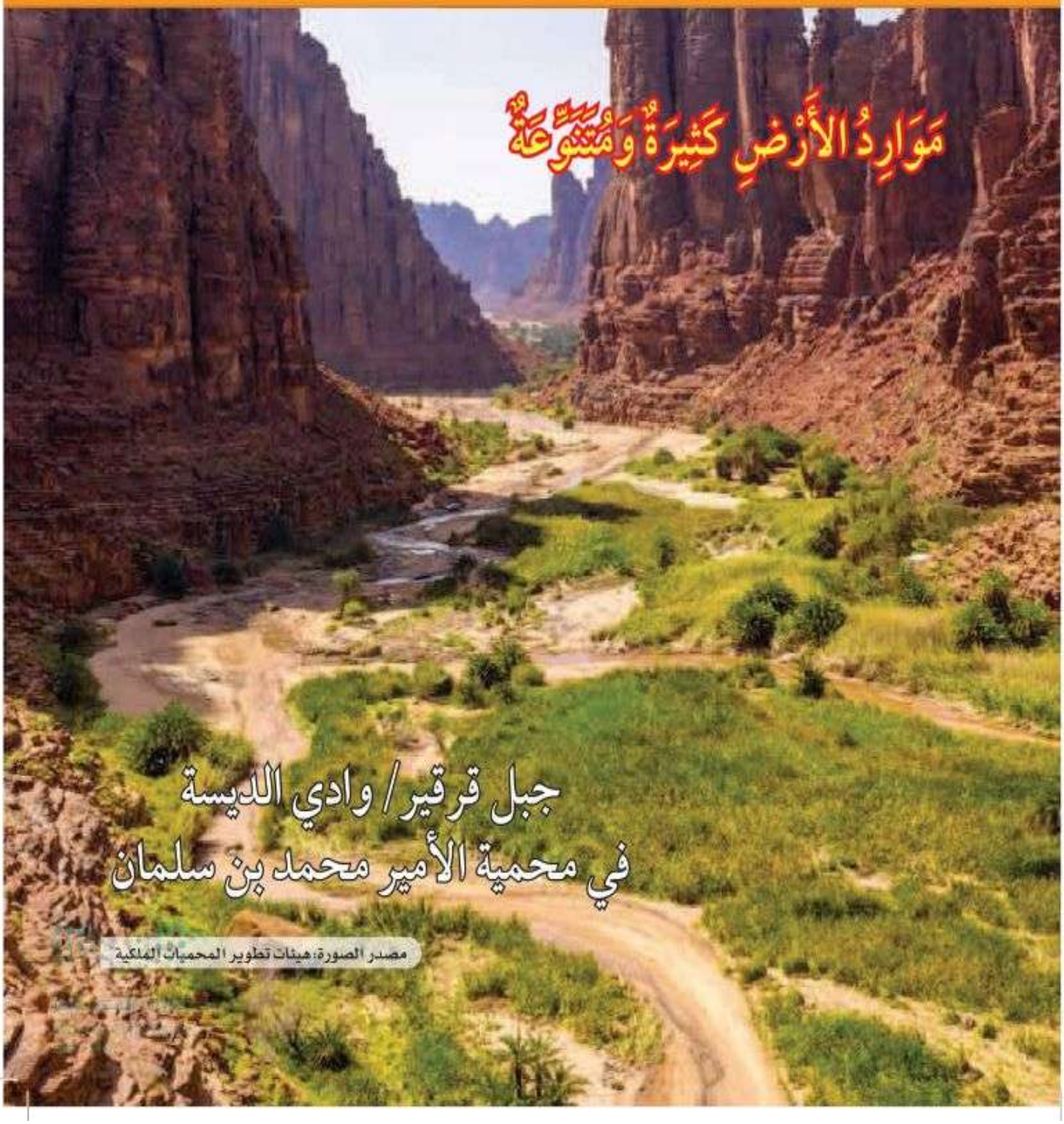
الْوَحْدَةُ الثَّالِثَةُ

أَرْضُنَا



مَوَارِدُ الأَرْضِ كَثِيرَةٌ وَمُتَنَوِّعَةٌ

جبل قرقير/ وادي الديسة
في محمية الأمير محمد بن سلمان

مصدر الصورة: هيئة تطوير المحميات الملكية

الْفَصْلُ الخَامِسُ

مَوَارِدُ الأَرْضِ

قَالَ تَعَالَى:

﴿الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ مَهْدًا وَسَلَكَ لَكُمْ فِيهَا سُبُلًا وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ أَزْوَاجًا مِنْ نَبَاتٍ شَتَّىٰ ﴿٥٣﴾ كُلُوا وَارْعَوْا أَنْعَامَكُمْ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَآيَاتٍ لِأُولِي النُّهَىٰ ﴿٥٤﴾﴾ طه

الفِكْرَةُ العَامَّةُ

لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيْنَا أَنْ نُحَافِظَ عَلَى مَوَارِدِ الأَرْضِ؟

الأسئلة الأساسية

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

فِيمَ تُسْتَخْدَمُ الأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنَ الأَرْضِ؟

الدَّرْسُ الثَّانِي

لِمَاذَا يَجِبُ المُحَافَظَةُ عَلَى نَظَافَةِ الأَرْضِ؟

الدَّرْسُ الثَّالِثُ

كَيْفَ يُمْكِنُ المحَافَظَةُ عَلَى المَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ؟

الفِكْرَةُ العَامَّةُ مُفْرَدَاتُ الفِكْرَةِ العَامَّةِ

مَوَارِدُ طَبِيعِيَّةٌ



الأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنَ الأَرْضِ وَنَسْتَخْدِمُهَا.

التَّلَوُّثُ



وُجُودُ أَشْيَاءَ ضَارَّةٍ فِي الْيَابِسَةِ أَوِ الْهَوَاءِ أَوِ الْمَاءِ.

إِعَادَةُ الاسْتِخْدَامِ



اسْتِخْدَامُ الشَّيْءِ مَرَّةً أُخْرَى.

التَّرْشِيدُ



اسْتِخْدَامُ الشَّيْءِ بِمِقْدَارٍ قَلِيلٍ.


الدَّرْسُ الأَوَّلُ
مَوَارِدُ الأَرْضِ
حليب
أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ
كَثِيرٌ مِنَ الأَشْيَاءِ الَّتِي نَسْتَخْدِمُها نَحْصُلُ عَلَيْها مِنَ النَّبَاتَاتِ، أَوِ الْحَيَوَانَاتِ، أَوِ الأَرْضِ. ما مَصْدَرُ الأَشْيَاءِ الَّتِي أَرَاهَا عَلَى الطَّاوِلَةِ؟
الحيونات والنباتات

أَسْتَكْشِفُ

نَشاطٌ اسْتِقْصائِيٌّ

أَيُّ الأَشْياءِ مَصْدَرُهُ النَّباتاتُ، وَأَيُّها مَصْدَرُهُ الْحَيَوانَاتُ؟

١ أَكْتُبُ كَلِمَةَ «نَبات» عَلَى مَجْمُوعَةٍ مِنْ وَرَقِ المُلاحَظاتِ اللَّاصِقِ، وَكَلِمَةَ «حَيَوان» عَلَى مَجْمُوعَةٍ أُخْرَى.

٢ أُصَنِّفُ. أُحَدِّدُ فِي صَفِّي الأَشْيَاءَ الَّتِي مَصْدَرُهَا النَّباتاتُ، وَالَّتِي مَصْدَرُهَا الْحَيَوانَاتُ، ثُمَّ أُلْصِقُ الْوَرَقَةَ الْمُناسِبَةَ عَلَى مَا يُناسِبُها.

٣ أَتَواصَلُ. أَعْمَلُ قائِمَتَيْنِ: إِحْداهُما لِلأَشْياءِ الَّتِي مَصْدَرُها النَّباتاتُ، وَالأُخْرَى لِلَّتِي مَصْدَرُها الحَيَوانَاتُ.

أَحْتاجُ إِلَى:

وَرَقِ مُلاحَظاتٍ لاصِقٍ



أَقْلامِ تَلْوِينٍ

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ أَسْتَقْصِي. أَخْتارُ شَيْئًا مِنْ صَفِّي أَوْ مِنْ بَيْتِي، ثُمَّ أَضَعُ خُطَّةً لِمَعْرِفَةِ الْمَصْدَرِ الَّذِي صُنِعَ مِنْهُ هَذَا الشَّيْءُ.



الخُطْوَةُ ٢

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

أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ

فِيمَ تُسْتَخْدَمُ الأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنَ الأَرْضِ؟

المُفْرَدَاتُ

مَوَارِدُ طَبِيعِيَّةٌ

التُّرْبَةُ

مَا المَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ؟

الأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنَ الأَرْضِ وَنَسْتَخْدِمُهَا تُسَمَّى **مَوَارِدَ طَبِيعِيَّةً**. نَحْنُ نَسْتَخْدِمُ فِي حَيَاتِنَا مَوَارِدَ حَيَّةً، مِنْهَا: الحَيَوَانَاتُ، وَالنَّبَاتَاتُ. كَمَا نَسْتَخْدِمُ مَوَارِدَ غَيْرَ حَيَّةٍ، مِنْهَا: الصُّخُورُ، وَالتُّرْبَةُ، وَالْمَاءُ، وَالْهَوَاءُ.



▲ نَسْتَفِيدُ مِنَ الْخَشَبِ الْمَأْخُوذِ مِنَ الأَشْجَارِ فِي بِنَاءِ بَيْتٍ صَغِيرٍ.



يَسْتَخْدِمُ النَّاسُ المَوَارِدَ الطَّبِيعِيَّةَ بِعِدَّةِ طُرُقٍ، لَكِنْ يَجِبُ مُرَاعَاةُ عَدَمِ اسْتِهْلَاكِ جَمِيعِ هَذِهِ المَوَارِدِ.



▲ نَسْتَخْدِمُ صُوفَ الأَغْنامِ في صُنْعِ الْمَلابِسِ.

مَا المَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ الَّتي نَسْتَخْدِمُهَا؟

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

نَسْتَخْدِمُ الصُّخُورَ في بِنَاءِ الجُدْرَانِ وَرَصْفِ الطُّرُقِ.

مَا أَهَمِّيَّةُ التُّرْبَةِ؟

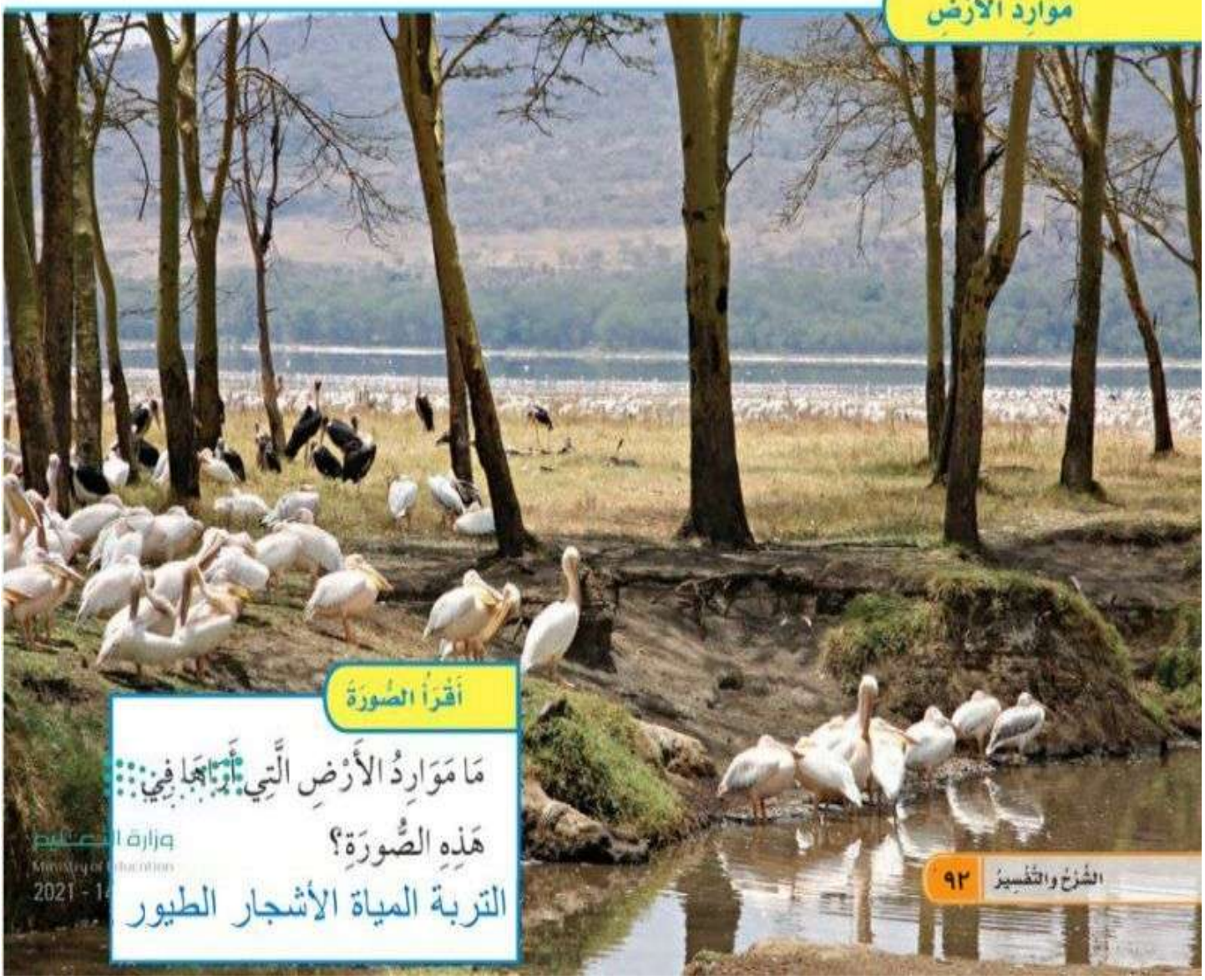
التُّرْبَةُ مَوْرِدٌ طَبِيعِيٌّ، مُهِمٌّ جِدًّا لِلنَّبَاتِ وَلِلْحَيَوَانِ وَلِلْإِنْسَانِ أَيْضًا.

يَنْمُو النَّبَاتُ فِي التُّرْبَةِ، وَتَسْتَطِيعُ الحَيَوَانَاتُ أَنْ تَتَغَذَّى عَلَيْهِ.

نَشَاطٌ:

أَبْحَثُ عَنْ حَيَوَانٍ يَسْتَخْدِمُ التُّرْبَةَ لِبِنَاءِ بَيْتِهِ، وَأَتَحَدَّثُ عَنْهُ.







يُمْكِنُ اسْتِخْدَامُ التُّرْبَةِ أَيْضًا في صُنْعِ الأَشْيَاءِ. الطِّينُ نَوْعٌ مِنَ التُّرْبَةِ، يَسْتَخْدِمُهُ الخَزَّافُ في صُنْعِ أَشْيَاءَ مِثْلِ الأَطْبَاقِ والأَكْوَابِ.



كُوبٌ مَصْنُوعٌ مِنَ الطِّينِ

كَيْفَ تَسْتَفِيدُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ مِنَ التُّرْبَةِ؟

ينمو النبات في التربة وتستطيع الحيوانات ان تتغذى عليه

أُفَكِّرُ وَأَتَحَدَّثُ

١. أَتَوَقَّعُ. مَا النَّبَاتَاتُ الَّتِي يُمْكِنُ أَنْ آكُلَهَا الْيَوْمَ عَلَى الغَدَاءِ؟

سوف أتناول الأرز و البطاطس المطبوخ بالطماطم

٢. السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ. فِيمَ تُسْتَخْدَمُ الأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنَ الأَرْضِ؟

يستخدم التربة في البناء و الزراعة ، تستخدم الأحجار و المعادن و الصخور في البناء و الصناعة ، الماء في الشرب و الغسيل ، الهواء في التنفس .

العُلُومُ وَالفَنُّ

أَرْسُمُ صُورَةً لِحَدِيقَةٍ زُرْتُهَا.

الدَّرْسُ الثَّانِي

الاسْتِفَادَةُ مِنْ مَوَارِدِ الأَرْضِ



أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

الْمَـاءُ وَالْهَوَاءُ مَوْرِدَانِ طَبِيعِيَّانِ مُهِمَّانِ، هَيَّأَهُمَا اللَّهُ سُبْحَانَهُ وتَعَالَى لِلإِنْسَانِ. مَا أَهَمِّيَّةُ الْمَاءِ؟

أهمية الماء الشرب الوضوء الطبخ الاستحمام

أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

مَا الأَنْشِطَةُ الَّتِي أَسْتَخْدِمُ فِيهَا الْمَاءَ كُلَّ يَوْمٍ؟

١ **أَسْتَقْصِي**. أُحَدِّدُ الأَنْشِطَةَ الَّتِي أَسْتَعْمِلُ فِيهَا الْمَاءَ.

٢ أَعْمَلُ أَنَا وَأَفْرَادُ مَجْمُوعَتِي لَوْحَةً نُوَضِّحُ فِيهَا اسْتِعْمَالاتِنَا لِلْمَاءِ خِلَالَ الْيَوْمِ.

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

أَحْتَاجُ إِلَى:

وَرَقَةٍ



أَقْلَامِ تَلْوِينٍ

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

الْخُطْوَةُ ٣

كَيْفَ أَستعملُ الماءَ كُل يَوم؟

غسل الأيدي	//
تَنظيف الأسنانِ	/
الوُضوء	////
شُرب الماءِ	/

٤ **أَسْتَنْتِجُ**. مَا الأَشْيَاءُ الَّتِي يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ فِيهَا كَمِّيَّةَ ماءٍ أَقَلَّ؟

شرب الماء تنظيف الاسنان غسل الايدي الوضوء

أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ

لِمَاذَا يَجِبُ المُحَافَظَةُ عَلَى نَظَافَةِ الأَرْضِ؟

المُفْرَدَاتُ

التَّلَوُّثُ

مَا أَهَمِّيَّةُ الْمَاءِ وَالْهَوَاءِ؟

المَاءُ والهَـوَاءُ ضَرُورِيَّانِ لِحَيَاةِ جَمِيعِ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ؛ فَالإِنْسَانُ والنَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَاناتُ في حاجَةٍ إلى الماءِ لِكَيْ تَعِيشَ وَتَنْمُوَ، نحْنُ نَسْـتَخْدِمُ المَاءَ في الشُّـرْبِ والْوُضُوءِ وَالطَّبْخِ وَالاسْتِحْمَامِ، كَمَا نَحْتَاجُ إِلَى الهَوَاءِ لِكَيْ نَتَنَفَّسَ وَنَعِيشَ.

اسْتِخْدَامَاتُ المَاءِ





وزارة التعليم
Ministry of Education
2023 - 1447

عِنْدَمَا يَكُونُ الْمَاءُ وَالْهَوَاءُ غَيْرَ نَظِيفَيْنِ فَإِنَّهُمَا يَضُرَّانِ بِصِحَّتِنا.
لِـذَا يَجِـبُ عَلَيْنَـا أَنْ نُحَافِـظَ عَلَى نَظَافَـةِ الْمَاءِ وَالْهَـوَاءِ؛ لِكَيْ يَسْتَفِيدَ مُنْهُمَا جَمِيعُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ.

مَا أَهَمِّيَّةُ المَاءِ لِلْمَخْلُوقَاتِ الحَيَّةِ؟

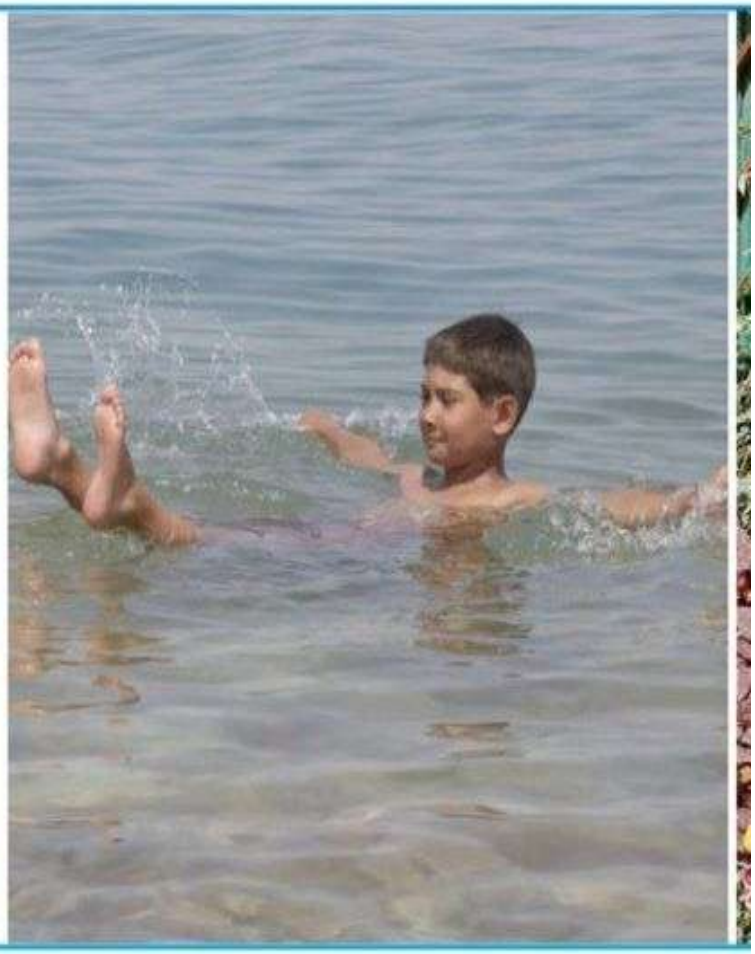
ضرورية لكي تعيش وتنمو

اقْرَأُ الصُّورَةَ

في الطبخ

كَيْفَ يَسْتَفِيدُ النَّاسُ مِنَ المَاءِ؟





مَا التَّلَوُّثُ؟

التَّلَوُّثُ هُوَ وُجودُ أَشْيَاءَ ضَارَّةٍ، مِثْلِ النُّفَايَاتِ، فِي الْيَابِسَةِ أَوْ فِي الْمَاءِ أَوْ فِي الْهَوَاءِ.

نَشاطٌ:

أَسْتَخْدِمُ شَرِيطًا لَاصِقًا عَرِيضًا لِالْتِقَاطِ الْأَشْيَاءِ الْمَوْجُودَةِ فِي الْهَوَاءِ.

الربط مع رؤية 2030

من أهداف الرؤية:

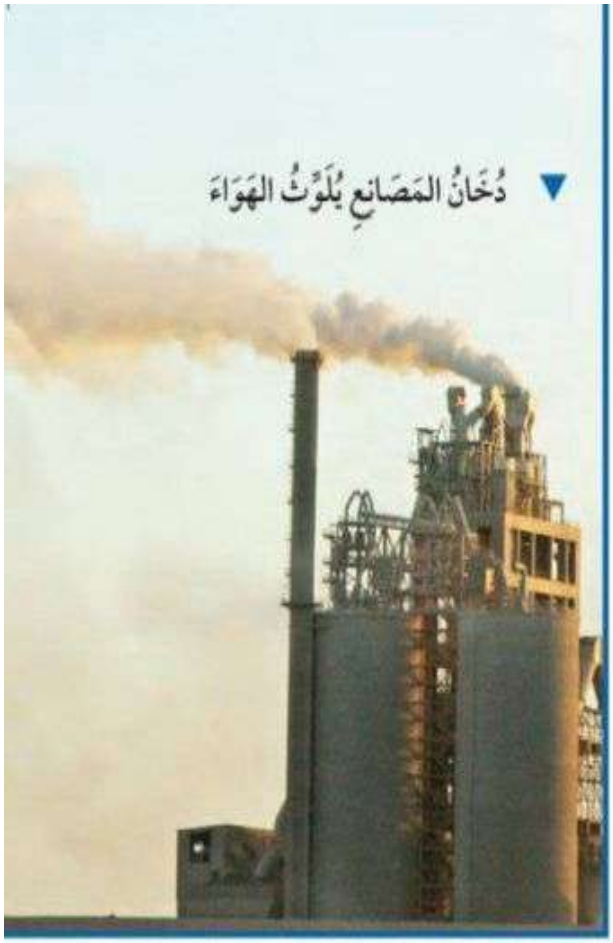
٢.٤.١ الحدّ من التلوّث بمختلف أنواعه مثل: (التلوّث الهوائي، الضوئي، المائي، والترابي).

▼ عِنْدَما يُلَوِّثُ النَّاسُ الْمَاءَ وَالْيَابِسَةَ فَإِنَّ ذَلِكَ يَضُرُّ بِالْحَيَوَانَاتِ.



التَّلَوُّثُ يُسَبِّبُ الْمَرَضَ لِلإِنْسَانِ وَلِلْمَخْلُوقَاتِ الحَيَّةِ الأُخْرَى.

هُنَاكَ طُرُقٌ عَدِيدَةٌ لِلْمُحافَظَةِ عَلَى نَظافَةِ الأَرْضِ.



▼ دُخَانُ المَصَانِعِ يُلَوِّثُ الهَوَاءَ

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

أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

١. **السَّبَبُ وَالنَّتِيجَةُ.** مَاذَا يُمْكِنُ أَنْ يَحْدُثَ لِلْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ إِذَا تَلَوَّثَ الْهَوَاءُ؟

يضر بالمخلوقات الحية ويسبب لها الامراض

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ.** لِمَاذَا يَجِبُ المُحَافَظَةُ عَلَى نَظَافَةِ الأَرْضِ؟

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

العُلُومُ والمُجْتَمَعُ

أَتَحَدَّثُ عَنْ سَبَبِ عَدَمِ رَمْيِ نُفَايَاتٍ فِي المَاءِ.

للحفاظ على سلامة الماء من التلوث و يظل الماء نظيف و بالتالي الحفاظ على صحة المخلوقات الحية التي تعيش فيه و صحة الكائنات الحية التي تشرب منه .

التقويم 2021 - 1443 Ministry of Education

الدَّرْسُ الثَّالِثُ

المُحَافَظَةُ عَلَى مَوَارِدِ الأَرْضِ



أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

كَيْفَ نَسْتَفِيدُ مِنْ هَيَاكِلِ السَّيَّارَاتِ التَّالِفَةِ؟

اعادة استخدامها بصورة جديدة

أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

مَاذَا يَحْدُثُ لِكِيسِ الْبِلاسْتِيكِ إِذَا أُلْقِيَا بِهِ فِي الشَّارِعِ؟

أَحْتَاجُ إِلَى:



وَرَقِ تَنْشِيفٍ



أَكْيَاسٍ بِلَاسْتِيكِيَّةٍ



كَأْسَيْ مَاءٍ

١ أَضَعُ قِطْعَةً صَغِيرَةً مِنْ وَرَقِ التَّنْشِيفِ فِي كَأْسٍ فِيهَا مَاءٌ، وأَضَعُ قِطْعَةً مِنْ كِيسٍ بِلاسْتِيكِيٍّ فِي كَأْسٍ أُخْرَى فِيهَا مَاءٌ.

٢ **أُلاحِظُ.** أَتْرُكُ الكَأْسَيْنِ لَيْلَةً كَامِلَةً. مَاذَا حَدَثَ لِكُلٍّ مِنَ وَرَقَةِ التَّنْشِيفِ وقِطْعَةِ البِلاسْتِيكِ.

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

٣ **أَسْتَنْتِجُ.** مَاذَا يَحْدُثُ لِكُلٍّ مِنَ وَرَقَةِ التَّنْشِيفِ وقِطْعَةِ البِلاسْتِيكِ إِذَا وَضَعْنَاهُمَا عَلَى الأَرْضِ خَارِجَ المَنْزِلِ فِي يَوْمٍ مَطِيرٍ.

تتأثر ورقة التنشيف بماء المطر و يتقطع و يتمزق أما قطعة البلاستك تتبلل فقط بماء المطر و لا تتأثر .

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَسْتَقْصِي.** أُعِيدُ إِجْرَاءَ النَّشَاطِ مُسْتَخْدِمًا مَوَادَّ أُخْرَى.

الخُطْوَةُ ١



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

أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ

كَيْفَ يُمْكِنُ المُحَافَظَةُ عَلَى المَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ؟

المُفْرَدَاتُ

إِعَادَةُ الاسْتِخْدَامِ

التَّرْشِيدُ

التَّدْوِيرُ

كَيْفَ نُعِيدُ اسْتِخْدَامَ المَوَارِدِ؟

مِنَ الْمُهِمِّ أَنْ نُحَافِظَ عَلَى المَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ؛ وَذَلِكَ بِإِعَادَةِ اسْتِخْدَامِ الأَشْيَاءِ مَرَّةً أُخْرَى بِطَرِيقَةٍ جَدِيدَةٍ.

إِعَادَةُ الاسْتِخْدَامِ تَعْنِي اسْتِخْدَامَ الأَشْيَاءِ مَرَّةً أُخْرَى بِصُورَةٍ جَدِيدَةٍ.



أَقْرَأُ الصُّورَةَ

مَا الأَشْيَاءُ الَّتِي أُعِيدَ اسْتِخْدَامُها فِي هَذِهِ الصُّورَةِ؟

علب العصير او الصلصة الفارغة وعلب المياه الفارغة

وزارة التعليم
Ministry of Education
2021 - 1443

عِنْدَمَا نُعِيدُ اسْتِخْدَامَ الأَشْيَاءِ القَدِيمَةِ فَإِنَّنَا لَنْ نَحْتَاجَ إِلَى شِرَاءِ أَشْيَاءَ جَدِيدَةٍ. وَهَذَا يَجْعَلُنَا لانَسْتَهْلِكُ المَوَارِدَ الطَّبِيعِيَّةَ.

مَا أَهَمِّيَّةُ إِعَادَةِ اسْتِخْدامِ الأَشْيَاءِ؟

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

نَشاطٌ:

أُفَكِّرُ فِي طَرِيقَةٍ لإِعَادَةِ اسْتِخْدَامِ شَيْءٍ أَتَخَلَّصُ مِنْهُ عَادَةً.



أَقْرَأُ الصُّورَةَ

مَا الأَشْيَاءُ الَّتِي أَعَدْنَا اسْتِخْدَامَهَا لِصُنعِ نَمُوذَجِ القَلْعَةِ؟

الكرتون المقوى ، كرتون البيض ، أغطية الزجاجات البلاستيكية .

كَيْفَ نُحَافِظُ عَلَى المَوَارِدِ؟

يُمْكِنُنا أَنْ نُحافِظَ عَلَى المَوَارِدِ أَيْضًا بِتَرْشِيدِ اسْتِخْدَامِها.

التَّرْشِيدُ هُوَ التَّقْلِيلُ مِنَ اسْتِخْدَامِ الشَّيْءِ. وَدِينُنَا الْحَنِيفُ يَحُثُّنَا عَلَى التَّرْشِيدِ وَعَدَمِ الإِسْرَافِ.



▲ أُطْفِئُ المِصْبَاحَ عِنْدَمَا أُغَادِرُ الغُرْفَةَ؛ لِأُقَلِّلَ اسْتِهْلَاكَ الكَهْرَبَاءِ.



▲ أُغْلِقُ صُنْبُورَ المَاءِ فِي أَثْنَاءِ تَنْظِيفِ أَسْنَانِي؛ لِأُقَلِّلَ اسْتِهْلَاكَ المَاءِ.

للمزيد من المعلومات حول ترشيد استهلاك المياه تفضلوا بزيارة موقع المركز الوطني لكفاءة وترشيد المياه.

مائي MAEE

حَقِيقَةٌ إِغْلَاقُ صُنْبُورِ المِيَاهِ فِي أَثْنَاءِ تَنْظِيفِ الأَسْنَانِ يُوَفِّرُ حَوَالَيْ ٣٨ كَأْسًا مِنَ المَاءِ.

يُمْكِنُنا أَيْضًا تَدْوِيرُ بَعْضِ الْمَوَادِّ الْمُسْتَخْدَمَةِ، وَصُنْعُ مَوَادَّ جَدِيدَةٍ مِنْهَا.

التَّدْوِيرُ يَعْنِي صُنْعَ شَيْءٍ جَدِيدٍ مِنْ شَيْءٍ قَدِيمٍ.



▲ التَّدْوِيرُ صُنْعُ شَيْءٍ جَدِيدٍ مِنْ مَادَّةٍ سَبَقَ اسْتِخْدَامُهَا.

مَا أَهَمِّيَّةُ التَّرْشِيدِ؟

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

أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

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

يؤدي إلى نفاذ هذه الموارد مما يؤثر سلبا على حياة الإنسان

٢. السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ. كَيْفَ يُمْكِنُ الْمُحَافَظَةُ عَلَى الْمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ؟

الترشيد في الاستخدام و اعادة تدوير الأشياء القديمة

العُلُومُ والمُجْتَمَعُ

أَبْحَثُ عَنْ أَشْيَاءَ يَتِمُّ تَدْوِيرُها فِي بَلَدِي.

البلاستيك و الورق القديم و المطاط .

عليم
Ministry
2021 - 1

تَدْوِيرُ العُلَبِ المَعْدِنِيَّةِ الفَارِغَةِ

يَجْمَعُ سَعِيدٌ وَزُمَلَاؤُهُ العُلَبَ المَعْدِنِيَّةَ الفَارِغَةَ مِنْ مَنَازِلِهِمْ لِإِعَادَةِ تَدْوِيرِهَا. وَقَدْ وَضَعُوا رَسْمًا بَيَانِيًّا مُصَوَّرًا يُوَضِّحُ أَعْدَادَ العُلَبِ الَّتِي جَمَعُوهَا.

أَتَذَكَّرُ

أَسْتَخْدِمُ الرَّسْمَ البَيَانِيَّ المُصَوَّرَ لِمُشَارَكَةِ بَيَانَاتِي مَعَ الآخَرِينَ.

العُلَبُ الَّتِي قُمنَا بِجَمعِهَا

أَيَّامُ الأُسبُوعِ	عَدَدُ العُلَبِ
السبت	٥
الأحد	٤
الإثنين	٢
الثلاثاء	٦
الأربعاء	٣

أَقْرَأُ الرَّسْمَ البَيَانِيَّ المُصَوَّرَ

مَا اليَوْمُ الَّذِي جَمَعَ فِيهِ سَعِيدٌ وَزُمَلَاؤُهُ أَكْبَرَ عَدَدٍ مِنَ العُلَبِ المَعْدِنِيَّةِ؟

يوم الثلاثاء و قد جمع فيه ٦ علب .

إِذَا افْتَرَضْنَا أَنَّ سَعِيدًا وَزُمَلَاؤُهُ يَبِيعُونَ كُلَّ عُلْبَةٍ مَعْدِنِيَّةٍ بِرِيَالٍ وَاحِدٍ، فَمَا المَبْلَغُ الَّذِي جَمَعُوهُ يَوْمَ السَّبْتِ؟

جمع سعيد و زملاؤه يوم السبت ٥ علب
و العلبة بريال لذلك جمعوا ٥ ريال .

وزارة التعليم
Ministry of Education
2021 - 1443

الْمُفْـــرَداتُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا:

١.



٢.



٣.



٤.



تَرْشِيدٌ

مَوَارِدُ طَبِيعِيَّةٌ

تَلَوُّثٌ

إِعَادَةُ اسْتِخْدَامٍ

أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:



٥. مَا أَهَمِّيَّةُ التُّرْبَةِ للنَّباتاتِ؟

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

٦. مُشْكِلَةٌ وَحَلٌّ. كَيْفَ أُرَشِّدُ اسْتِهْلاكَ الْوَرَقِ الَّذِي أَسْتَخْدِمُهُ في الْمَدْرَسَةِ؟

عدم الشخبطة في الور ق و المحافظة عليه .

٧. أَعْمَلُ قائِمَةً بالمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ الَّتِي اسْتَخْدَمْتُها أَمْسِ.

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



الفِكْرَةُ العَامَّةُ

٨. لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيْنَا أَنْ نُحَافِظَ عَلَى مَوَارِدِ الأَرْضِ؟

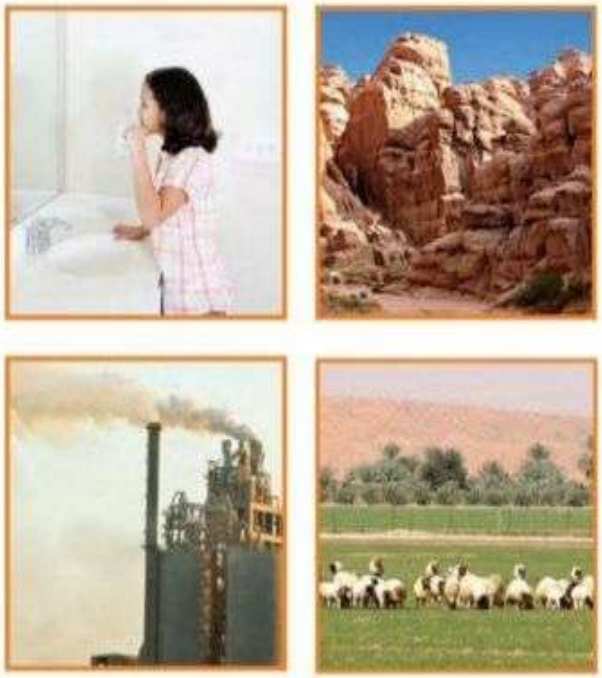
للمحافظة على صحة الكائنات الحية ، المحافظة عليها من النفاذ

وزارة التعليم
Ministry of Education
2021 - 1443

• السَّلامَةُ



• المُصْطَلَحَاتُ



تَعليماتُ السَّلامَةِ

السَّلامَةُ دَاخِلَ المَنْزِلِ

مِنْ أَجْلِ سَلامَتِي دَاخِلَ الْمَنْزِل، أَنَا:

- لا أَلْمِسُ الأَشْيَاءَ الْخَطِرَةَ، وَبِسُرْعَةٍ أُخْبِرُ عَنْهَا أَحَدَ الْكِبَارِ.
- لا أَتَذَوَّقُ شَيْئًا لا أَعْرِفُهُ.
- أَخْرُجُ بِسُرْعَةٍ في حَالَةِ حُدُوثِ حَرِيقٍ.



▲ أنا لا ألمس هذه الأشياء.

وَإِذَا اشْتَعَلَتِ النَّارُ فِي مَلابِسِي - لا قَدَّرَ اللَّهُ - فَإِنَّنِي أَتَوَقَّفُ، وَأَنْزِلُ عَلَى الأَرْضِ، ثُمَّ أَتَدَحْرَجُ عَلَى الأَرْضِ بِسُرعَةٍ لِكَيْ أُطْفِئَهَا.

أُجَرِّبُ

أَتَدَرَّبُ عَلَى إِطْفَاءِ النَّارِ أَمَامَ أَقْرِبَائِي؛ أَقِفُ، وَأَنْحَنِي، ثُمَّ أَتَدَحْرَجُ عَلَى الأَرْضِ بِسُرْعَةٍ.



وزارة التعليم
2021 - 1443

السَّلامَةُ خَارِجَ المَنْزِلِ

مِنْ أجْلِ سَلامَتِي خَارِجَ المَنْزِلِ، أَنَا أَتَّبِعُ الْقَوَاعِدَ التَّالِيَةَ:



▲ أَقْطَعُ الشَّارِعَ مِنَ الْمَكانِ الْمُخَصَّصِ لِلْمُشاةِ.



▲ أَلْبَسُ الْخُوذَةَ عِنْدَ رُكُوبِ الدَّرَاجَةِ الْهَوائِيَّةِ.



▲ أَتْبَعُ قَواعِدَ اللُّعْبَةِ الرِّياضِيَّةِ.



▲ أَضَعُ حِزَامَ الأَمانِ عِنْدَ رُكُوبِ السَّيَّارَةِ.

أَتَدَرَّبُ عَلَى رَسْمِهَا

أَخْتَارُ إِحْدَى الْقَوَاعِدِ السَّابِقَةِ، وَأَرْسُمُ لَوْحَةً تُوَضِّحُهَا.

الْمُصْطَلَحاتُ



آكِلَاتُ الْأَعْشَابِ: حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.



آكِلَاتُ اللُّحُومِ: حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى.



الْأَسْمَاكُ: حَيَوَانَاتٌ تَعِيْشُ فِي الْمَاءِ، وَتُغَطِي أَجْسَامَهَا قُشُورٌ.



الأَشْـيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ: أَشْـيَاءُ لَا تَنْمُو وَلَا تَتَغَيَّرُ، وَلَا تَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ وَالْهَوَاءِ وَالْمَاءِ. الصَّخْرُ شَيْءٌ غَيْرُ حَيٍّ.



الأَوْرَاقُ: أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تَسْتَخْدِمُ ضَوْءَ الشَّمْسِ وَالْهَوَاءَ وَالمَاءَ لِتَصْنَعَ الغِذَاءَ. تَخْتَلِفُ الأَوْرَاقُ فِي أَلْوَانِهَا وأَشْكَالِهَا وَأَبْعَادِهَا.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447



الْبَــادِرَةُ: النَّبْتَةُ الصَّغِيــرَةُ عِنْدَ أَوَّلِ ظُهُورِهَا. نَبَــاتُ الْفَاصُولِيَاءِ الصَّغِيرُ بَادِرَةٌ.



الْبُحَيرَةُ: مَكَانٌ فِيهِ مِيَاهٌ عَذْبَةٌ تُحِيطُ بِهِ الْيَابِسَةُ.



الْبَذْرَةُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْمُو لِيُعْطِيَ نَبَاتًا جَدِيدًا. الْبَذْرَةُ دَاخِلَ ثَمَرَةِ الْخَوْخِ يُمْكِنُ أَنْ تَنْمُوَ فَتَصِيرَ شَجَرَةَ خَوْخٍ.



البَرمَائِيَّاتُ: حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ عَلَى الْيَابِسَةِ وَفِي الْمَاءِ.



الثَّدْيِيَّاتُ: هي حَيَوانَــاتٌ تَلِدُ وَتَعْتَنِي بِصِغَارِهَا، يُغَطِّي جِسْــمَهَا الشَّعْرُ أَوْ الْفَرْوُ.

الْمُصْطَلَحاتُ



إِعَادَةُ الِاسْتِخْدَامِ: اسْتِخْدَامُ الشَّيْءِ مَرَّةً أُخْرَى. يُمْكِنُنِي إِعادَةُ اسْتِخْدَامُ الْعُلَبِ وَالقَوَارِيرِ الْفارِغَةِ.



التَّرْشِيدُ: اسْتِخْدَامُ الشَّيْءِ بِمِقْدَارٍ قَلِيلٍ. يُمْكِنُنِي تَرْشِيدُ اسْتِهْلاكِ الْمَاءِ عِنْدَما أُغْلِقُ الصُّنْبُورَ فِي أَثْنَاءِ تَنْظِيفِ أَسْنَانِي.



التَّلَوُّثُ: أَشْيَاءُ ضَارَّةٌ فِي الْهَوَاءِ أَوِ الْمَاءِ أَوِ الْيَابِسَةِ. تَلَوُّثُ الْمَاءِ يَضُرُّ بالمخلوقات الحية.



التَّدْوِيرُ: صُنْعُ شَيْءٍ جَدِيدٍ مِنْ شَيْءٍ قَدِيمٍ. يمْكِنُنِي تَدْوِيرُ الْوَرَقِ وَالبِلاسْتِيكِ وَالزُّجَاجِ.



التُّرْبَةُ: مَوْرِدٌ طَبِيعِيٌّ لِلنَبَاتِ وَلْلَحَيَوانِ وَلِلإِنْسَانِ أَيْضًا.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447



الثَّمَرَةِ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَحْمِي الْبُذُورِ.



الْجُذُورُ: أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تُثَبِّتُهُ فِي التُّرْبَةِ وتمْتَصُّ مِنْها المَاءَ وَالأَمْلاحَ الذَّائِبَةَ فِيهَا.



الْحَشَرَاتُ: حَيَوَانَاتٌ تَتَكَوَّنُ أَجْسَامُهَا مِنْ ثَلَاثَةِ أَجْزَاءَ، وَلَهَا سِتُّ أَرْجُلٍ.

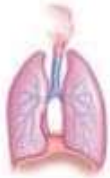


الْخَيَاشِيمُ: جُزْءٌ مِنْ جِسْمِ السَّمَكَةِ، يَأْخُذُ الأُكسِجِينَ مِنَ الْمَاءِ. تَسْتَخْدِمُ السَّمَكَةُ الْخَيَاشِيمَ لِتَتَنَفَّسَ فِي الْمَاءِ.



دَوْرَةُ الْحَيَاةِ: هِيَ نُمُوُّ الْمَخْلُوقِ الْحَيِّ، وَعَيْشُهُ، ثُمَّ مَوْتُهُ. تَبْدَأُ دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الْفاصُولِيَاءِ مِنَ الْبَذْرَةِ.

الْمُصْطَلَحاتُ



الرِّئَتَانِ: تُوجَدُ عِنْدَ بَعْضِ الْحَيَوَانَاتِ وَتُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.



الزَّهْرَةُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يُكَوِّنُ الْبُذُورَ.



الزَّواحِفُ: حَيَوَانَاتٌ لَهَا جُلُودٌ جَافَّةٌ تُغَطِّيهَا الْحَرَاشِفُ.



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



الصَّحْراءُ: مَكَانٌ جَافٌّ حَارٌّ قَلِيلُ الأَمْطَارِ.



الطُّيُورُ: حَيَوَانَاتٌ لِكُلٍّ مِنْهَا مِنْقَارٌ وَرِجْلانِ وَجَنَاحَانِ، وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا الرِّيشُ.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447



الغَابَةُ: مَكَانٌ رَطْبٌ حَارٌّ أَو بَارِد، فِيهِ نَبَاتَاتٌ كَثِيرةٌ وَكَبِيرَةٌ.



الْمَأْوَى: مَكَانٌ آمِنٌ يَعِيْشُ فِيهِ الْحَيَوَانِ.



الْمُحيطُ: مَكَانٌ وَاسِعٌ جِدًّا عَمِيقٌ، تَمْلَؤُهُ مِيَاهٌ مَالِحَةٌ.



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



الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ: مَكَانٌ وَاسِعٌ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الأَعْشَابِ.

الْمُصْطَلَحاتُ



الْمَوْطِنُ: مَكَانٌ تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ. الْغابَةُ مَوْطِنٌ لِكَثِيرٍ مِنَ النَّباتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ.



المَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ: أَشْياءُ نَحْصُلُ عَلَيْها مِنَ الأَرْضِ وَنَسْتَخْدِمُهَا. الصُّخُورُ مَوْرِدٌ طَبِيعِيٌّ.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

رؤيـــة VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447