَقَةِ التَّنْشِيفِ وَقِطْعَةٍ  
الْبِلَاسْتِيكِ إِذَا وَضَعْنَاهُمَا عَلَى الْأَرْضِ خَارِجَ الْمَنْزِلِ  
فِي يَوْمٍ مَطِيرٍ.

تتأثر ورقة التَّنشيف بماء المطر و يتقطع و يتمزق أما  
قطعة البلاستيك تتبلل فقط بماء المطر و لا تتأثر .

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَسْتَقْصِي.** أَعِيدُ إِجْرَاءَ النَّشَاطِ مُسْتَعْدِدًا مَوَادَّ  
أُخْرَى.

أستخدم قطعة قماش و أسفنج . نلاحظ أن  
قطعة القماش لا تتأثر بالماء تتبلل فقط أما  
الأسفنج فيمتص الماء عند وضعه فيه .

### الْخُطْوَةُ ١





## أَقْرَأْ وَ اَتَعَلَّمْ

### السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ يُمَكِّنُ الْمُحَافَظَةُ عَلَى الْمَوَارِدِ  
الطَّبِيعِيَّةِ؟

### الْمُفْرَدَاتُ

إِعَادَةُ الِاسْتِخْدَامِ

التَّرْشِيدُ

التَّدْوِيرُ

## كَيْفَ نَعِيدُ اسْتِخْدَامَ الْمَوَارِدِ؟

مِنْ الْمُهِمِّ أَنْ نُحَافِظَ عَلَى الْمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ؛ وَذَلِكَ  
بِإِعَادَةِ اسْتِخْدَامِ الْأَشْيَاءِ مَرَّةً أُخْرَى بِطَرِيقَةٍ جَدِيدَةٍ.  
إِعَادَةُ الِاسْتِخْدَامِ تَعْنِي اسْتِخْدَامَ الْأَشْيَاءِ مَرَّةً أُخْرَى  
بِصُورَةٍ جَدِيدَةٍ.



### أَقْرَأِ الصُّورَةَ

مَا الْأَشْيَاءُ الَّتِي أُعِيدَ اسْتِخْدَامُهَا فِي هَذِهِ الصُّورَةِ؟

عَلَبُ الْعَصِيرِ أَوْ الصَّلَصَةُ الْفَارِغَةُ وَعَلَبُ الْمِيَاهِ الْفَارِغَةُ



## نشاط:

**أفكر** في طريقة لإعادة  
استخدام شيء أتخلص منه  
عادةً.

عندما نعيد استخدام الأشياء القديمة فإننا لن  
نحتاج إلى شراء أشياء جديدة. وهذا يجعلنا  
لا نستهلك الموارد الطبيعية.

✓ ما أهمية إعادة استخدام الأشياء؟

استخدام الأشياء مرة أخرى يجعلنا لا نحتاج إلى  
شراء أشياء جديدة مما يوفر موارد البيئة.



### اقرأ الصورة

ما الأشياء التي أعدنا استخدامها لصنع نموذج القلعة؟  
الكرتون المقوى ، كرتون البيض ، أغشية  
الزجاجات البلاستيكية .



## كَيْفَ نَحَافِظُ عَلَى الْمَوَارِدِ؟

يُمْكِنُنَا أَنْ نَحَافِظَ عَلَى الْمَوَارِدِ أَيْضًا بِتَرْشِيدِ اسْتِخْدَامِهَا.  
**التَّرْشِيدُ** هُوَ التَّقْلِيلُ مِنْ اسْتِخْدَامِ الشَّيْءِ. وَدَيْنُنَا الْحَنِيفُ  
يَحْتُنَّا عَلَى التَّرْشِيدِ وَعَدَمِ الْإِسْرَافِ.



▲ أُغْلِقْ صُنْبُورَ الْمَاءِ فِي أَثْنَاءِ تَنْظِيفِ أَسْنَانِي؛  
لِأَقْلَلِ اسْتِهْلَاكَ الْمَاءِ.



▲ أَطْفِئِ الْمِصْبَاحَ عِنْدَمَا أَغَادِرُ الْغُرْفَةَ؛  
لِأَقْلَلِ اسْتِهْلَاكَ الْكَهْرَبَاءِ.



للمزيد من المعلومات حول ترشيد استهلاك  
المياه تفضلوا بزيارة موقع البرنامج الوطني  
لترشيد استهلاك المياه

حَقِيقَةٌ

إِغْلَاقُ صُنْبُورِ الْمِيَاهِ فِي أَثْنَاءِ تَنْظِيفِ الْأَسْنَانِ يُوفِّرُ حَوَالِي ٣٨ كَأْسًا مِنَ الْمَاءِ.





يُمْكِنُنَا أَيْضًا تَدْوِيرُ بَعْضِ الْمَوَادِّ الْمُسْتَخْدَمَةِ،  
وَصُنْعُ مَوَادِّ جَدِيدَةٍ مِنْهَا.

**التَّدْوِيرُ** يَعْنِي صُنْعُ شَيْءٍ جَدِيدٍ مِنْ شَيْءٍ  
قَدِيمٍ.

▲ التَّدْوِيرُ صُنْعُ شَيْءٍ جَدِيدٍ مِنْ مَادَّةٍ سَبَقَ  
اسْتِخْدَامُهَا.

✓ مَا أَهْمِيَّةُ التَّرْشِيدِ؟

يحافظ على الموارد الطبيعية فعند إغلاق الصنبور أثناء غسل الأسنان يوفر في  
إستهلاك المياه و أيضا عند غلق المصباح عندما أ غادر الغرفة يوفر في  
استهلاك الكهرباء .

## أَفْكَرْ، وَأَتَحَدَّثُ

١. أَتَوَقَّعُ. مَاذَا سَيَحْدُثُ إِذَا أَسْرَفْنَا فِي اسْتِخْدَامِ مَوَارِدِنَا الطَّبِيعِيَّةِ؟  
يؤدي إلى نفاذ هذه الموارد مما يؤثر سلبا على حياة الإنسان
٢. السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ يُمْكِنُ الْمُحَافَظَةُ عَلَى الْمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ؟  
الترشيد في الاستخدام و اعادة تدوير الأشياء القديمة



أَبْحَثْ عَنْ أَشْيَاءَ يَتِمُّ تَدْوِيرُهَا فِي بَلَدِي.  
البلاستيك و الورق القديم و المطاط .



## تدوير العلب المعدنية الفارغة

أتذكر

أستخدم الرسم البياني  
المصور لمشاركة بياناتي  
مع الآخرين.

يجمع سعيد وزملاؤه العلب المعدنية الفارغة  
من منازلهم لإعادة تدويرها. وقد وضعوا رسماً  
بيانياً مصوراً يوضح أعداد العلب التي جمعوها.

العلب التي قمنا بجمعها	
أيام الأسبوع	عدد العلب
السبت	5
الأحد	4
الاثنين	2
الثلاثاء	6
الأربعاء	3

اقرأ الرسم البياني المصور

ما اليوم الذي جمع فيه سعيد وزملاؤه أكبر عدد من العلب المعدنية؟

يوم الثلاثاء وقد جمع فيه 6 علب.

إذا افترضنا أن سعيداً وزملاؤه يبيعون كل علبة معدنية بريال واحد، فما

المبلغ الذي جمعه يوم السبت؟

جمع سعيد وزملاؤه يوم السبت 5 علب  
و العلبة بريال لذلك جمعوا 5 ريال.



المُفْرَدَاتُ

أَصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا:

تَرْشِيدٌ

مَوَارِدُ طَبِيعِيَّةٌ

تَلَوُّثٌ

إِعَادَةُ اسْتِخْدَامٍ



١.

٢.

٣.

٤.



أجيب عن الأسئلة التالية:

٥. ما أهمية التربة للنباتات؟

التربة مهمة لزراعة النبات و تثبيت الجذور بها  
ليمتص الماء و الأملاح اللازمة لنمو النبات .



٦. مشكلة وحل. كيف أرشد استهلاك الورق الذي أستخدمه

في المدرسة؟

عدم الشخبطة في الورق و المحافظة عليه .

٧. أعمل قائمة بالموارد الطبيعية التي أستخدمتها أمس.

استخدمت الماء للشرب و الهواء للتنفس ، استخدمت التربة لكي أسير و أعب  
عليها ، استخدمت المصادر النباتية و الحيوانية في الغذاء ، استخدمت الموارد  
المعدنية في سريري و مقعدي .



الفكرة العامة

٨. لماذا يجب علينا أن نحافظ على موارد الأرض؟

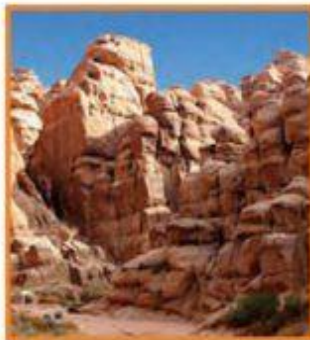
للمحافظة على صحة الكائنات الحية ، المحافظة عليها من  
النفاد







• السَّلَامَةُ



• الْمُصْطَلَحَاتُ





# تعليمات السلامة

## السلامة داخل المنزل

من أجل سلامتي داخل المنزل، أنا:

• لا ألمس الأشياء الخطرة، وبسرعة أخبر عنها أحد الكبار.

• لا أذوق شيئاً لا أعرفه.

• أخرج بسرعة في حالة حدوث حريق.

وإذا اشتعلت النار في ملابسي - لا قدر الله - فإنني أتوقف، وأنزل على الأرض، ثم أخرج على الأرض بسرعة لكي أطفئها.

▲ أنا لا ألمس هذه الأشياء.



### أجرب

أندرب على إطفاء النار أمام أقربائي؛ أقف، وأنحني، ثم أخرج على الأرض بسرعة.



توقف

نزول على الأرض



تخرج





## السَّلامَةُ خَارِجَ الْمَنْزِلِ

مِنْ أَجْلِ سَلَامَتِي خَارِجَ الْمَنْزِلِ، أَنَا أَتَّبِعُ الْقَوَاعِدَ التَّالِيَةَ:



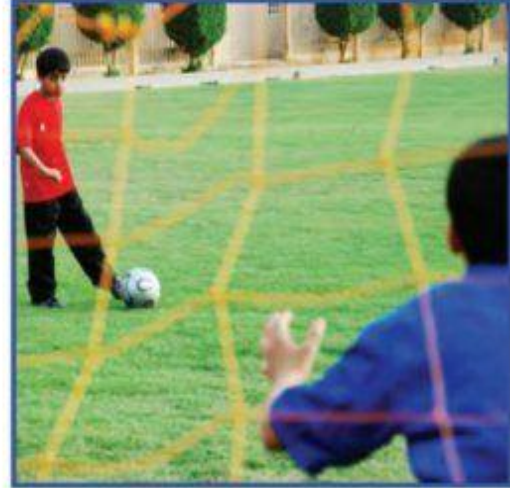
▲ أَلْبَسُ الْخُوْذَةَ عِنْدَ رُكُوبِ الدَّرَاجَةِ الْهَوَائِيَّةِ.



▲ أَقْطَعُ الشَّارِعَ مِنَ الْمَكَانِ الْمَخْصُصِ لِلْمَشَاةِ.



▲ أَضَعُ حِزَامَ الْأَمَانِ عِنْدَ رُكُوبِ السَّيَّارَةِ.



▲ أَتَّبِعُ قَوَاعِدَ اللَّعْبَةِ الرِّيَاضِيَّةِ.

أَتَدْرَبُ عَلَى رَسْمِهَا

أَخْتَارُ إِحْدَى الْقَوَاعِدِ السَّابِقَةِ، وَأَرْسُمُ لَوْحَةً تُرَضِّعُنِيهَا:



**الأشياءُ غيرُ الحَيَّة:** أَشْيَاءُ لَا تَنْمُو وَلَا تَتَغَيَّرُ، وَلَا تَحْتَاجُ إِلَى  
الغِذَاءِ وَالْهَوَاءِ وَالْمَاءِ. الصَّخْرُ شَيْءٌ غَيْرٌ حَيٌّ.



**إِعَادَةُ الإِسْتِخْدَامِ:** اسْتِخْدَامُ الشَّيْءِ مَرَّةً أُخْرَى. يُمَكِّنُنِي إِعَادَةُ  
اسْتِخْدَامِ الْعُلْبِ وَالْقَوَارِيرِ الْفَارِغَةِ.



**الأَوْرَاقُ:** أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تَسْتَخْدِمُ ضَوْءَ الشَّمْسِ وَالْهَوَاءَ وَالْمَاءَ  
لِتَصْنَعَ الْغِذَاءَ. تَخْتَلِفُ الْأَوْرَاقُ فِي أَلْوَانِهَا وَأَشْكَالِهَا وَأَبْعَادِهَا.



**البَادِرَةُ:** النَّبْتَةُ الصَّغِيرَةُ عِنْدَ أَوَّلِ ظُهُورِهَا. نَبَاتُ الْفَاصُولِيَاءِ  
الصَّغِيرُ بَادِرَةٌ.



**البَذْرَةُ:** جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْمُو لِيُعْطِيَ نَبَاتًا جَدِيدًا. البَذْرَةُ دَاخِلُ  
ثَمَرَةِ الْخَوْخِ يُمَكِّنُ أَنْ تَنْمُو فَتَصِيرَ شَجَرَةً خَوْخَ.





**البرمائيات:** حيوانات تعيش على اليابسة وفي الماء.



**التدوير:** صنع شيء جديد من شيء قديم. يمكنني تدوير الورق والبلاستيك والزجاج.



**الترشيد:** استخدام الشيء بمقدار قليل. يمكنني ترشيد استهلاك الماء عندما أغلق الصنبور في أثناء تنظيف أسناني.



**التلوث:** أشياء ضارة في الهواء أو الماء أو اليابسة. تلوث الماء يضر بالحيوانات والنباتات.



**الثدييات:** حيوانات يغطي أجسامها الشعر أو الفرو.





**الجُذُورُ:** أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تُثَبِّتُهُ فِي التُّرْبَةِ وَتَمْتَصُّ مِنْهَا الْمَاءَ وَالْأَمْلَاحَ الذَّائِبَةَ فِيهَا.



**الْخَيَاشِيمُ:** جُزْءٌ مِنْ جِسْمِ السَّمَكَةِ، يَأْخُذُ الْأُكْسِجِينَ مِنَ الْمَاءِ. تَسْتَخْدِمُ السَّمَكَةُ الْخَيَاشِيمَ لِتَنْتَفَسَ فِي الْمَاءِ.



**دَوْرَةُ الْحَيَاةِ:** هِيَ نُمُو الْمَخْلُوقِ الْحَيِّ، وَعَيْشُهُ، ثُمَّ مَوْتُهُ. تَبْدَأُ دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتٍ الْفَاصُولِيَاءِ مِنَ الْبَذْرَةِ.



**الزَّوَاحِفُ:** حَيَوَانَاتٌ لَهَا جُلُودٌ جَافَةٌ تُغَطِّيهَا الْحَرَاشِفُ.



**الزَّهْرَةُ:** جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يُكُونُ الْبَذْرَ.





الصَّحْرَاءُ: مَكَانٌ جَافٌ حَارٌّ قَلِيلُ الْأَمْطَارِ.



الطُّيُورُ: حَيَوَانَاتٌ لِكُلِّ مِنْهَا رِجْلَانِ وَجَنَاحَانِ، وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا الرِّيشُ.



الغَابَةُ: مَكَانٌ رَطْبٌ حَارٌّ أَوْ بَارِدٌ، فِيهِ نَبَاتَاتٌ كَثِيرَةٌ وَكَبِيرَةٌ.



الْمُحِيطُ: مَكَانٌ وَاسِعٌ جِدًّا عَمِيقٌ، تَمْلُؤُهُ مِيَاهٌ مَالِحَةٌ.



الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ: مَخْلُوقَاتٌ تَنْمُو وَتَتَغَيَّرُ، وَتَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ وَالْهَوَاءِ وَالْمَاءِ لِكَيْ تَعِيشَ. الْإِنْسَانُ مَخْلُوقٌ حَيٌّ.





الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ: مَكَانٌ وَاسِعٌ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الْأَعْشَابِ.



الْمَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ: أَشْيَاءُ نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنَ الْأَرْضِ وَنَسْتَخْدِمُهَا.  
الصُّخُورُ مَوْرِدٌ طَبِيعِيٌّ.



الْمَوْطِنُ: مَكَانٌ تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ. الْغَابَةُ مَوْطِنٌ لِكَثِيرٍ  
مِنَ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ.





