

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 ۖ ﴿٥٣﴾ كُلُوا وَارْعَوْا أَنْعَمَكُمُ إِنَّ فِي ذَلِكَ
لَآيَاتٍ لِّأُولِي النُّهَى ۖ ﴿٥٤﴾﴾ ط

الفكرة العامة
لماذا يجب علينا أن
نحافظ على موارد
الأرض؟

لأن موارد الأرض محدودة،
كما أن تلوث موارد الأرض
يسبب الأمراض للإنسان
والحيوان والنبات.

الأسئلة الأساسية

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

فِيمَ تُسْتَخْدَمُ الْأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ
عَلَيْهَا مِنَ الْأَرْضِ؟

الدَّرْسُ الثَّانِي

لِمَاذَا يَجِبُ الْمُحَافَظَةُ عَلَى نِظَافَةِ الْأَرْضِ؟

الدَّرْسُ الثَّالِثُ

كَيْفَ يُمَكِّنُ الْمُحَافَظَةُ عَلَى الْمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ؟

مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ

مَوَارِدُ طَبِيعِيَّةٌ



الْأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنْ
الْأَرْضِ وَنَسْتَخْدِمُهَا.

التَّلَوُّثُ



وُجُودُ أَشْيَاءٍ ضَارَّةٍ فِي الْيَابِسَةِ أَوْ
الْهَوَاءِ أَوْ الْمَاءِ.

إِعَادَةُ الِاسْتِخْدَامِ



اسْتِخْدَامُ الشَّيْءِ مَرَّةً أُخْرَى.

التَّرْشِيدُ



اسْتِخْدَامُ الشَّيْءِ بِمِقْدَارٍ قَلِيلٍ.



الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

مَوَارِدُ الْأَرْضِ



أَنْظُرْ وَاتَسَاءَلْ

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

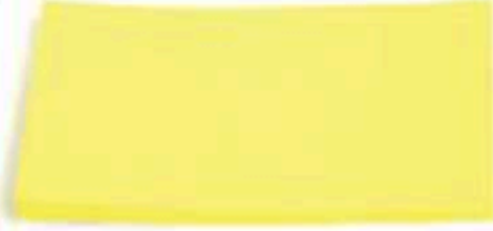
مصادر حيوانية :

الحليب والبيض .

مصادر نباتية :

التمر والزيتون والخيار والخس والطماطم والخبز .

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. **يترك للطالب / لة**

٢ **أصنف.** أحدد في صفّي الأشياء التي مصدرها

النباتات، والتي مصدرها الحيوانات، ثم ألتصق

الورقة المناسبة على ما يناسبها. **نشاط صفي**

٣ **أتواصل.** أعمل قائمتين: إحداهما للأشياء التي

مصدرها النباتات، والأخرى للتي مصدرها

الحيوانات.

أشياء مصدرها النباتات : الطاولة ، الكرسي الباب ،

القلم ، الكتب .

أشياء مصدرها الحيوانات : الملابس ، الحذاء.

أَسْتَكَشِفُ أَكْثَرُ

٤ **أستقصي.** أختار شيئاً من صفّي أو من بيتي، ثم

أضع خطة لمعرفة المصدر الذي صنع منه هذا

الشيء.

الكراسي صنع من الخشب الذي مصدره الأشجار .

الخطوة : أبحث عن طريقة صنع الكرسي في الإنترنت .



الخطوة ٢

أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

فِيمَ تُسْتَخْدَمُ الْأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنْ الْأَرْضِ؟

الْمُفْرَدَاتُ

مَوَارِدُ طَبِيعِيَّةٌ
التُّرْبَةُ

مَا الْمَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ؟

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



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



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



نَسْتَخْدِمُ صُوفَ الْأَغْنَامِ فِي صُنْعِ الْمَلَابِسِ.

مَا الْمَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ الَّتِي نَسْتَخْدِمُهَا؟

- **الحيوانات** : مصدر للملابس الجلدية والصوف،
ومصدر أيضاً للطعام .
- **النباتات** : مصدر للكساء القطن والكتان
ومصدر للغذاء.
- **الصخور** : تستخدم في بناء السكن والمأوى.
- **كما نستخدم الماء والتربة والهواء.**

نَسْتَخْدِمُ الصُّخُورَ فِي بِنَاءِ
الْجُدْرَانِ وَرَصْفِ الطُّرُقِ.

نشاط:

أَبْحَثْ عَنْ حَيَوَانَ يَسْتَخْدِمُ
التُّرْبَةَ لِبِنَاءِ بَيْتِهِ، وَاتَّحَدَّثْ
عَنْهُ.



مَا أَهْمِيَّةُ التُّرْبَةِ؟

التُّرْبَةُ مَوْرِدٌ طَبِيعِيٌّ، مُهِمٌّ جِدًّا لِلنَّبَاتِ وَلِلْحَيَوَانَ
وَلِلْإِنْسَانِ أَيْضًا.

يَنْمُو النَّبَاتُ فِي التُّرْبَةِ، وَتَسْتَطِيعُ الْحَيَوَانَاتُ أَنْ
تَتَغَذَّى عَلَيْهِ.

القنفذ يحفر جحره تحت الشجيرات البرية وهو حيوان من الثدييات يلد
صغاراً ويتغذى على الحشرات والخنافس والخضروات والفواكه ويحب
أكل بيض الطيور .

مَوَارِدُ الْأَرْضِ

أَقْرَأِ الصُّورَةَ

مَا مَوَارِدُ الْأَرْضِ الَّتِي أَرَاهَا فِي
هَذِهِ الصُّورَةِ؟

الصخور، التربة، الماء، الهواء، الأشجار، النباتات.



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؟

- **يَسْتَفِيدُ الْإِنْسَانُ مِنَ التُّرْبَةِ:** بِالْغِذَاءِ، وَالصَّنَاعَةِ، وَالْعِمَارَةِ.
- **يَسْتَفِيدُ الْحَيَوَانَاتُ مِنَ التُّرْبَةِ:** بِالْغِذَاءِ، وَبِنَاءِ الْمَأْوَى.
- **يَسْتَفِيدُ النِّبَاتُ مِنَ التُّرْبَةِ:** بِتَثْبِيتِ الْجُذُورِ، وَتَزْوِيدِهِ بِالْمَاءِ وَالْأَمْلَاحِ.

أَفْكَرْ، وَأَتَحَدَّثْ

١. **أَتَوَقَّعُ.** مَا النَّبَاتَاتُ الَّتِي يُمْكِنُ أَنْ أَكْلَهَا الْيَوْمَ عَلَى الْغَدَاءِ؟
الطَّمَاظِمُ، الْبَطَاطِسُ، الْجُزْرُ، الْخِيَارُ، الْخَسُّ، الْفَجْلُ، الْمَوْزُ، التَّفَاحُ،
الْعَنْبُ.
٢. **السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ.** فِيمَ تُسْتَخْدَمُ الْأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنَ الْأَرْضِ؟
• **الْمَوَارِدُ الْحَيَّةُ** مِثْلَ الْحَيَوَانَاتِ وَالنَّبَاتَاتِ نَسْتَخْدِمُهَا كغذاء وفي
صناعة الأثاث كصناعة الخشب من الأشجار وفي صناعة الملابس
كصوف الأغنام.
• **أما الموارد الغير حية** ومنها التربة تستخدم في صناعة الخزف
كما نستخدم الصخور في بناء الجدران ورصف الطرق بجانب
استخداماتنا اليومية للماء والهواء.

الْحُلُومُ وَالْفَنُّ

أَرَسُمُ صُورَةَ لِحَدِيقَةٍ زُرْتُهَا.



رابط الدرس الرقمي

www.ien.edu.sa

الدَّرْسُ الثَّانِي

الاستفادة من مَوَارِدِ الْأَرْضِ



أَنْظُرْ وَأَتَسَاءَلُ

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

الماء مهم في حياة الإنسان فنحن نستخدمه في الشرب،
والوضوء، والطبخ، والاستحمام، كما نستخدمه في
الصناعة، والزراعة، وبناء المساكن ونقل البضائع.

أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِي

أَحْتَاجُ إِلَى:



وَرَقَةٌ



أَقْلَامُ تَلْوِينٍ

مَا الْأَنْشِطَةُ الَّتِي أَسْتَخْدِمُ فِيهَا الْمَاءَ كُلَّ يَوْمٍ؟

الشرب ، الوضوء ، غسل اليدين ، الاستحمام ،
تنظيف الأسنان ، غسل الخضار والفواكه ،
الطبخ ، التنظيف .

١ **أَسْتَقْصِي.** أَحَدِّدُ الْأَنْشِطَةَ الَّتِي أَسْتَعْمِلُ فِيهَا الْمَاءَ.

٢ أَعْمَلُ أَنَا وَأَفْرَادُ مَجْمُوعَتِي لَوْحَةً نُوَضِّحُ فِيهَا
اسْتِعْمَالَنَا لِلْمَاءِ خِلَالِ الْيَوْمِ.

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

الْخُطْوَةُ ٣

كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ الْمَاءَ كُلَّ يَوْمٍ؟

///

غَسْلُ الْأَيْدِي



//

تَنْظِيفُ الْأَسْنَانِ



////

الْوُضُوءُ



////

شُرْبُ الْمَاءِ



أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَسْتَنْتِجُ.** مَا الْأَشْيَاءُ الَّتِي يُمَكِّنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ
فِيهَا كَمِّيَّةَ مَاءٍ أَقَلِّ؟

أَقَلُّ كَمِيَّةٍ مِنَ الْمَاءِ مُسْتَعْمَلَةٌ فِي
غَسْلِ الْيَدَيْنِ وَتَنْظِيفِ الْأَسْنَانِ.

أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

لِمَاذَا يَجِبُ الْمُحَافَظَةُ عَلَى نِظَافَةِ الْأَرْضِ؟

الْمُفْرَدَاتُ

التَّلَوُّثُ

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.

استخدامات 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؟

أهمية الماء



أَقْرَأِ الصُّورَةَ

كَيْفَ يَسْتَفِيدُ النَّاسُ مِنَ الْمَاءِ؟

يستفيد الناس من الماء في الشرب ، والوضوء ، والاستحمام ، والطبخ والتنظيف ، وري النباتات ، والسباحة ، وبناء المساكن ، ونقل البضائع

مَا التَّلَوُّثُ؟

نَشَاطٌ:

أَسْتَخْدِمُ شَرِيْطًا لَأَصِقًا
عَرِيضًا لَلتَّقَاطِ الْأَشْيَاءِ
الْمَوْجُودَةِ فِي الْهَوَاءِ.

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

الرَّابِطُ مَعَ رُؤْيَا 2030



مَجْتَمَعٌ حَيَوِيٌّ

رُؤْيَا 2030
VISION 2030
"Sustainable Development
Strategy for Saudi Arabia"

مِنْ أَهْدَافِ الرُّؤْيَا

٢٠٤١ الحَدُّ مِنَ التَّلَوُّثِ بِمُخْتَلَفِ أَنْوَاعِهِ مِثْلُ :
(التَّلَوُّثُ الْهَوَائِيّ، الصَّوْتِيّ، الْمَائِيّ، وَالتَّرَابِيّ).

عِنْدَمَا يُلَوِّثُ النَّاسُ الْمَاءَ وَالْيَابِسَةَ فَإِنَّ ذَلِكَ يَضُرُّ بِالْحَيَوَانَاتِ.



دُخَانُ الْمَصَانِعِ يُلَوِّثُ الْهَوَاءَ



التَّلَوُّثُ يُسَبِّبُ الْمَرَضَ لِلْإِنْسَانِ وَلِلْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ الْآخَرَى.

هُنَاكَ طُرُقٌ عَدِيدَةٌ لِلْمُحَافَظَةِ عَلَى نِظَافَةِ الْأَرْضِ.

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؟

تكثر الجراثيم والأمراض، وهو سبب للجوع والعطش، وموت المخلوقات الحية.

أفكر، واتحدث

١. **السَّبَبُ وَالتَّسِيجَةُ.** مَاذَا يُمَكِّنُ أَنْ يَحْدُثَ لِلْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ إِذَا تَلَوَّثَ الْهَوَاءُ؟
تكثر الجراثيم وتصاب المخلوقات الحية بالأمراض التنفسية.
٢. **السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ.** لِمَاذَا يَجِبُ الْمُحَافَظَةُ عَلَى نِظَافَةِ الْأَرْضِ؟
لأنه قد يصاب الناس والمخلوقات الحية بالأمراض إذا كان الماء أو الهواء أو التربة ملوثة أو غير نظيفة.



أَتَحَدَّثُ عَنْ سَبَبِ عَدَمِ رَمِي النُّفَايَاتِ فِي الْمَاءِ.

رمي النفايات في قاع البحر يؤثر على:

حياة الكائنات الحية، حيث يؤدي إلى تسممها ومن ثم موتها.



الدَّرْسُ الثَّالِثُ

المُحَافَظَةُ عَلَى مَوَارِدِ الْأَرْضِ

أَنْظُرْ وَاتَّسَّاءِلْ

كَيْفَ نَسْتَفِيدُ مِنْ هَيَاكِلِ السَّيَّارَاتِ الثَّالِفَةِ؟
يُمْكِنُ إِعَادَةُ تَصْنِيعِهَا وَتَدْوِيرُهَا إِلَى مَنَاجِلٍ يَسْتَفَادُ مِنْهَا
مَرَّةً أُخْرَى.

أحتاج إلى:



ورق تنشيف



أكياس بلاستيكية



كأسي ماء

مَاذَا يَحْدُثُ لِكَيْسِ الْبِلَاسْتِيكِ إِذَا أَلْقَيْنَا بِهِ فِي الشَّارِعِ؟
سيؤثر على البيئة.

١ أضع قطعة صغيرة من ورق التّشيف في كأس فيها ماءً، وأضع قطعة من كيس بلاستيكي في كأس أخرى فيها ماءً.

٢ **ألاحظُ.** أترك الكأسين ليلة كاملة. ماذا حدث لكل من ورقة التّشيف وقطعة البلاستيك.

ورقة التّشيف تشربت الماء وتمزقت، بينما لم يحدث شيء لقطعة البلاستيك.

٣ **أستنتجُ.** ماذا يحدث لكل من ورقة التّشيف وقطعة البلاستيك إذا وضعناهما على الأرض خارج المنزل في يوم مطير.

تفتت أوراق التّشيف بينما لم يحدث أي شيء للقطع البلاستيكية

أستكشف أكثر

٤ **أستقصي.** أعيد إجراء النشاط مُستخدماً مواداً أخرى.

يمكن إعادة النشاط باستخدام كيس من الورق أو الكرتون وكيس آخر من البلاستيك.

أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ يُمَكِّنُ الْمُحَافَظَةُ عَلَى الْمَوَارِدِ
الطَّبِيعِيَّةِ؟

الْمُفْرَدَاتُ

إِعَادَةُ الِاسْتِخْدَامِ

الْتَرَشِيدُ

الْتَدْوِيرُ

كَيْفَ نُعِيدُ اسْتِخْدَامَ الْمَوَارِدِ؟

مِنَ الْمُهِّمِّ أَنْ نَحَافِظَ عَلَى الْمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ؛ وَذَلِكَ

بِإِعَادَةِ اسْتِخْدَامِ الْأَشْيَاءِ مَرَّةً أُخْرَى بِطَرِيقَةٍ جَدِيدَةٍ.

إِعَادَةُ الِاسْتِخْدَامِ تَعْنِي اسْتِخْدَامَ الْأَشْيَاءِ مَرَّةً أُخْرَى

بصُورَةٍ جَدِيدَةٍ.



أَقْرَأِ الصُّورَةَ

مَا الْأَشْيَاءُ الَّتِي أُعِيدَ اسْتِخْدَامُهَا فِي هَذِهِ الصُّورَةِ؟

علب معدنية فارغة، وعلبة مياه بلاستيكية.

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؟

أهمية إعادة الاستخدام

مثل إعادة استخدام
العلب البلاستيكية في
حفظ أدواتي
الشخصية

التوفير
وتقليل الاستهلاك



حماية البيئة
والمحافظة عليها



تقليل النفايات



اقرأ الصورة

ما الأشياء التي أعدنا استخدامها لصنع نموذج القلعة؟

كرتون العصير، أغطية علب البلاستيك
كرتون البيض.

كَيْفَ نَحَافِظُ عَلَى الْمَوَارِدِ؟

يُمْكِنُنَا أَنْ نَحَافِظَ عَلَى الْمَوَارِدِ أَيْضًا بِتَرْشِيدِ اسْتِخْدَامِهَا.
التَّرْشِيدُ هُوَ التَّقْلِيلُ مِنْ اسْتِخْدَامِ الشَّيْءِ. وَدِينُنَا الْحَنِيفُ
يَحْتُنُّ 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
المركز الوطني لكفاءة وترشيد المياه.

حَقِيقَةٌ إغلاق 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؟

**الترشيد ضروري في حياة الإنسان ، فهو تربية إسلامية
وحماية للبيئة، وحفظ للموارد الطبيعية، وتوفير للاستهلاك.**

أَفْكَرْ، وَأَتَحَدَّثْ

الحل في الصفحة التالية

١. **أَتَوَقَّعُ.** مَاذَا سَيَحْدُثُ إِذَا أَسْرَفْنَا فِي اسْتِخْدَامِ مَوَارِدِنَا الطَّبِيعِيَّةِ؟

٢. **السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ.** كَيْفَ يُمَكِّنُ الْمُحَافَظَةُ عَلَى الْمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ؟

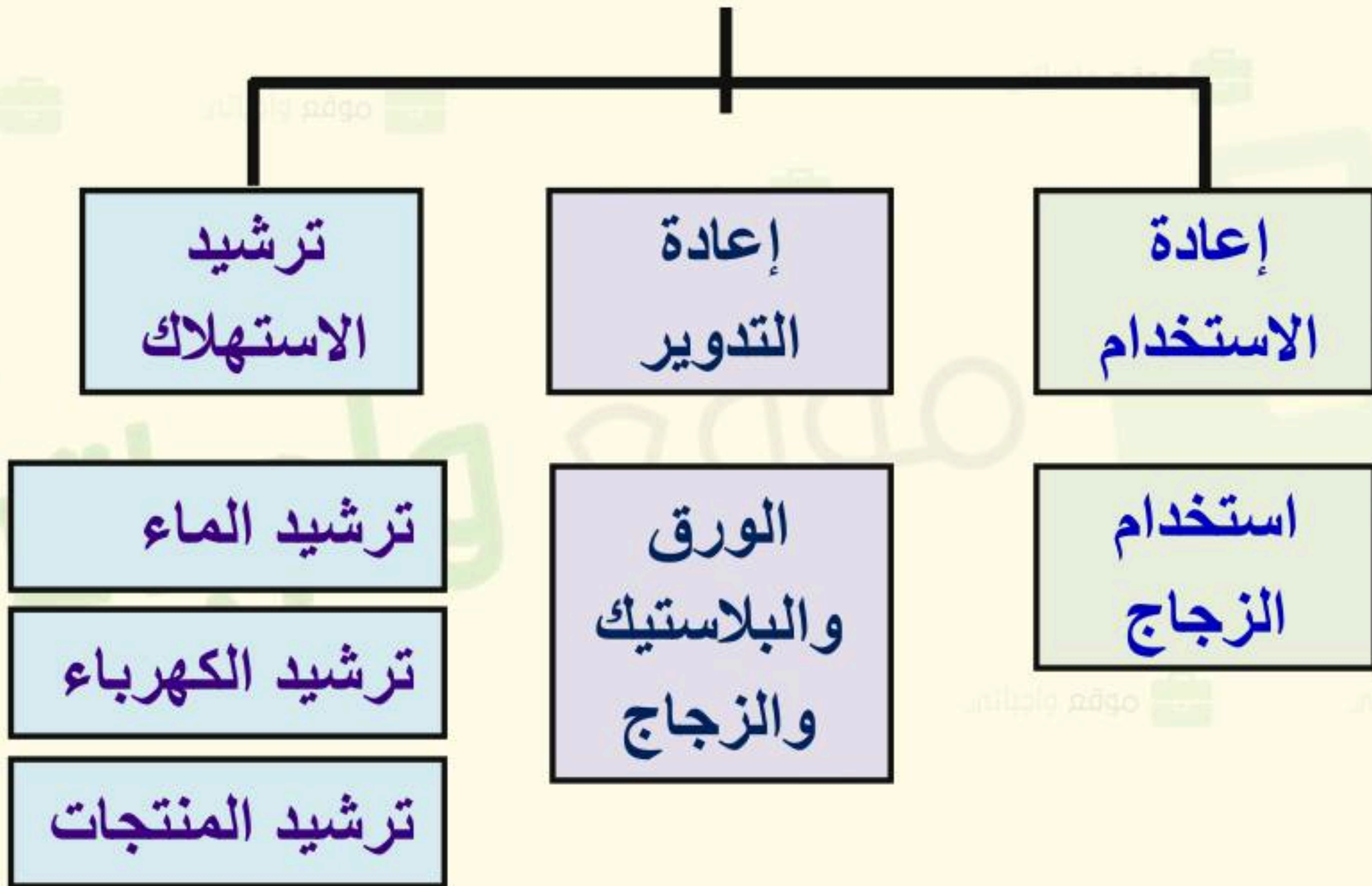


أَبْحَثْ عَنْ أَشْيَاءَ يَتِمُّ تَدْوِيرُهَا فِي بَلَدِي.

أفكر، وأتحدث

١. أتوقع. ماذا سيحدث إذا أسرفنا في استخدام مواردنا الطبيعية؟
لن تكون هناك نباتات تؤكل ولا ماء يشرب ولا هواء يصلح للتنفس.

٢. السؤال الأساسي. كيف يمكن المحافظة على الموارد الطبيعية؟



أبحث عن أشياء يتم تدويرها في بلدي.
الورق ، البلاستيك ، المعادن ، الزجاج.

تدوير العلب المعدنية الفارغة

أتذكر

أستخدم الرسم البياني
المصوّر 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	٥
الأحد	٤
الاثنين	٢
الثلاثاء	٥
الأربعاء	٣

اقرأ الرسم البياني المصوّر

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

يوم الثلاثاء، حيث جمع سعيد وزملاؤه ٦ علب معدنية.

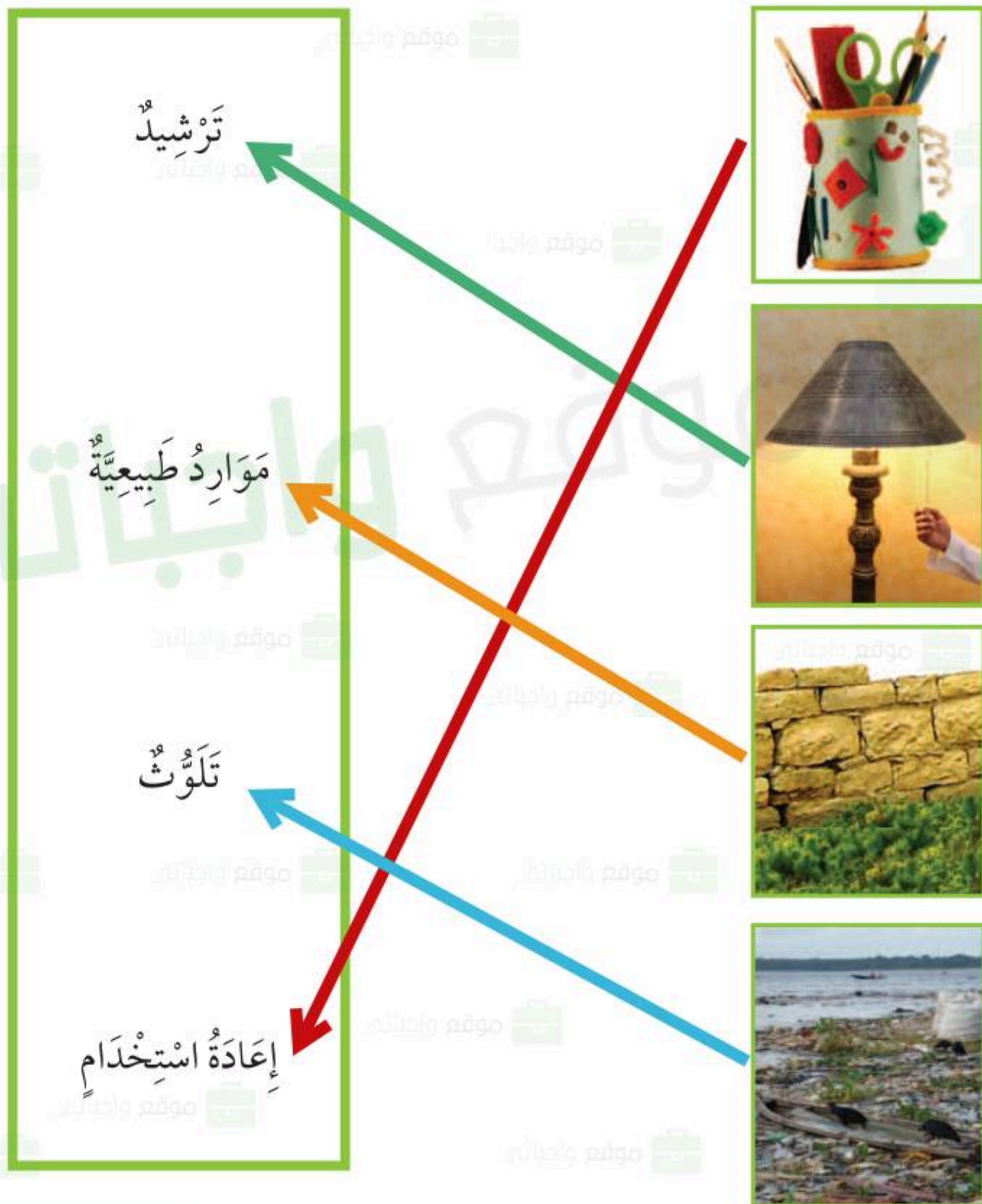
إذا افترضنا أن سعيداً وزملاؤه يبيعون كل علبة معدنية بريال واحد، فما

المبلغ الذي جمعه يوم السبت؟

المبلغ الذي جمعه يوم السبت: ٥ ريالات.

مُراجعةُ الفصلِ الخامسِ

أصلُ بَيْنِ الصُّورَةِ والعبارةِ المُناسِبَةِ لَهَا:



أجيب عن الأسئلة التالية:



٥. ما أهمية التربة للنباتات؟

التربة مهمة جداً للنباتات، فهي تنمو في التربة وتساعد على تثبيت جذورها وامتصاص الماء، وتزويدها بالأملاح والمعادن.

٦. مشكلة وحل. كيف أرشد استهلاك الورق الذي أستخدمه

في المدرسة؟

نستخدم جانبي الورقة للكتابة نستخدم قلم الرصاص والممحاة قبل استخدام قلم التلوين عند الرسم.

٧. أعمل قائمة بالموارد الطبيعية التي أستخدمتها أمس.



الماء. الهواء. الطعام. ضوء الشمس. الورق (الكتب والدفاتر)
الخشب. الكهرباء.

الفكرة العامة

٨. لماذا يجب علينا أن نحافظ على موارد الأرض؟

١. الالتزام بالقيم الإسلامية.

٢. حماية البيئة.

٣. توفير للاقتصاد والموارد الطبيعية.



* السَّلَامَةُ



* المَصْطَلَحَاتُ



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.

أجرب

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

توقف

نزول على الأرض

تخرج



السَّلامَةُ خَارِجَ الْمَنْزِلِ

مِنْ أَجْلِ سَلامَتِي خَارِجَ الْمَنْزِلِ، أَنَا أَتَّبِعُ الْقَوَاعِدَ التَّالِيَةَ:



▲ أَلْبَسُ الْخُوْذَةَ عِنْدَ رُكُوبِ الدَّرَاجَةِ الْهَوَائِيَّةِ.



▲ أَقْطَعُ الشَّارِعَ مِنَ الْمَكَانِ
الْمُخَصَّصِ لِلْمَشَاةِ.



▲ أَضَعُ حِزَامَ الْأَمَانِ عِنْدَ رُكُوبِ السَّيَّارَةِ.

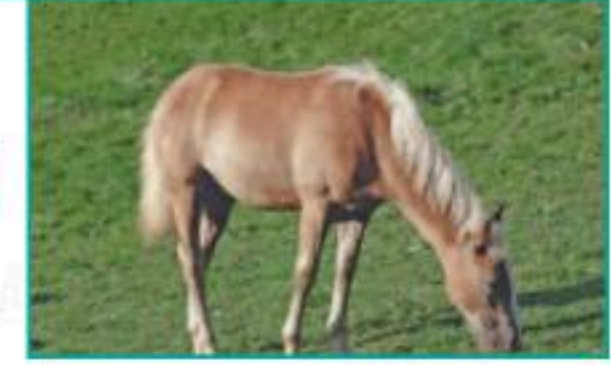


▲ أَتَّبِعُ قَوَاعِدَ اللَّعْبَةِ الرِّيَاضِيَّةِ.

أَتَدَرَّبُ عَلَى رَسْمِهَا

أَخْتَارُ إِحْدَى الْقَوَاعِدِ السَّابِقَةِ، وَأَرْسُمُ لَوْحَةً تُوضِّحُهَا.

آكِلَاتُ الْأَعْشَابِ: حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.



آكِلَاتُ اللَّحُومِ: حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى.



الْأَسْمَاكُ: حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ، وَتُغَطِّي أَجْسَامَهَا قُشُورٌ.



الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ: أَشْيَاءٌ لَا تَنْمُو وَلَا تَتَغَيَّرُ، وَلَا تَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ وَالْهَوَاءِ وَالْمَاءِ. الصَّخْرُ شَيْءٌ غَيْرٌ حَيٌّ.



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



البَادِرَةُ: النَّبْتُ الصَّغِيرُ عِنْدَ أَوَّلِ ظُهُورِهَا. نَبَاتُ الْفَاصُولِيَاءِ الصَّغِيرُ بَادِرَةٌ.



الْبُحَيْرَةُ: مَكَانٌ فِيهِ مِيَاهٌ عَذْبَةٌ تُحِيطُ بِهِ الْيَابِسَةُ.



الْبَذْرَةُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْمُو لِيُعْطِيَ نَبَاتًا جَدِيدًا. الْبَذْرَةُ دَاخِلُ ثَمَرَةِ الْخَوْخِ يُمَكِّنُ أَنْ تَنْمُو فَتَصِيرَ شَجَرَةً خَوْخٍ.



الْبَرَمَائِيَّاتُ: حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ عَلَى الْيَابِسَةِ وَفِي الْمَاءِ.



التَّدِيَّاتُ: هِيَ حَيَوَانَاتٌ تَلِدُ وَتَعْتَنِي بِصِغَارِهَا، يُغَطِّي جِسْمَهَا الشَّعْرُ أَوْ الْفَرُّ.



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



التَّرْشِيدُ: اسْتِخْدَامُ الشَّيْءِ بِمِقْدَارٍ قَلِيلٍ. يُمَكِّنُنِي تَرْشِيدُ اسْتِهْلَاكِ الْمَاءِ عِنْدَمَا أُغْلِقُ الصُّنْبُورَ فِي أَثْنَاءِ تَنْظِيفِ أَسْنَانِي.



التَّلَوُّثُ: أَشْيَاءُ ضَارَّةٌ فِي الْهَوَاءِ أَوْ الْمَاءِ أَوْ الْيَابِسَةِ. تَلَوُّثُ الْمَاءِ يَضُرُّ بِالْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ.



التَّدْوِيرُ: صُنْعُ شَيْءٍ جَدِيدٍ مِنْ شَيْءٍ قَدِيمٍ. يُمَكِّنُنِي تَدْوِيرُ الْوَرَقِ وَالْبِلَاسْتِيكِ وَالزُّجَاجِ.



التُّرْبَةُ: مَوْرِدٌ طَبِيعِيٌّ لِلنَّبَاتِ وَلِلْحَيَوَانِ وَلِلْإِنْسَانِ أَيْضًا.



الثمرة: جزء النبات الذي يحمي البذور.



الجذور: أجزاء النبات التي تثبت في التربة وتمتص منها الماء والأملاح الذائبة فيها.



الحشرات: حيوانات تتكون أجسامها من ثلاثة أجزاء، ولها ست أرجل.



الخياشيم: جزء من جسم السمكة، يأخذ الأكسجين من الماء. تستخدم السمكة الخياشيم لتنفس في الماء.



دورة الحياة: هي نمو المخلوق الحي، وعيشه، ثم موته. تبدأ دورة حياة نبات الفاصولياء من البذرة.



الرَّئَتَانِ: تُوجَدُ عِنْدَ بَعْضِ الْحَيَوَانَاتِ وَتُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.



الزَّهْرَةُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يُكُونُ الْبُذُورَ.



الزَّوَاحِفُ: حَيَوَانَاتٌ لَهَا جُلُودٌ جَافَةٌ تَغْطِّيْهَا الْحَرَاشِفُ.



السَّاقُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَحْمِلُ الْأُورَاقَ، وَيَنْقُلُ الْمَاءَ وَالْغِذَاءَ إِلَى بَقِيَّةِ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ.



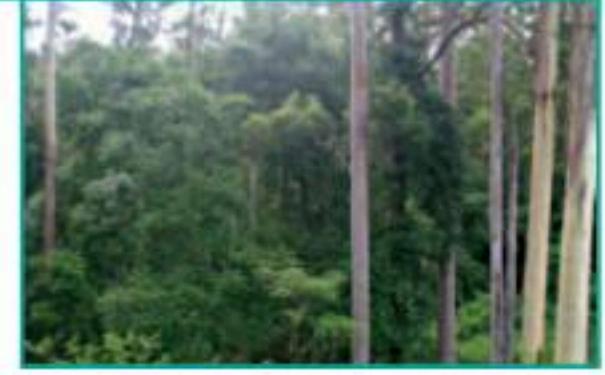
الصَّخْرَاءُ: مَكَانٌ جَافٌ حَارٌّ قَلِيلُ الْأَمْطَارِ.



الطُّيُورُ: حَيَوَانَاتٌ لِكُلِّ مِنْهَا مِنْقَارٌ وَرِجْلَانِ وَجَنَاحَانِ، وَيُغْطِّيْ أَجْسَامَهَا الرِّيشُ.



الغابة: مكان رطب حار أو بارد، فيه نباتات كثيرة وكبيرة.



المأوى: مكان آمن يعيش فيه الحيوان.



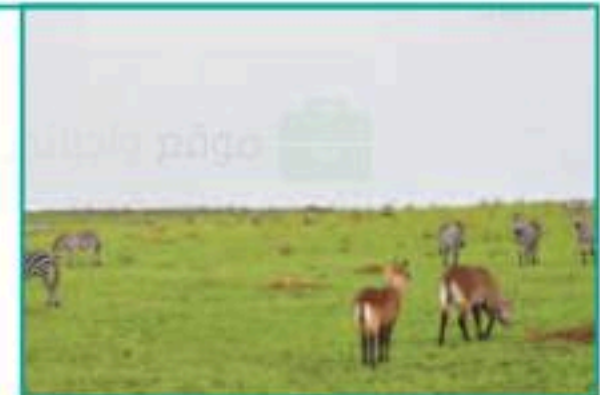
المحيط: مكان واسع جدًا عميق، تملؤه مياه مالحة.



المخلوقات الحية: مخلوقات تنمو وتتغير، وتحتاج إلى الغذاء والهواء والماء لكي تعيش. الإنسان مخلوق حي.



المنطقة العشبية: مكان واسع فيه كثير من الأعشاب.



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



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



رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

