جميع الحقوق محفوظة للقائمين على الموقع

موقع واجباتي
www.wajibati.net

# الأول الإبتدائي

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم
Ministry of Education

قررت وزارة التعليم تدريس
هذا الكتاب وطبعه على نفقتها

# العلوم

## للصف الأول الابتدائي

## الفصل الدراسي الأول

قام بالتأليف والمراجعة
فريق من المتخصصين

طبعة ١٤٤٢ ـ ٢٠٢٠

يوزع مجاناً ولا يباع

SA.SC01.SE1.intro Nwe.indd 1 02/03/2020 10:49 AM

ⓒ وزارة التعليم ، ١٤٣٦هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر
وزارة التعليم
العلوم للصف الأول الابتدائي : الفصل الدراسي الأول./ وزارة التعليم.
الرياض ، ١٤٣٦هـ .
١٢٠ ص ؛ ٢١ X ٢٧,٥ سم
ردمك : ٣-٠٨٧-٥٠٨-٦٠٣-٩٧٨
١ ـ العلوم ـ كتب دراسية ٢ ـ التعليم الابتدائي السعودية ـ كتب دراسية. أ ـ العنوان
ديوي ٣٧٢,٣٥ ١٤٣٦/٤٨٠

رقم الإيداع : ١٤٣٦/٤٨٠
ردمك : ٣-٠٨٧-٥٠٨-٦٠٣-٩٧٨

حقوق الطبع والنشر محفوظة لوزارة التعليم
www.moe.gov.sa

مواد إثرائية وداعمة على "منصة عين"

IEN.EDU.SA

تواصل بمقترحاتك لتطوير الكتاب المدرسي

FB.T4EDU.COM

بسم الله الرحمن الرحيم

# المُقَدِّمَةُ

يَأْتِي اهْتِمَامُ المَمْلَكَةِ العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيةِ بِتَطوِيرِ مَنَاهِجِ التَّعلِيمِ وَتَحْدِيثِهَا لِأَهَمِّيَّتِهَا وَكَونُ أَحَدِ التِزَامَاتِ رُؤْيَةِ المَمْلَكَةِ العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيةِ (٢٠٣٠) هُوَ: "إِعْدَادُ مَنَاهِجِ تَعْلِيمِيَّةٍ مُتَطَوِّرَةٍ تُرَكِّزُ عَلَى الْمَهَارَاتِ الأَسَاسِيَّةِ بِالإِضَافَةِ إِلَى تَطْوِيرِ المَوَاهِبِ وَبِنَاءِ الشَّخْصِيَّةِ".

وَيَأْتِي كِتَابُ الْعُلُومِ لِلصَّفِّ الأَوَّلِ الابْتِدَائِيِّ دَاعِمًا لِرُؤْيَةِ المَمْلَكَةِ العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ (٢٠٣٠) نَحْوَ الاسْتِثْمَارِ فِي التَّعْلِيمِ عَبْرَ ضَمَانِ حُصُولِ كُلِّ طِفْلٍ عَلَى فُرَصِ التَّعْلِيمِ الجَيِّدِ وِفْقَ خِيَارَاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ، بِحَيْثُ يَكُونُ لِلطَّالِبِ فِيهِ الدَّوْرُ الرَّئِيسُ وَالمِحْوَرِيُّ فِي عَمَلِيَّةِ التَّعَلُّمِ وَالتَّعْلِيمِ. وَقَدْ جَاءَ هَذَا الكِتَابُ فِي جُزْأَيْنِ؛ يَشْتَمِلُ كُلٌّ مِنْهُمَا عَلَى ثَلَاثِ وَحَدَاتٍ؛ جَاءَتْ فِي جُزْئِهِ الأَوَّلِ شاملةً: النَّبَاتَات مِنْ حَوْلِنَا، الحَيَوَانَات وَمَسَاكِنهَا، أَرْضنَا.

وَقَدْ جاءَ عَرْضُ مُحْتَوَى الكِتَابِ بِأُسْلُوبٍ مُشَوِّقٍ، وَتَنْظِيمٍ تَرْبَوِيٍّ فَاعِلٍ، يَسْتَنِدُ إِلَى أَحْدَثِ ما تَوَصَّلَتْ إِلَيْهِ البُحُوثُ فِي مَجالِ إِعْدادِ المَناهِجِ الدِّراسِيَّةِ بِما فِي ذَلِكَ دَوْرَةُ التَّعَلُّمِ، وَبِما يَتَناسَبُ مَعَ بِيئَةِ المَمْلَكَةِ العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ وَثَقافَتِها وَاحْتِياجاتِها التَّعْلِيمِيَّةِ فِي إِطارِ سِياسَةِ التَّعْلِيمِ فِي المَمْلَكَةِ العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ.

كَذَلِكَ اشْتَمَلَ المُحْتَوَى عَلَى أَنْشِطَةٍ مُتَنَوِّعَةِ المُسْتَوَى، تَتَّسِمُ بِقُدْرَةِ الطُّلَّابِ عَلَى تَنْفِيذِها، مُراعِيَةً فِي الوَقْتِ نَفْسِهِ مَبْدَأَ الفُرُوقِ الفَرْدِيَّةِ بَيْنَ الطُّلَّابِ، إِضَافَةً إِلَى تَضْمِينِ المُحْتَوَى الصُّوَرَ التَّوْضِيحِيَّةَ المُعَبِّرَةَ، الَّتِي تَعْكِسُ طَبِيعَةَ الوَحْدَةِ أَوِ الفَصْلِ، مَعَ تَأْكِيدِ الكِتَابِ فِي وَحَدَاتِه وَفُصُولِهِ وَدُرُوسِهِ المُخْتَلِفَةِ عَلَى تَنْوِيعِ أَسَالِيبِ التَّقْوِيمِ.

وَأَكَّدَتْ فَلْسَفَةُ الكِتَابِ عَلَى أَهَمِّيَّةِ اكْتِسَابِ الطَّالِبِ المَنْهَجِيَّةَ العِلْمِيَّةَ فِي التَّفْكِيرِ وَالعَمَلِ، وَبِمَا يُعَزِّزُ أَيْضًا مَبْدَأَ رُؤْيَةِ (٢٠٣٠) "نَتَعَلَّم لِنَعْمَلْ" وَتَنْمِيَةِ مَهاراتِهِ العَقْلِيَّةِ وَالعَمَلِيَّةِ، وَمِنْهَا: قِرَاءَةُ الصُّوَرِ، وَالكِتَابَةُ وَالقِرَاءَةُ العِلْمِيَّةُ، وَالرَّسْمُ، وَعَمَلُ النَّمَاذِجِ، بِالإِضَافَةِ إِلَى تَأْكِيدِهَا عَلَى رَبْطِ المَعْرِفَةِ بِوَاقِعِ حَيَاةِ الطَّالِبِ، وَمِنْ ذَلِكَ رَبْطُهَا بِالصِّحَّةِ وَالفَنِّ وَالمُجْتَمَعِ.

وَاللَّهَ نَسْأَلُ أَنْ يُحَقِّقَ الكِتَابُ الأَهْدَافَ المَرْجُوَّةَ مِنْهُ، وَأَنْ يُوَفِّقَ الجَمِيعَ لِمَا فِيهِ خَيْرُ الوَطَنِ وَتَقَدُّمُهُ وَازْدِهَارُهُ.

# قَائِمَةُ الْمُحْتَوَيَاتِ

## الْوَحْدَةُ الأولى: النَّبَاتَاتُ مِنْ حَوْلِنا

### الْفَصْلُ الأَوَّلُ: النَّبَاتَاتُ مَخْلُوقَاتٌ حَيَّةٌ ١٢

الدَّرْسُ الأَوَّلُ: الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ ١٤

الدَّرْسُ الثَّاني: النَّبَاتَاتُ وَأَجْزَاؤُها ٢٠

**الْعُلُومُ والتِّقْنِيَةُ والْمُجْتَمَعُ: قِراءَةٌ عِلْمِيَّةٌ: زِراعَةُ المَانْجو** ٢٥

مُراجَعَةُ الْفَصْلِ الأَوَّلِ ٢٦

### الْفَصْلُ الثَّاني: النَّبَاتَاتُ تَنْمُو وَتَتَغَيَّرُ ٢٨

الدَّرْسُ الأَوَّلُ: نُمُوُّ النَّبَاتَاتِ * ٣٠

الدَّرْسُ الثَّاني: تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ في أَمَاكِنَ كَثِيرَةٍ * ٣٦

**العُلُومُ وَالرِّيَاضِيَّاتُ: بُذُورٌ مُتَنَوِّعَةٌ** ٤١

مُرَاجَعَةُ الْفَصْلِ الثَّاني ٤٣

## الْوَحْدَةُ الثَّانِيَةُ: الْحَيَوَانَاتُ وَمَسَاكِنُهَا

### الْفَصْلُ الثَّالِثُ: الْحَيَوَانَاتُ مِنْ حَوْلِنا ٤٦

الدَّرْسُ الأَوَّلُ: أَنْوَاعُ الحَيَوَانَاتِ ٤٨

الدَّرْسُ الثَّاني: الحَيَوَانَاتُ وَحَاجَاتُهَا ٥٦

**أَعْمَلُ كَالعُلَمَاءِ: مَاذَا تَأْكُلُ الحَيَوَانَاتُ؟** ٦٤

مُراجَعَةُ الْفَصْلِ الثَّالِثِ ٦٦

الْفَصْلُ الرَّابِعُ: أَمَاكِنُ العَيْشِ ٦٨

الدَّرْسُ الأَوَّلُ: مَوَاطِنُ عَلَى اليَابِسَةِ * ..... ٧٠

الدَّرْسُ الثَّانِي: مَوَاطِنُ فِي المَاءِ * ..... ٧٦

**العُلُومُ والرِّيَاضِيَّاتُ: أَعُدُّ الأَرْجُلَ** ..... ٨٢

مُرَاجَعَةُ الْفَصْلِ الرَّابِعِ ..... ٨٣

## الْوَحْدَةُ الثَّالِثَةُ: أَرْضُنَا

الْفَصْلُ الْخَامِسُ: مَوَارِدُ الأَرْضِ ٨٦

الدَّرْسُ الأَوَّلُ: مَوَارِدُ الأَرْضِ ..... ٨٨

الدَّرْسُ الثَّانِي: الاسْتِفَادَةُ مِنْ مَوَارِدِ الأَرْضِ * ..... ٩٤

الدَّرْسُ الثَّالِثُ: المُحَافَظَةُ عَلَى مَوَارِدِ الأَرْضِ ..... ١٠٠

**العُلُومُ والرِّيَاضِيَّاتُ: تَدْوِيرُ العُلَبِ المَعْدِنِيَّةِ الفَارِغَةِ** ..... ١٠٦

مُرَاجَعَةُ الْفَصْلِ الْخَامِسِ ..... ١٠٧

مَرْجِعِيَّاتُ الطَّالِبِ ١٠٩

تَعْلِيمَاتُ السَّلَامَةِ ..... ١١٠

الْمُصْطَلَحَاتُ ..... ١١٢

جِبَالُ الزِيتَة - تَبُوك - المَمْلَكَة العَرَبِيَّة السُّعُودِيَّة

(*): موضوعات غير مقررة على مدارس تحفيظ القرآن الكريم

# تعليمات السلامة

عِنْدَما أَرَى عَلَامَةَ ⚠ فَإِنَّنِي أَحْذَرُ،
أَتَّبِعُ تَعْلِيمَاتِ السَّلَامَةِ التَّالِيَةَ:

أُخْبِرُ المُعَلِّمَ إِذَا انْسَكَبَ أَيُّ سَائِلٍ، أَوْ وَقَعَ أَيُّ حَادِثٍ.

أَنْتَبِهُ عِنْدَ اسْتِخْدَامِ الأَدَوَاتِ الْحَادَّةِ وَالأَوَانِي الزُّجَاجِيَّةِ.

أَلْبَسُ النَّظَّارَةَ الْوَاقِيَةَ عِنْدَمَا يَطْلُبُ المُعَلِّمُ ذَلِكَ.

أُحَافِظُ عَلَى نَظَافَةِ المَكَانِ وَتَرْتِيبِهِ.

أَغْسِلُ يَدَيَّ جَيِّدًا بَعْدَ كُلِّ نَشَاطٍ.

أَوْلِيَاءُ الأُمُورِ الكِرَامِ:

أَهْلًا وَسَهْلًا بِكُمْ.....

نَأْمُلُ أَنْ يُكَونَ هَذَا العَامُ الدِّرَاسِيُّ مُثْمِرًا وَمُفِيدًا، لَكُمْ وَلِأَطْفَالِكُم الأَعِزَّاءِ.

نهدف في تعليم مادة (العلوم) إلى إكساب أطفالنا المفاهيم العلمية، ومهارات القرن الحادي والعشرين، والقيم التي يحتاجونها في حياتهم اليومية، لذا نأمل منكم مشاركة أطفالكم في تحقيق هذا الهدف.

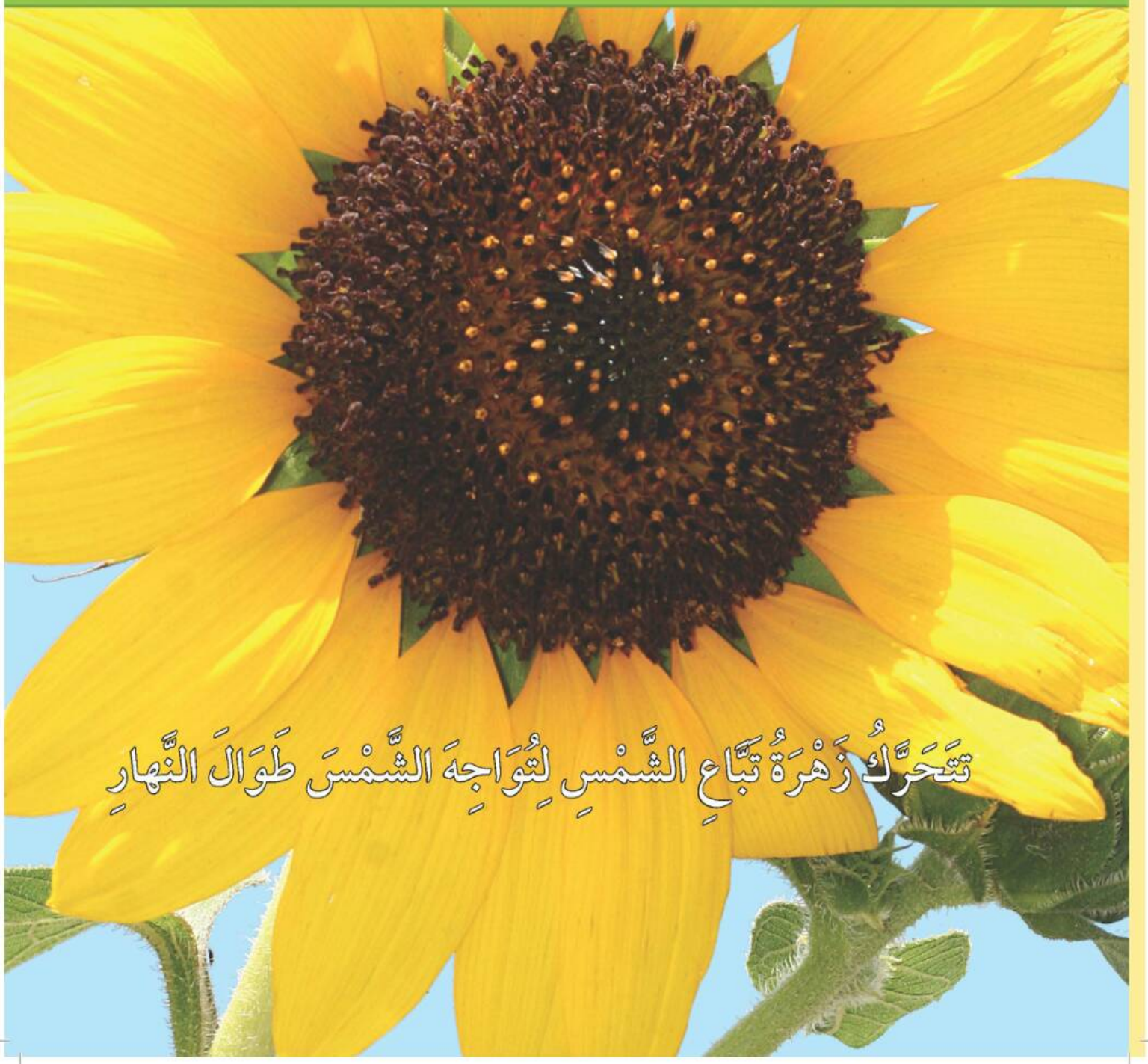
وستجدون في كل وحدة دراسية أيقونة خاصة بكم كأسرة للطفل/ الطفلة، في بعضها رسالة تخصكم ونشاط يمكن لكم أن تشاركوا أطفالكم في تنفيذه.

## فِهْرِسُ تَضْمِينِ أَنْشِطَةِ إِشْرَاكِ الأُسْرَةِ فِي الْكِتَابِ


| الوحدة/الفصل | نوع النشاط | رقم الصفحة |
|---|---|---|
| الأولى / الأول | تهيئة الفصل: أسرتي العزيزة | ١٢ |
| الثانية / الثالث | نشاط أسري | ٥٥ |
| الثالثة / الخامس | نشاط أسري | ٩٩ |

الْوَحْدَةُ الأُولى

# النَّباتاتُ مِنْ حَوْلِنا



تَتَحَرَّكُ زَهْرَةُ تَبّاعِ الشَّمْسِ لِتُواجِهَ الشَّمْسَ طَوالَ النَّهارِ

# الْفَصْلُ الأَوَّلُ

## النَّباتاتُ مَخْلُوقاتٌ حَيَّةٌ

قَالَ تَعَالَى:

﴿ يُنۢبِتُ لَكُم بِهِ ٱلزَّرۡعَ وَٱلزَّيۡتُونَ وَٱلنَّخِيلَ وَٱلۡأَعۡنَٰبَ وَمِن كُلِّ ٱلثَّمَرَٰتِۗ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَأٓيَةٗ لِّقَوۡمٖ يَتَفَكَّرُونَ ﴿١١﴾ ﴾ النحل

الفِكْرَةُ العَامَّةُ

### مَاذَا أَعْرِفُ عَنِ النَّبَاتَاتِ؟

الأسئلة الأساسية

**الدَّرْسُ الأَوَّلُ**

كَيْفَ تَخْتَلِفُ المَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ عَنِ الأَشْيَاءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

**الدَّرْسُ الثَّانِي**

كَيْفَ تُسَاعِدُ أَجْزَاءُ النَّبَاتِ عَلَى بَقَائِهِ حَيًّا؟

**أسرتي العزيزة**

أبدأ اليوم بدراسة الفصل الأول، وسنبدأ بتصنيف المخلوقات الحية عن الأشياء غير الحية، وهذا نشاط يمكن أن ننفذه معاً مع وافر الحب: طفلكم/ طفلتكم.

**النشاط:** ساعد طفلك/ طفلتك في البحث عن صور لمخلوقات حية توجد في بيئتنا المحلية.

## الفِكْرَةُ العَامَّةُ مُفْرَدَاتُ الفِكْرَةِ العَامَّةِ

### الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ

مَخْلُوقَاتٌ تَنْمُو، وَتَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ وَالْمَاءِ وَالْهَوَاءِ لِكَيْ تَعِيشَ.

### الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ

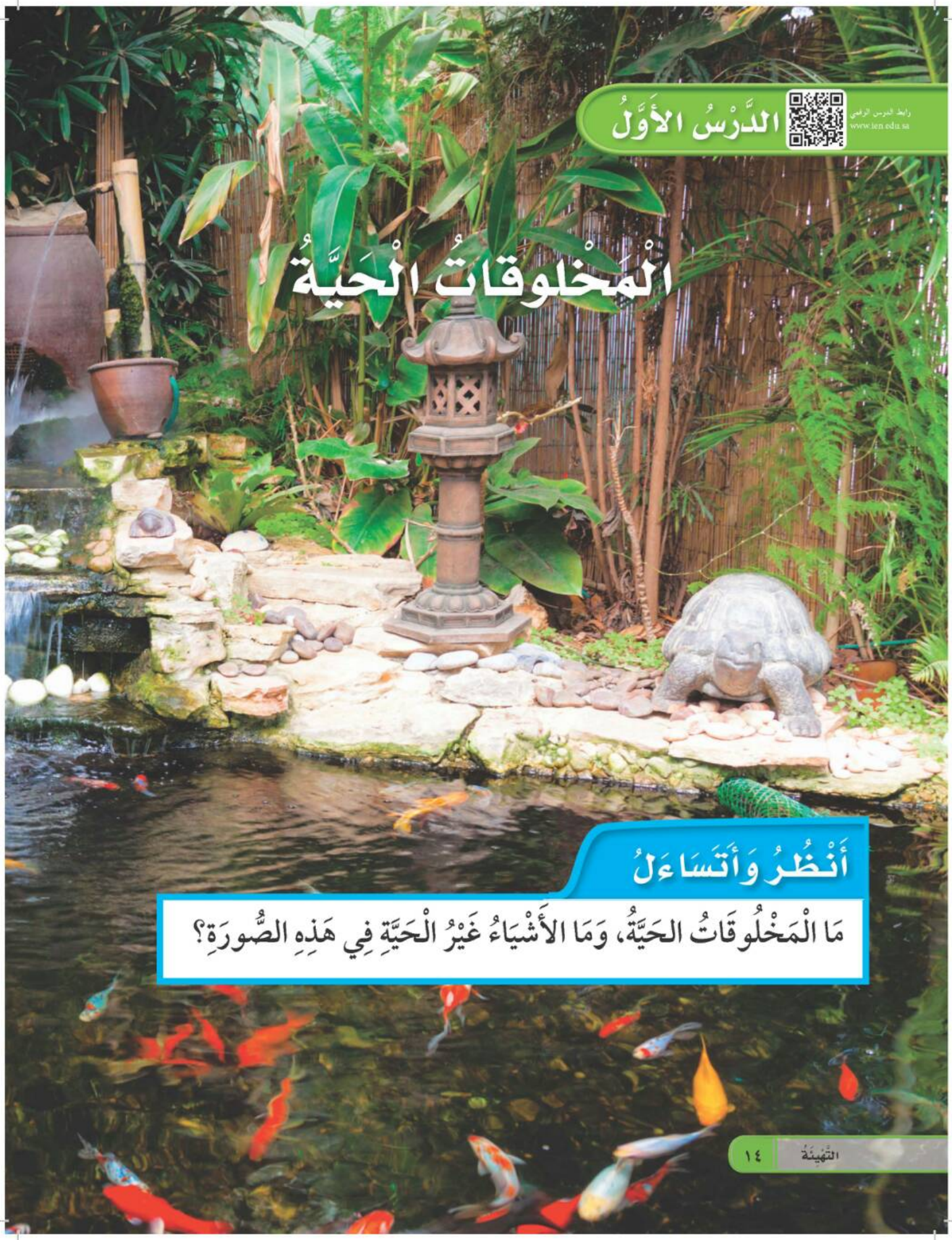
أَشْيَاءُ لا تَنْمُو، ولا تَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ وَلا الْمَاءِ وَلَا الْهَوَاءِ.

### الْجُذُورُ

أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تُثَبِّتُهُ فِي التُّرْبَةِ وَتَمْتَصُّ لَهُ المَاءَ.

### الأَوْرَاقُ

أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تَسْتَخْدِمُ ضَوْءَ الشَّمْسِ وَالْهَوَاءَ لِتَصْنَعَ الغِذَاءَ.



الدَّرْسُ الأَوَّلُ

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

# الْمَخْلوقاتُ الْحَيَّةُ

## أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ، وَمَا الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ فِي هَذِهِ الصُّورَةِ؟

# أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ؟

١ **أُقَارِنُ.** أَنْظُرُ إِلَى النَّبَاتِ وَإِلَى الْحَجَرِ. فِيمَ يَتَشَابَهَانِ؟ وَفِيمَ يَخْتَلِفَانِ؟

٢ أَضَعُ الْحَجَرَ فِي وِعَاءٍ. أَرْوِي كُلاًّ مِنَ النَّبَاتِ وَالْحَجَرِ بِالمَاءِ لِمُدَّةِ أُسْبُوعٍ.

٣ **أُلاحِظُ.** مَاذَا يَحْدُثُ؟

٤ **أَسْتَنْتِجُ.** هَلْ هَذا الشَّيْءُ مَخْلُوقٌ حَيٌّ أَمْ غَيْرُ حَيٍّ؟ كَيْفَ أَعْرِفُ ذَلِكَ؟

**أَحْتَاجُ إِلَى:**

حَجَرٍ

نَبَاتٍ

مَاءٍ

وِعَاءٍ شَفَّافٍ

## أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٥ **أُصَنِّفُ.** مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ وَالأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ الَّتِي أَرَاهَا فِي مَدْرَسَتِي؟

الْخُطْوَةُ ٢

## أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

**السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ**

كَيْفَ تَخْتَلِفُ المَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ عَنِ الأَشْيَاءِ غَيْرِ الحَيَّةِ؟

**المُفْرَدَاتُ**

المَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ

الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ

## مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ؟

أَنَا مَخْلُوقٌ حَيٌّ، والنَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ أَيْضًا مَخْلُوقَاتٌ حَيَّةٌ. المَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ تَحْتَاجُ إِلى الْغِذَاءِ وَالْمَاءِ وَالْهَوَاءِ؛ لِكَيْ تَعِيشَ وتَنْمُوَ وَتُنْتِجَ أَفْرَادًا جَدِيدَةً تُشْبِهُ آبَاءَهَا.

## الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ وَالأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ

أمَّا **الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ** فَهِيَ لا تَنْمُو، لِذَا لا تَحْتَاجُ إِلى الْغِذَاءِ، وَلا الْمَاءِ، وَلا الْهَوَاءِ.

## نَشاطٌ:

أُلْصِقُ صُوَرًا لِبَعْضِ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ وَلِأَشْيَاءَ غَيْرِ حَيَّةٍ.

فِيمَ تَخْتَلِفُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ عَنِ الأَشْيَاءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

### أَقْرَأُ الصُّورَةَ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ في هَذِهِ الصُّورَةِ؟

يَحْتَاجُ النَّبَاتُ إِلَى ضَوْءِ الشَّمْسِ وَالمَاءِ
وَالهَوَاءِ لِكَيْ يَعِيشَ.

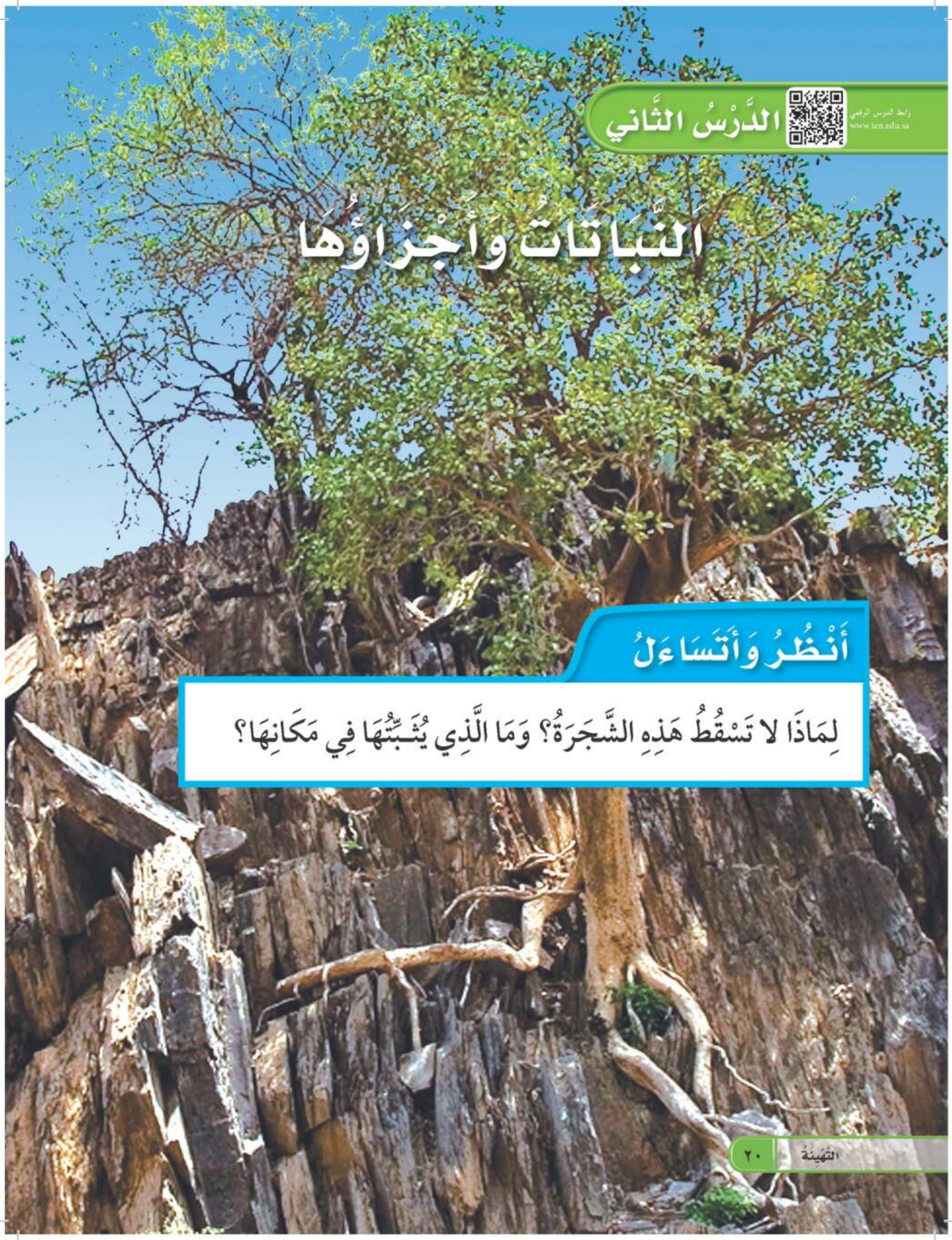
## أُفَكِّـرُ، وَأَتَحَـدَّثُ

١. **الفِكْرَةُ الرَّئِيسَـةُ والتَّفَاصِيلُ.** هَلِ السَّيَّارَةُ مَخْلُوقٌ حَيٌّ أَمْ شَيْءٌ غَيْرُ حَيٍّ؟ لِـمَاذَا؟

٢. **السُّـؤَالُ الأَسَاسِـيُّ.** كَيْفَ تَخْتَلِـفُ المَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ عَنِ الأَشْيَاءِ غَيْرِ الحَيَّةِ؟

## العُلُومُ وَالفَنُّ

أَرْسُمُ لَوْحَةً تَحْتَوِي عَلَى مَخْلُوقَاتٍ حَيَّةٍ وأَشْيَاءَ غَيْرِ حَيَّةٍ.



## الدَّرْسُ الثَّاني

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

# النَّباتاتُ وأَجْزاؤُها

## أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

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

# أَسْتَكْشِفُ

نَشاطٌ اسْتِقْصائِيٌّ

## ما أَجْزاءُ النَّباتِ؟

١ أَسْحَبُ النَّباتَ مِنَ التُّرْبَةِ بِرِفْقٍ.

٢ **أُلاحِظُ.** أَسْتَخْدِمُ عَدَسَةً مُكَبِّرَةً، وَأَنْظُرُ إِلى سَاقِ النَّباتِ وَأَوْراقِهِ وَجُذُورِهِ.

٣ **أَتَواصَلُ.** أَرْسُمُ شَكْلاً لِلنَّباتِ بِأَجْزائِهِ الْمُخْتَلِفَةِ.

### أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَسْتَنْتِجُ.** لِمَاذَا خَلَقَ اللَّهُ النَّبَاتَ مُكَوَّنًا مِنْ أَجْزَاءٍ مُخْتَلِفَةٍ؟

### أَحْتاجُ إِلى:

نَباتٍ

عَدَسَةٍ مُكَبِّرَةٍ

الْخُطْوَةُ ٢

## أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

**السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ**

كَيْفَ تُسَاعِدُ أَجْزَاءُ النَّبَاتِ عَلَى بَقَائِهِ حَيًّا؟

**المُفْرَدَاتُ**

الْجُذُورُ

السَّاقُ

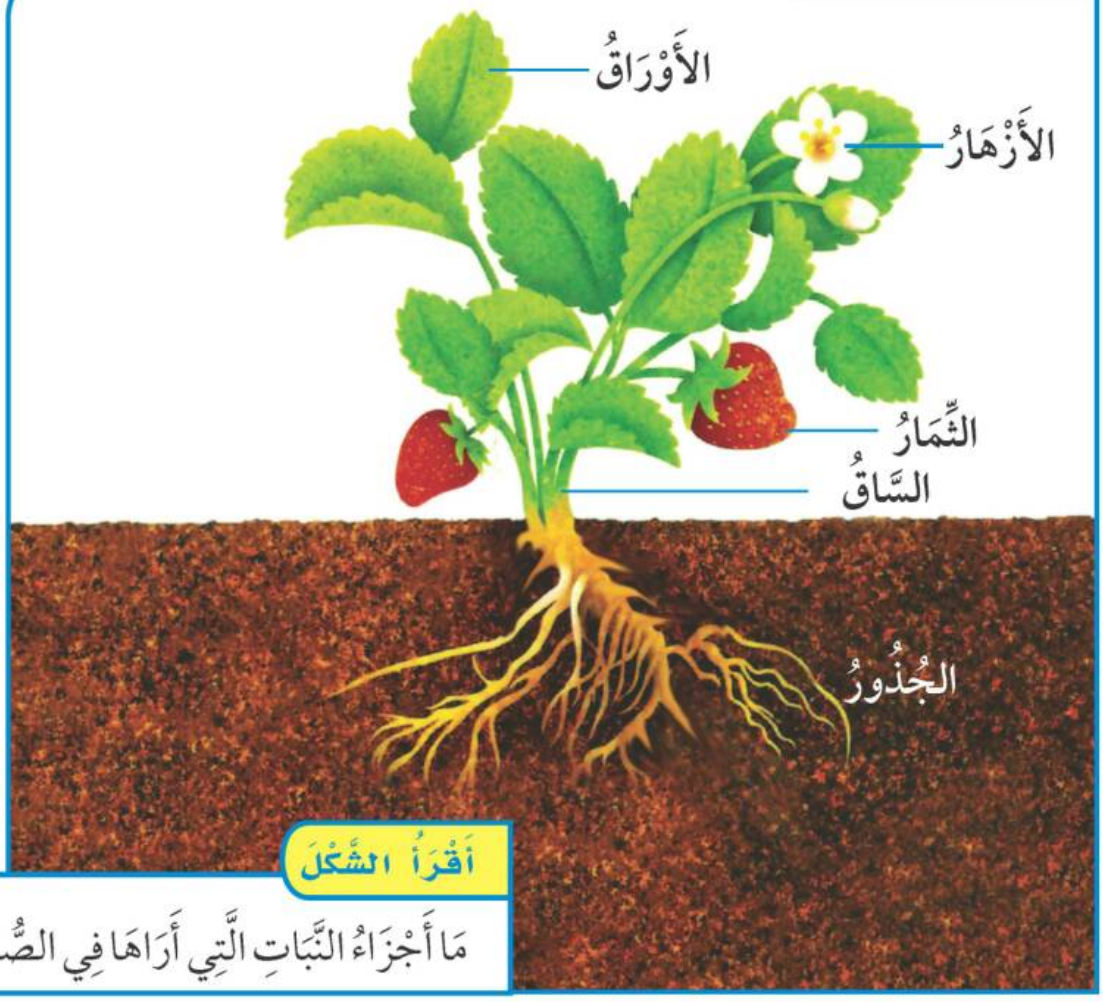
الأَوْرَاقُ

## مَا أَجْزَاءُ النَّبَاتِ؟

أَجْزَاءُ النَّبَاتِ هِيَ: الْجُذُورُ، وَالسَّاقُ، وَالأَوْرَاقُ، وَالأَزْهَارُ، وَالثِّمَارُ. وتَخْتَلِفُ أَشْكَالُ هَذِهِ الأَجْزَاءِ مِنْ نَبَاتٍ إِلى آخَرَ.

## ما بَعْضُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ؟

**نَبَاتُ الفَرَاوِلَةِ**




**أَقْرَأُ الشَّكْلَ**

مَا أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي أَرَاهَا فِي الصُّورَةِ؟

## مَا وَظَائِفُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ؟

**الْجُذُورُ** تُثَبِّتُ النَّبَاتَ فِي التُّرْبَةِ، وَتَأْخُذُ مِنْها الْمَاءَ والأَمْلاحَ الذَائِبَةَ فِيهِ.

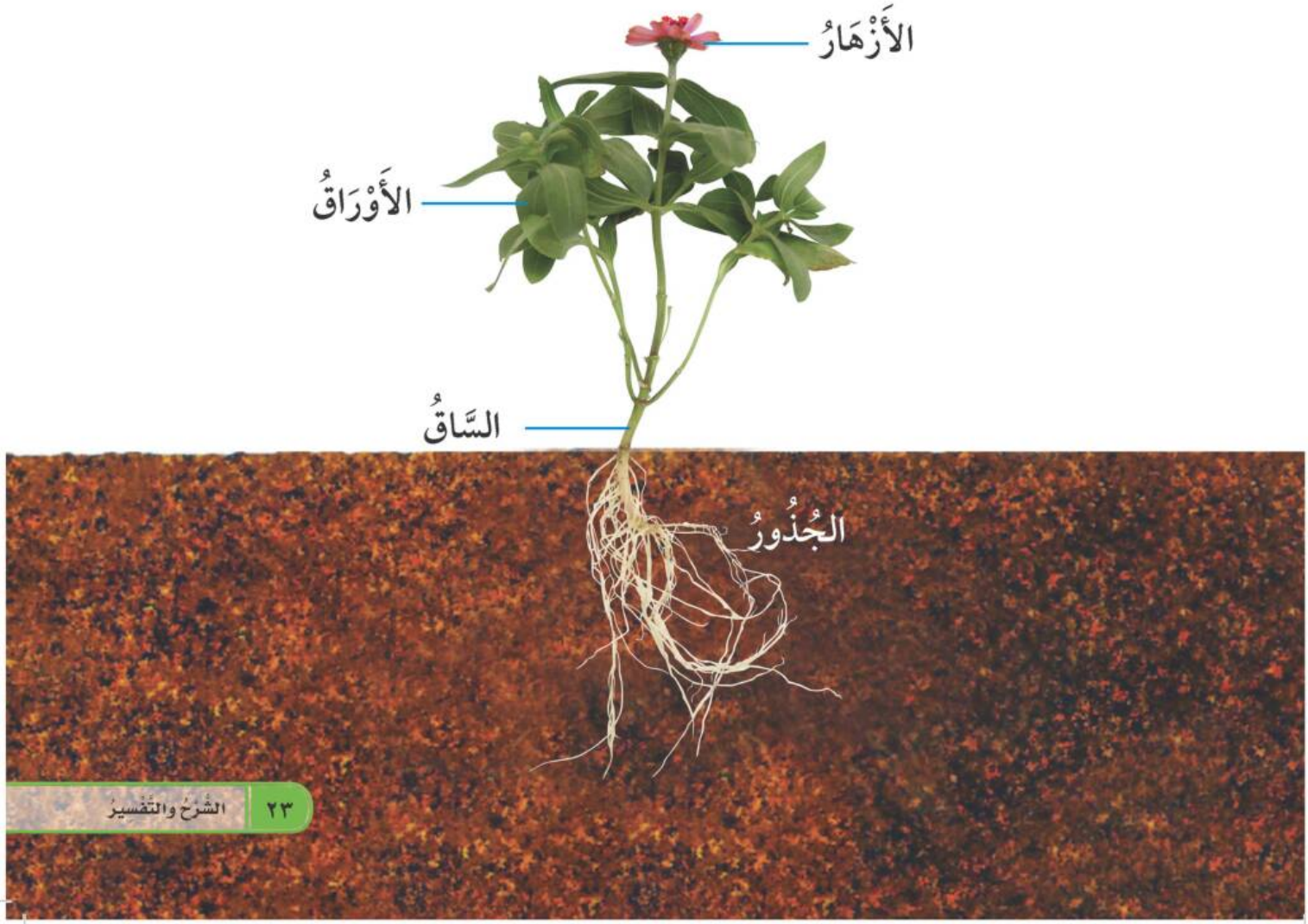
**السَّاقُ** تَحْمِلُ الأَوْرَاقَ، وَتَنْقُلُ الْمَاءَ وَالْغِذَاءَ إِلَى بَقِيَّةِ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ.

**الأَوْرَاقُ** تَسْتَخْدِمُ الْهَوَاءَ وَضَوْءَ الشَّمْسِ لِتَصْنَعَ الْغِذَاءَ.

### نَشاطٌ:

أَضَعُ نَبَاتَ الكَرَفْسِ فِي مَاءٍ مُلَوَّنٍ، وَأَرْسُمُ مَا أَرَاهُ.

## مَا وَظَائِفُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ؟



تَخْتَلِفُ أَشْكَالُ النَّبَاتَاتِ مِنْ نَبْتَةٍ إِلَى أُخْرَى.

## أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

١. **أُلَخِّصُ.** أَصِفُ أَجْزَاءَ النَّبَاتِ؟

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ.** كَيْفَ تُسَاعِدُ أَجْزَاءُ النَّبَاتِ عَلَى بَقَائِهِ حَيًّا؟

## العُلُومُ وَالفَنُّ

أَعْمَلُ مُلْصَقًا أُبَيِّنُ فِيهِ أَجْزَاءَ النَّبَاتِ المُخْتَلِفَةَ.

# زِرَاعَةُ المَانْجُو

المَانْجُو نَبَاتٌ جَمِيلٌ، وَلَذِيذٌ، وَمُفِيدٌ.

يَحْتَاجُ نَبَاتُ المَانْجُو إِلَى الدِّفْءِ وَضَوْءِ الشَّمْسِ وَالْمَاءِ؛ لِكَيْ يَنْمُوَ.

تَكْثُرُ زِرَاعَةُ المَانْجُو فِي الْمَنَاطِقِ الَّتِي تَتَوَافَرُ فِيهَا حَاجَاتُهَا.

تُشْتَهَرُ مِنْطَقَةُ جَازَانَ في المَمْلَكَةِ العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ بِزِرَاعَةِ المَانْجُو.

## أتَحَدَّثُ عَنْ:

مَا الَّذِي يَحْتَاجُ إِلَيْهِ نَبَاتُ المَانْجُو لِكَيْ يَنْمُوَ؟

# مُرَاجَعَةُ الْفَصْلِ الأَوَّلِ

## الْمُفْـــرَداتُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا:

١.

٢.

٣.

| |
|---|
| جُذُورٌ |
| أَوْرَاقٌ |
| سَاقٌ |

أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

٤. أَيُّ الْمَخْلُوقَاتِ حَيٌّ، وَأَيُّها غَيْرُ حَيٍّ فِي الصُّورَتَيْنِ الآتِيَتَيْنِ؟ كَيْفَ أَعْرِفُ ذَلِكَ؟

٥. أُلاحِظُ. كَيْفَ يَحْصُلُ هَذا النَّبَاتُ عَلَى حَاجَاتِهِ فِي الصُّورَتَيْنِ الآتِيَتَيْنِ؟

٦. الفِكْرَةُ الرَّئِيسَةُ والتَّفَاصِيلُ. أُسَمِّي كُلَّ جُزْءٍ مِنْ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ، وَأَذْكُرُ وَظِيفَتَهُ.

الفِكْرَةُ العَامَّةُ

٧. مَاذَا أَعْرِفُ عَنِ النَّبَاتَاتِ؟

# الْفَصْلُ الثَّانِي

## النَّبَاتَاتُ تَنْمُو وَتَتَغَيَّرُ

قَالَ تَعَالَى:

﴿فَلْيَنظُرِ ٱلْإِنسَٰنُ إِلَىٰ طَعَامِهِۦٓ ﴿٢٤﴾ أَنَّا صَبَبْنَا ٱلْمَآءَ صَبًّا ﴿٢٥﴾ ثُمَّ شَقَقْنَا ٱلْأَرْضَ شَقًّا ﴿٢٦﴾ فَأَنۢبَتْنَا فِيهَا حَبًّا ﴿٢٧﴾ وَعِنَبًا وَقَضْبًا ﴿٢٨﴾ وَزَيْتُونًا وَنَخْلًا ﴿٢٩﴾ وَحَدَآئِقَ غُلْبًا ﴿٣٠﴾ وَفَٰكِهَةً وَأَبًّا ﴿٣١﴾﴾ عبس

### الفِكْرَةُ العَامَّةُ: كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

الأسئلة الأساسية

**الدَّرْسُ الأَوَّلُ**

كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

**الدَّرْسُ الثَّانِي**

مَا الأَمَاكِنُ المُخْتَلِفَةُ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا النَّبَاتَاتُ؟

## الفِكْرَةُ العَامَّةُ مُفْرَدَاتُ الفِكْرَةِ العَامَّةِ

### الزَّهْرَةُ

جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يُكَوِّنُ الْبُذُورَ.

### الْبَذْرَةُ

جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْبُتُ، ثُمَّ يَنْمُو لِيَصِيرَ نَبَاتًا جَدِيدًا.

### الصَّحْرَاءُ

مَكَانٌ جَافٌّ حَارٌّ، قَلِيلُ النَّبَاتِ.

### الغَابَةُ

مَكَانٌ حَارٌّ رَطْبٌ، فِيهِ نَبَاتَاتٌ كَثِيرَةٌ وَطَوِيلَةٌ.

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

# نُمُوُّ النَّبَاتَات

## أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

أَرَى في الصُّورَةِ أَزْهَارَ نَبَاتِ الرُّمَّانِ وثِمارَهُ.

أَتَوَقَّعُ أَيْنَ تُوجَدُ بُذُورَهُ؟

# أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

كَيْفَ أُصَنِّفُ الْبُذُورَ؟

١ **أُلاحِظُ.** أَنْظُرُ إِلَى الْبُذُورِ بِاسْتِخْدَامِ الْعَدَسَةِ الْمُكَبِّرَةِ.

٢ **أُصَنِّفُ.** أَضَعُ الْبُذُورَ في مَجْمُوعَاتٍ. كَيْفَ أُصَنِّفُهَا؟

٣ **أُسَجِّلُ الْبَيَانَاتِ.** أَعْمَلُ جَدْوَلاً يُبَيِّنُ كَيْفَ صَنَّفْتُ الْبُذُورَ، ثُمَّ أُلْصِقُ الْبُذُورَ عَلَى الْجَدْوَلِ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أُقَارِنُ.** أَيُّ الْمَجْمُوعَاتِ فِيهَا أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الْبُذُورِ؟

**أَحْتَاجُ إِلَى:**

بُذُورٍ مُتَنَوِّعَةٍ

عَدَسَةٍ مُكَبِّرَةٍ

مادَّةٍ لاصِقَةٍ

**الخُطْوَةُ ٣**

## أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

**السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ**

كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

**المُفْرَدَاتُ**

الزَّهْرَةُ

البَذْرَةُ

الثَّمَرَةُ

دَوْرَةُ الحَيَاةِ

البَادِرَةُ

## مَا أَهَمِّيَّةُ الزَّهْرَةِ؟

**الزَّهْرَةُ** جُزْءٌ مِنْ أَجزَاءِ النَّبَاتِ يُكَوِّنُ الْبُذُورَ.

تُوجَدُ الْبُذُورُ دَاخِلَ ثِمَارِ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ.

▼ تَنْمُو أَزْهَارُ الخَوْخِ فَتَصِيرُ ثِمَارًا.

**البَـذْرَةُ** جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْبُتُ، ثُمَّ يَنْمُو لِيَصِيرَ نَبَاتًا جَدِيدًا.

**الثَّمَرَةُ** جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَحْمِي الْبُذُورَ.

## نَشاطٌ:

أُلَاحِظُ زَهْرَةً، ثُمَّ أَرْسُمُهَا.

▼ تَخْتَفِي الأَزْهَارُ، وَتَظْهَرُ ثِمَارُ الخَوْخِ عَلَى الشَّجَرَةِ.

▲ الثَّمَرَةُ تَحْمِي الْبَذْرَةَ دَاخِلَهَا.

أَذْكُرُ ثِمَارًا أُخْرَى نَأْكُلُها.

## كَيْفَ تَنْمُو النَّبَاتَاتُ مِنَ الْبُذُورِ؟

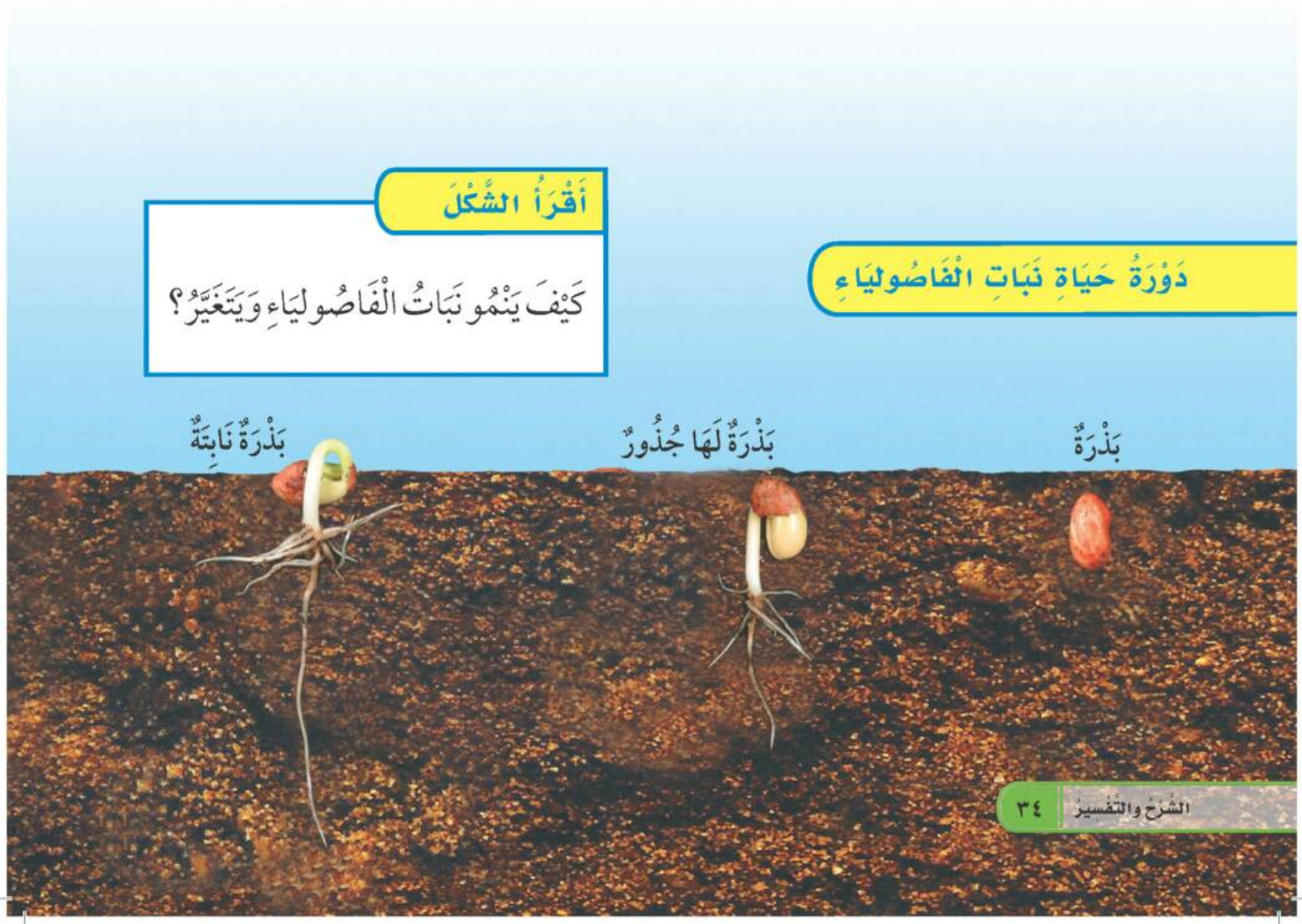
تَبْدَأُ دَوْرَةُ حَيَاةِ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ مِنَ الْبَذْرَةِ.

**دَوْرَةُ الحَيَاةِ** تَعْنِي نُمُوَّ المَخْلُوقَاتِ الحَيَّةِ وَعَيْشَهَا ثُمَّ مَوْتَهَا.

تَنْبُتُ الْبَذْرَةُ ثُمَّ تَنْمُو وَتُكَوِّنُ **البَادِرَةَ**. تَنْمُو الْبَادِرَةُ وَتَصِيرُ نَبَاتًا جَدِيدًا.

وَيُكَوِّنُ النَّبَاتُ الجَدِيدُ بُذُورًا.

**مَا دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الفَاصُولِيَاءِ؟**



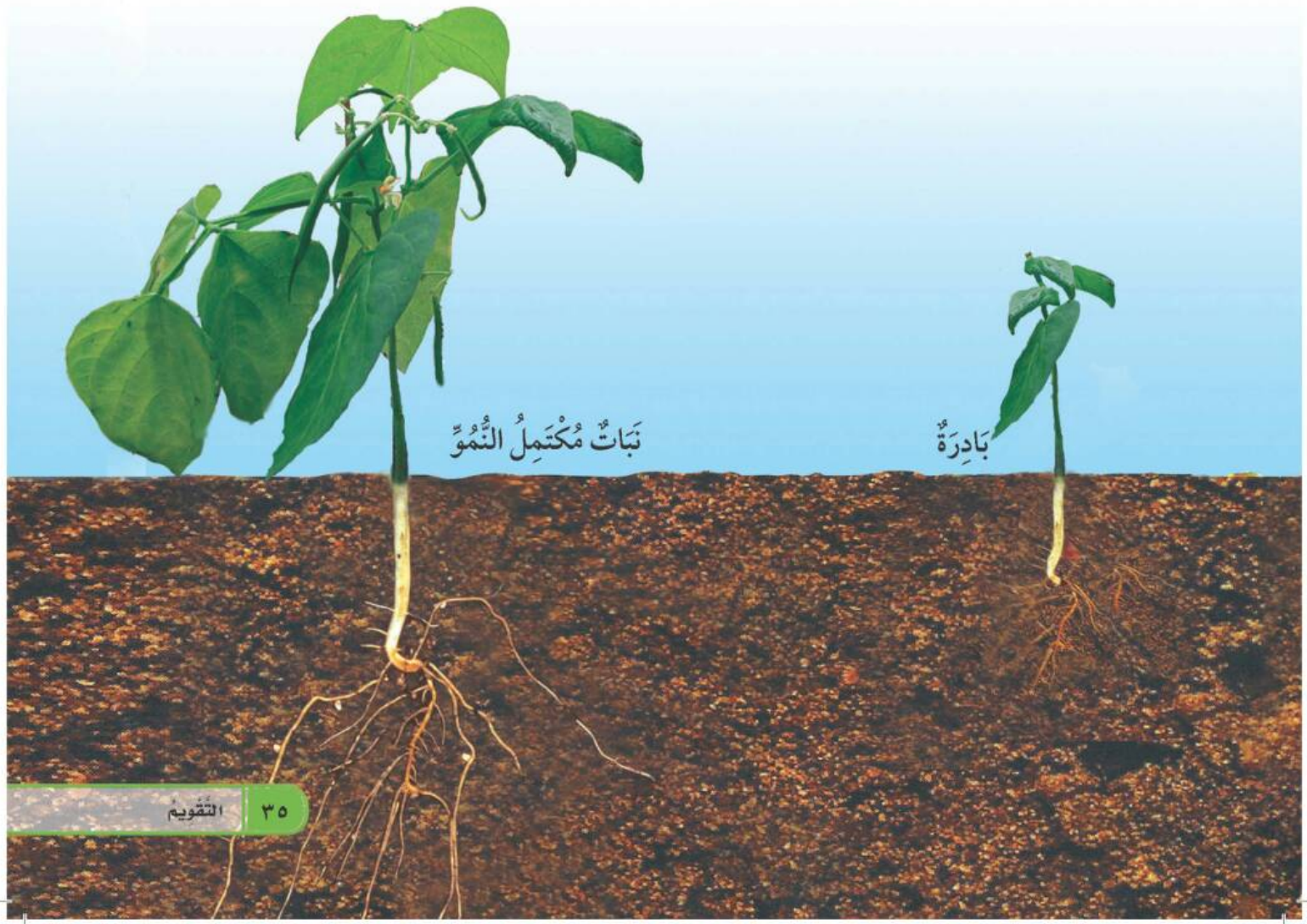
## أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

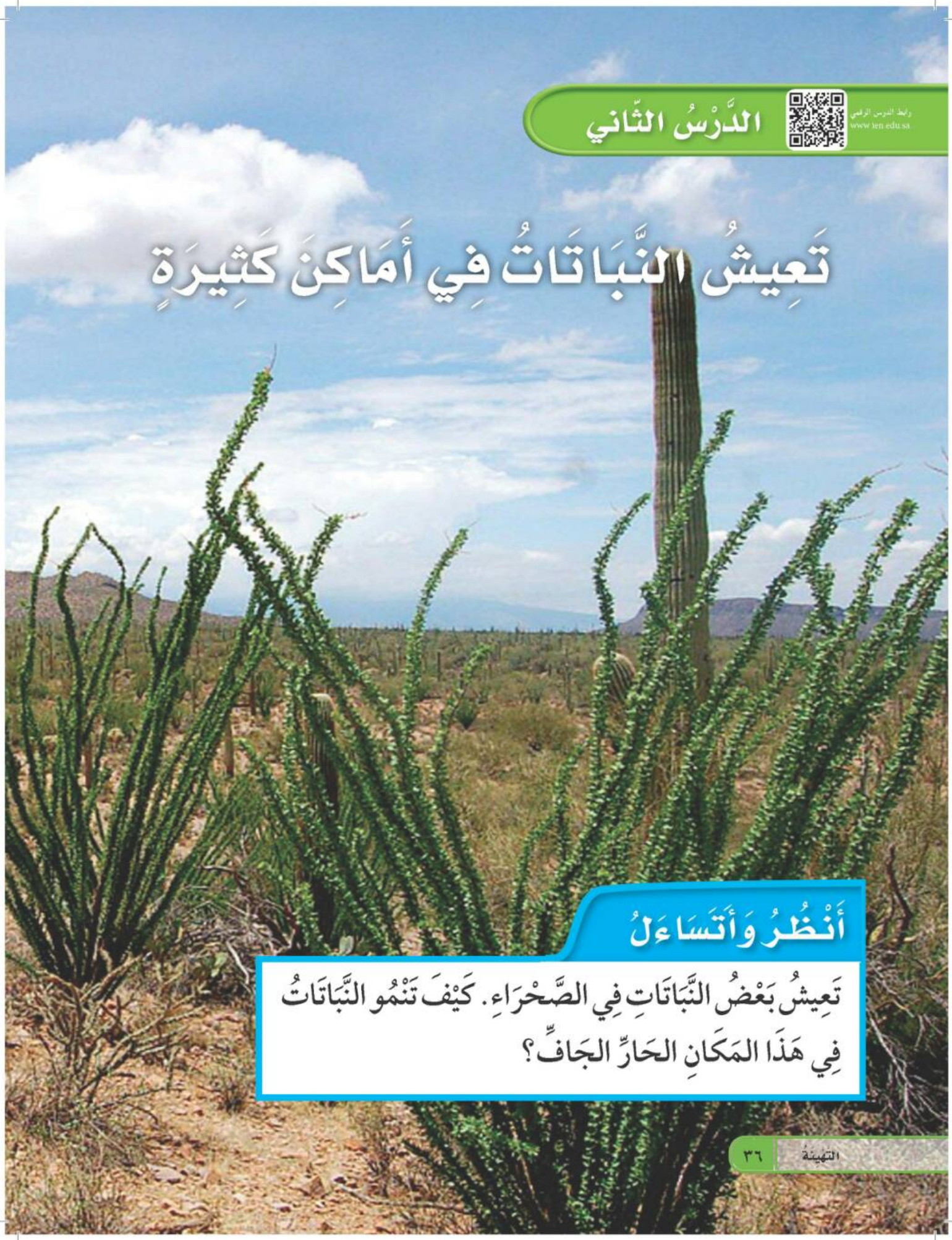
١. **أُلَخِّصُ.** مَا أَهَمِّيَّةُ كُلٍّ مِنَ الأَزْهَارِ وَالثِّمَارِ لِلنَّبَاتِ؟

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ.** كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

**الْعُلُومُ وَالْمُجْتَمَعُ**

أُلاحِظُ نَبَاتًا فِي مِنْطَقَةِ سَكَنِي، أَصِفُ كَيْفَ يَنْمُو، وَكَيْفَ يَتَغَيَّرُ.





## الدَّرْسُ الثّاني

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

# تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ فِي أَمَاكِنَ كَثِيرَةٍ

## أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

تَعِيشُ بَعْضُ النَّبَاتَاتِ فِي الصَّحْرَاءِ. كَيْفَ تَنْمُو النَّبَاتَاتُ فِي هَذَا المَكَانِ الحَارِّ الجَافِّ؟

# أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

مَاذَا يَحْدُثُ لِلنَّبَاتِ إِذا لَمْ يَحْصُلْ عَلى الْمَاءِ؟

١ **أَضَعُ** نَبَاتَيْنِ في مَكَانٍ مُشْمِسٍ. وَأَرْوِي أَحَدَهُمَا بِالمَاءِ، وأَتْرُكُ الآخَرَ دُونَ ماءٍ.

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

٣ **أُلاحِظُ**. أُرَاقِبُ النَّبَاتَيْنِ مُدَّةَ أُسْبُوعٍ.

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

**أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ**

٥ **أُصَنِّفُ**. أَيُّ النَّبَاتَاتِ يَعِيشُ في الأَمَاكِنِ الْجَافَّةِ، وَأَيُّهَا يَعِيشُ فِي الأَمَاكِنِ الرَّطْبَةِ؟

**أَحْتَاجُ إِلَى:**

نَبَاتَيْنِ

ماءٍ

**الْخُطْوَةُ ٣**

## أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

**السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ**

مَا الأَمَاكِنُ المُخْتَلِفَةُ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا النَّبَاتَاتُ؟

**المُفْرَدَاتُ**

الصَّحْرَاءُ

الْغَابَةُ

# أَيْنَ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ؟

تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ فِي الأَمَاكِنِ الَّتِي تَجِدُ فِيهَا حَاجَاتِهَا.

بَعْضُ النَّبَاتَاتِ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ.

الصَّحْـرَاءُ مَـكَانٌ جَـافٌّ، قَلِيـلُ النَّبَاتَـاتِ. نَبَاتَـاتُ الصَّحْرَاءِ لَهَا أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى الاحْتِفَاظِ بِالْمَاءِ.

**أَقْرَأُ الصُّورَةَ**

أَنْظُـرُ إِلَـى هَـذِهِ الأَوْرَاقِ. كَيْـفَ تُسَـاعِدُ النَّبَاتَ عَلَى العَيْشِ في الصَّحْرَاءِ؟

بَعْضُ النَّبَاتَاتِ تَعِيشُ فِي الْغَابَةِ.

**الْغَابَةُ** مَكَانٌ رَطْبٌ حَارٌّ أَو بَارِد، فِيهِ نَبَاتَاتٌ كَثِيرَةٌ. نَبَاتَاتُ الْغَابَةِ لَهَا أَوْرَاقٌ كَبِيرَةٌ، تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّخَلُّصِ مِنَ الْمَاءِ الزَّائِدِ.

**لِمَاذَا لا تَسْتَطِيعُ نَبَاتَاتُ الْغَابَةِ الْعَيْشَ في الصَّحْرَاءِ؟**

## نَشاطٌ:

**أُلصِقُ** صُوَرًا لِنَبَاتَاتٍ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ، وَنَبَاتَاتٍ تَعِيشُ فِي الغَابَةِ؟

## أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

١. **مُشْكِلَةٌ وَحَلٌّ.** الصَّحْرَاءُ حَارَّةٌ جَافَّةٌ. كَيْفَ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ فِي الصَّحْرَاءِ؟

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ.** مَا الأَمَاكِنُ المُخْتَلِفَةُ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا النَّبَاتَاتُ؟

**الْعُلُومُ والْمُجْتَمَعُ**

أَجْمَعُ بَعْضَ النَّبَاتَاتِ الصَّحْرَاوِيَّةِ، وَأَتَعَرَّفُهَا.

# بُذُورٌ مُتَنَوِّعَةٌ

يُصَنِّفُ خَالِدٌ الْبُذُورَ الَّتِي لَدَيْهِ فِي جَدْوَلٍ.

| بُذُورُ خَالِدٍ | |
|---|---|
| بُذُورُ الْفَاصُولْيَاءِ | |
| بُذُورُ تَبَّاعِ الشَّمْسِ | |
| بُذُورُ الذُّرَةِ | |
| بُذُورُ التَّمْرِ | |

## قِراءَةُ الجَدْوَلِ

هَلْ لَدَى خَالِدٍ عَدَدٌ أَكْبَرُ مِنْ بُذُورِ تَبَّاعِ الشَّمْسِ أَمْ مِنْ بُذُورِ الفَاصُولِيَاءِ؟

ما أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ البُذُورِ لَدَى خَالِدٍ؟

إِذَا وَجَدَ خَالِدٌ ٣ بُذُورِ تَمْرٍ أُخْرَى، فَكَمْ يُصْبِحُ لَدَيْهِ مِنْها؟

### أَتَذَكَّرُ

الجَدْوَلُ الْمُصَوَّرُ يُسَاعِدُنِي عَلَى حَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

# مُراجَعَةُ الْفَصْلِ الثَّاني

## الْمُفْـــرَداتُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ فِيمَا يَلِي:

١.

٢.

٣.

٤.

ثَمَرَةٌ

زَهْرَةٌ

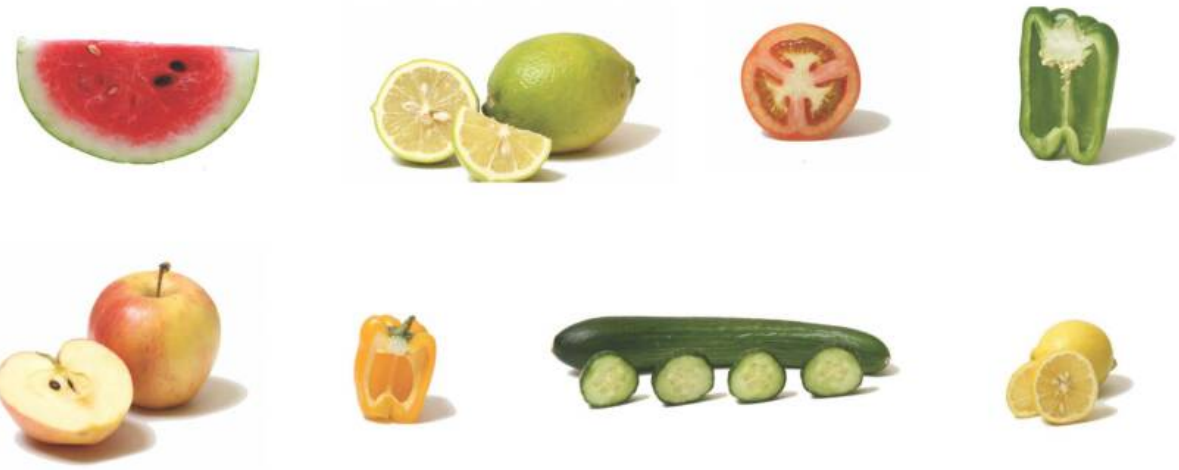
بَادِرَةٌ

بُذُورٌ

## أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

٥. أُقَارِنُ. فِيمَ تَتَشَابَهُ نَبَاتَاتُ الصَّحْرَاءِ ونَبَاتَاتُ الْغَابَةِ، وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟

٦. أُصَنِّفُ. أَضَعُ الأَشْيَاءَ التَّالِيَةَ في مَجْمُوعَاتٍ:



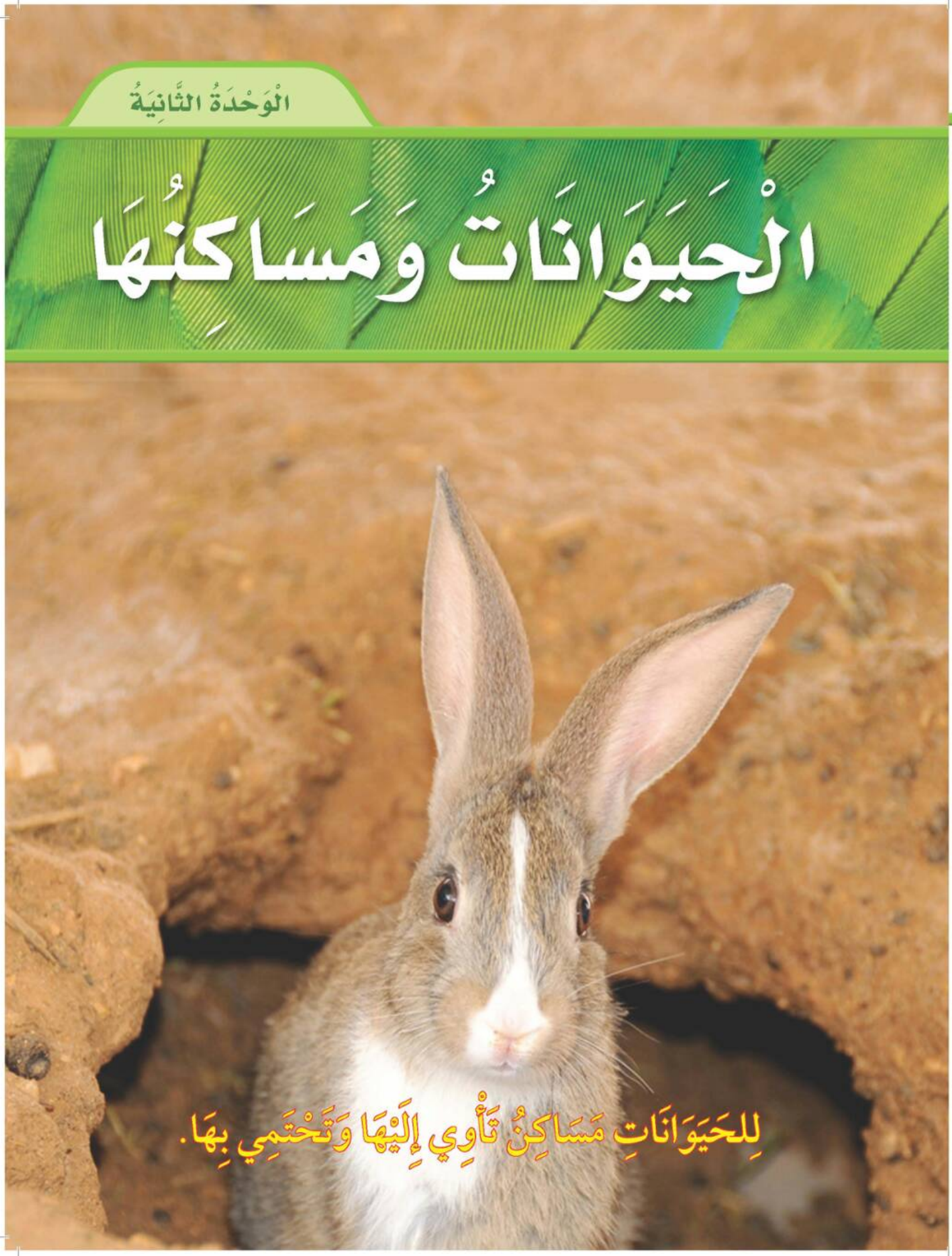
٧. أُلَخِّصُ. مَا أَهَمِّيَّةُ الأَزْهَارِ للنَّبَاتِ؟

الفِكْرَةُ العَامَّةُ

٨. كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

الْوَحْدَةُ الثَّانِيَةُ

# الْحَيَوَانَاتُ وَمَسَاكِنُهَا



لِلحَيَوَانَاتِ مَسَاكِنُ تَأْوِي إِلَيْهَا وَتَحْتَمِي بِهَا.

# الْفَصْلُ الثَّالِثُ

## الْحَيَواناتُ مِنْ حَوْلِنا

قال تعالى:

﴿ وَٱللَّهُ خَلَقَ كُلَّ دَآبَّةٍ مِّن مَّآءٍ فَمِنْهُم مَّن يَمْشِى عَلَىٰ بَطْنِهِۦ وَمِنْهُم مَّن يَمْشِى عَلَىٰ رِجْلَيْنِ وَمِنْهُم مَّن يَمْشِى عَلَىٰٓ أَرْبَعٍ يَخْلُقُ ٱللَّهُ مَا يَشَآءُ إِنَّ ٱللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَىْءٍ قَدِيرٌ ﴿٤٥﴾ ﴾ النور

الفِكْرَةُ العَامَّةُ

### مـاذا أَعْرِفُ عَنِ الحَيَوانَاتِ؟

الأسئلة الأساسية

**الدَّرْسُ الأَوَّلُ**

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الحَيَوانَاتُ؟

**الدَّرْسُ الثَّاني**

كَيْفَ تُلَبِّي الحَيَوانَاتُ حاجاتِها؟

## الفِكْرَةُ العَامَّةُ مُفْرَدَاتُ الفِكْرَةِ العَامَّةِ

### الثَّدْيِيَّاتُ

حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي جِسْمَهُا الشَّعْرُ أَوِ الْفَرْوُ.

### الطُّيُورُ

حَيَوَانَاتٌ لَها رِجْلانِ وَجَنَاحَانِ، وَيُغَطِّي جِسْمَهَا الرِّيشُ.

### الْمَأْوَى

مَكَانٌ آمِنٌ يَعِيشُ فِيهِ الْحَيَوَانُ.

### آكِلَاتِ الأَعْشَابِ

حَيَوانَاتٌ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

# أَنْوَاعُ الْحَيَوَانَاتِ

## أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

هَلِ الْحَيَوَانَاتُ جَمِيعُها تُشْبِهُ الحَمَامَ الَّذِي فِي الصُّورَةِ؟
أُوَضِّحُ إِجَابَتِي.

# أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

## مَا أَنْوَاعُ الْحَيَوَانَاتِ؟

١ أَقُصُّ صُوَرًا لِحَيَوَانَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ.

⚠ أَحْذَرُ. أَسْتَعْمِلُ الْمِقَصَّ بِحَذَرٍ.

٢ أُصَنِّفُ. أَضَعُ صُوَرَ الْحَيَوَانَاتِ فِي مَجْمُوعَاتٍ.

### أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٣ أُقَارِنُ. فِيمَ تَتَشَابَهُ مَجْمُوعَاتِي مَعَ مَجْمُوعَاتِ زُمَلَائِي؟ وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟ وَمَا الْحَيَوَانَاتُ الْأُخْرَى الَّتِي يُمْكِنُ إِضَافَتُهَا إِلَى كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟ وَلِمَاذَا؟

### أَحْتَاجُ إِلَى:

مَجَلَّاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ
أَوْ شَبَكَةِ إِنْتَرنِت

مِقَصٌّ

## أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

**السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ**

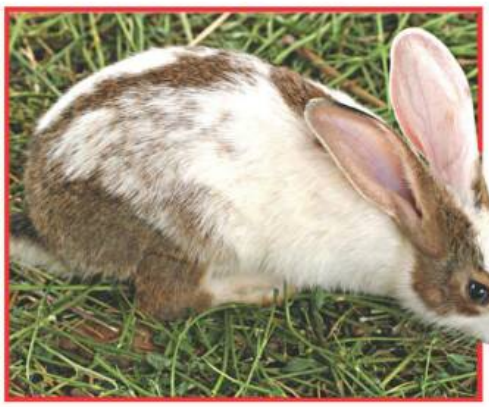
كَيْفَ تَخْتَلِفُ الحَيَوَانَاتُ؟

**المُفْرَدَاتُ**

الثَّدْيِيَّاتُ
الطُّيُورُ
الزَّواحِفُ
البَرْمائِيَّاتُ
الأَسْمَاكُ
الحَشَرَاتُ

## مَا الثَّدْيِيَّاتُ؟ ومَا الطُّيُورُ؟

الْحَيَوَانَـاتُ أَنْـوَاعٌ مُخْتَلِفَةٌ. **الثَّدْيِيَّـاتُ** حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي أَجْسَامَها الشَّعْرُ أَوِ الْفَرْوُ أوِ الصُّوفُ.



▼ الإِبِلُ مِنَ الثَّدْيِيَّاتِ؛ إِنَّها تَلِدُ وتَعْتَنِي بِصِغَارِهَا.

▲ الأَرْنَبُ مِنَ الثَّدْيِيَّاتِ.

**الطُّيُورُ** حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي أَجْسَامَهَا الرِّيشُ. لَهَا رِجْلَانِ، وَلَهَا جَنَاحَانِ يُسَاعِدَانِ عَلَى الطَّيَرَانِ.

▲ العُصْفُورُ مِنَ الطُّيُورِ. الطُّيُورُ تَبِيضُ.

## كَيْفَ تَخْتَلِفُ الثَّدْيِيَّاتُ عَنِ الطُّيُورِ؟

◄ لِلطَّاوُوسِ رِيشٌ جَمِيلٌ

**حَقِيقَةٌ**

هُنَاكَ طُيُورٌ لَا تَطِيرُ، مِنْها النَّعَامَةُ.

وَهُنَاكَ ثَدْيِيٌّ يَطِيرُ: هُوَ الخُفَّاشُ.

## مَا الزَّوَاحِفُ؟ وَمَا البَرْمَائِيَّاتُ؟

**الزَّوَاحِفُ** حَيَوَانَاتٌ لَهَا جِلْدٌ جَافٌّ.

وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا حَرَاشِفُ.

وَبَعْضُ الزَّوَاحِفِ يُغَطِّي جِسْمَهَا دِرْعٌ تَحْمِيهَا.

الثُّعْبَانُ يُغَطِّي جِسْمَه حَرَاشِفُ

السُّلَحْفَاةُ يُغَطِّي جِسْمَهَا دِرْعٌ تَحْمِيهَا

أَذْكُرُ أَسْمَاءَ زَوَاحِفَ أُخْرَى.

التِّمْسَاحُ يُغَطِّى جِسْمَهُ حَرَاشِفُ

**الْبَرْمَائِيَّاتُ** حَيَوَانَاتٌ تَسْتَطِيعُ العَيْشَ فِي الْمَاءِ وعَلَى الْيَابِسَةِ. ومُعْظَمُ البَرمَائِيَّاتِ لَهَا جِلْدٌ ناعِمٌ رَطْبٌ.

**نَشاطٌ:**

أَصِفُ حَيَوانِي المُفَضَّلَ، وَأَطْلُبُ إِلَى زُمَلائِي أَنْ يَعْرِفُوهُ.

الضِّفْدَعُ حَيَوَانٌ بَرْمَائِيٌّ

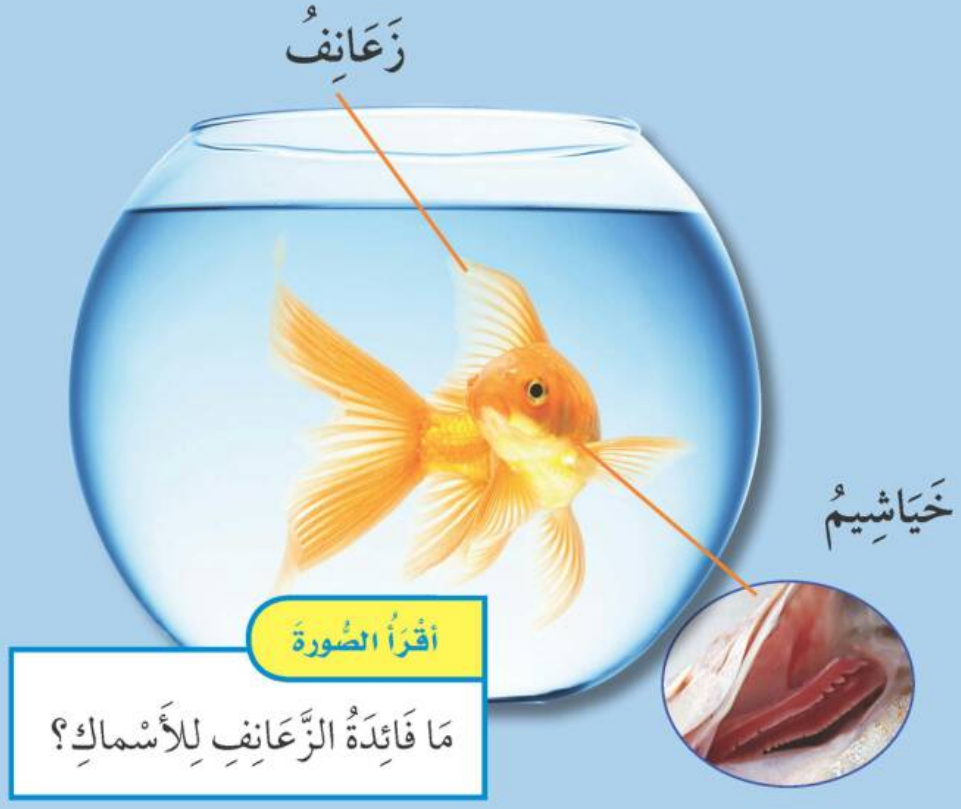
## مَا الأَسْمَاكُ؟ وَمَا الْحَشَرَاتُ؟

**الأَسْمَاكُ** حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ، وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا قُشُورٌ.

لِلْأَسْمَاكِ زَعَانِفُ تُسَاعِدُهَا عَلَى السِّبَاحَةِ، وَخَيَاشِيمُ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.

▲ مَجْمُوعَةُ أَسْمَاكٍ

### أَجْزَاءُ السَّمَكَةِ




**أَقْرَأُ الصُّورَةَ**

مَا فَائِدَةُ الزَّعَانِفِ لِلأَسْماكِ؟

**الْحَشَـرَاتُ** حَيَوَانَاتٌ تَتَكَوَّنُ أَجْسَـامُهَا مِنْ ثَلاثَـةِ أَجْزَاءٍ، وَلَهَا سِتُّ أَرْجُلٍ. النَّمْلُ وَالْفَرَاشُ مِنَ الْحَشَرَاتِ.

العَنَاكِبُ لَيْسَتْ مِنَ الحَشَرَاتِ؛ لأَنَّ لَهَا ثَمَانِيَ أَرْجُلٍ.

العَنْكَبُوتُ

**نشاط أسري**

اعرض على طفلك/ طفلتك صوراً لحيوانات مختلفة في شبكة الإنترنت وساعده في تصنيفها حسب ما تعلمه في الدرس.

هَلِ النَّمْلَةُ حَشَرَةٌ؟ لِمَاذَا؟

نَمْلَةٌ

فَرَاشَةٌ

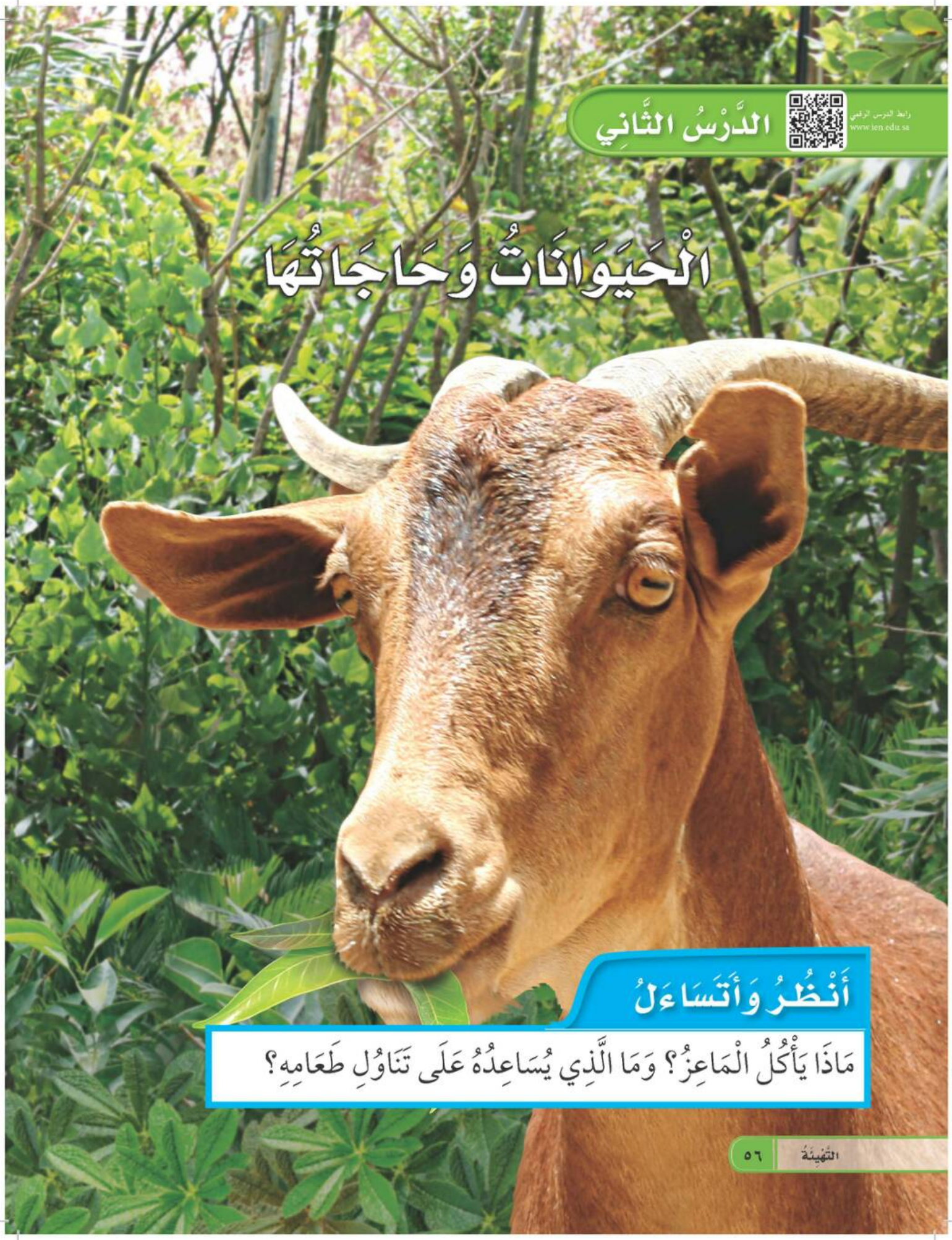
## أُفَكِّـرُ، وَأَتَحَـدَّثُ

١. **أُقَارِنُ.** أَخْتَارُ حَيَوَانَاتٍ مُخْتَلِفَةً، وَأَذْكُرُ عَدَدَ أَرْجُلِ كُلٍّ مِنْهَا.

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ.** كَيْفَ تَخْتَلِفُ الحَيَوَانَاتُ؟

## العُلُومُ وَالفَنُّ

أَنْظُرُ إِلَى صُوَرِ حَشَرَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ مُسْتَخْدِمًا عَدَسَةً مُكَبِّرَةً، ثُمَّ أَرْسُمُ مَا أَرَاهُ.



الدَّرْسُ الثَّانِي

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

# الْحَيَوَانَاتُ وَحَاجَاتُهَا

## أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مَاذَا يَأْكُلُ الْمَاعِزُ؟ وَمَا الَّذِي يُسَاعِدُهُ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ؟

# أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

كَيْفَ تُسَاعِدُنِي أَسْنَانِي عَلَى تَناوُلِ الأَطْعِمَةِ المُخْتَلِفَةِ؟

١ **أُلاحِظُ.** أَتَناوَلُ أَطْعِمَةً مُخْتَلِفَةً وَأَنَا أَنْظُرُ في الْمِرْآةِ؛ لأعْرِفَ أَيَّ أَسْنانِي اسْتَخْدَمْتُ في تَناوُلِ كُلِّ طَعَامٍ.

⚠ **أَحْذَرُ.** أَسْأَلُ عَنِ الطَّعَامِ الَّذِي لاَ أَعْرِفُهُ قَبْلَ أَنْ أَتَناوَلَهُ.

٢ مَا الأَسْنَانُ الَّتِي اسْتَخْدَمْتُها فِي تَناوُلِ طِعَامِي؟

٣ **أُقارِنُ.** أَنْظُرُ إِلى شَكْلِ أَسْنَانِي: لِمَاذَا يَخْتَلِفُ بَعْضُهَا عَنْ بَعْضٍ؟

أَحْتَاجُ إِلَى:

جَزَرٍ

فاكِهَةٍ مُجَفَّفَةٍ

فُشارٍ

مِرْآةٍ

## أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَتَوَقَّعُ.** أَيَّ الأَسْنَانِ أَسْتَخْدِمُ لِآكُلَ قِطْعَةً مِنَ اللَّحْمِ؟ لِمَاذَا؟

الخُطْوَةُ ١

## أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

**السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ**

كَيْفَ تُلَبِّي الحَيَوَانَاتُ حَاجَاتِهَا؟

**المُفْرَدَاتُ**

اَلْمَأْوى

الخَيَاشِيمُ

الرِّئَتَان

آكِلاتُ الأَعْشَابِ

آكِلاتُ اللُّحُومِ

## مَا حَاجَاتُ الْحَيَوَانَاتِ؟

الْحَيَوَانَاتُ مَخْلُوقَاتٌ حَيَّةٌ، تَحْتَاجُ إِلَى الطَّعَامِ، وَالْمَاءِ، وَالْهَوَاءِ، وَالْمَأْوَى لِكَيْ تَعِيشَ. **الْمَأْوَى** مَكَانٌ آمِنٌ يَعِيشُ فيهِ الْحَيَوَانُ. تَعِيشُ الْحَيَوانَاتُ فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؛ فَبَعْضُها يَعِيشُ عَلى الْيَابِسَةِ، وَبَعْضُها الآخَرُ يَعِيشُ فِي الْمَاءِ.

مَا الَّذِي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ الحَيَوَانَاتُ لِكَيْ تَعِيشَ؟

تَحْتَاجُ الحَيَوَاناتِ إلى مَأْوًى.

## كَيْفَ تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَاجَاتِهَا؟

أَجْزاءُ جِسْمِ الْحَيَوَانِ تُسَاعِدُهُ عَلَى تَلْبِيَةِ حَاجَاتِهِ لِكَيْ يَعِيشَ.

▲ الأَجْنِحةُ تُسَاعِدُ الطُّيُورَ عَلَى الطَّيَرَانِ لِلْبَحْثِ عَنْ طَعَامِهَا.

**حَقِيقَةٌ** الحَيَوَانَاتُ يَدُلُّ بَعْضُهَا بَعْضًا عَلَى مَكَانِ وُجُودِ الطَّعَامِ؛ وَذَلِكَ بِتَحْرِيكِ أَجْسَامِهَا، أَوْ بِإِصْدَارِ أَصْوَاتٍ، أَوْ بِتَرْكِ رَوَائِحَ مُعَيَّنَةٍ.

لِلْحَيَوَانَاتِ أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.

**فَالخَيَاشِيمُ** تُسَاعِدُ الأَسْمَاكَ عَلَى التَّنَفُّسِ فِي المَاءِ، وَ**الرِّئَتَانِ** تُسَاعِدُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى عَلَى التَّنَفُّسِ.

لِلْحَيَوَانَاتِ أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا، مِنْهَا الأَسْنَانُ.

## نَشَاطٌ:

**أَسْتَقْصِي.** كَيْفَ تُسَاعِدُ أَجْزَاءُ الْحَيَوَانِ الْمُخْتَلِفَةُ عَلَى حُصُولِهِ عَلَى الغِذَاءِ؟

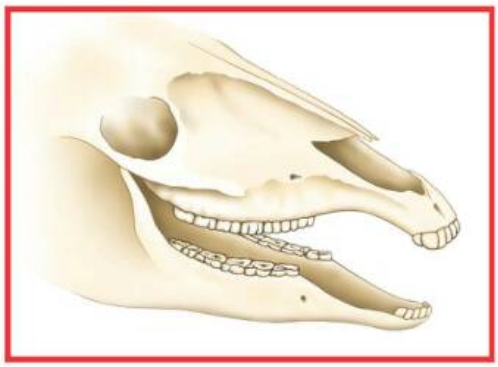
أَسْنَانُ النَّمِرِ تُسَاعِدُه عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ. ◀

أَيُّ أَجْزَاءِ الحَيَوَانَاتِ يُسَاعِدُهَا لِتَحْصُلَ عَلَى غِذَائِهَا؟

الدَّلافِينُ ثَدْيِيَّاتٌ تَعِيشُ فِي المُحِيطِ، ولَها رِئَتَانِ. ◀

## أَيُّ الْحَيَواناتِ يأْكُلُ النَّبَاتَاتِ؟

تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ الطَّعَامَ لِكَيْ تَحْصُلَ عَلى الطَّاقَةِ. بَعْـضُ الحَيَـوَانَاتِ تَـأْكُلُ النَّبَاتَاتِ فَقَـطْ. وَلِذَلِكَ تُسَـمَّى **آكِـلَاتِ الأَعْشَـابِ**. الأَرَانِـبُ وَالْخُيُولُ مِنْ آكِلاتِ الأَعْشَابِ.



▲ آكِلاتُ الأَعْشَابِ لَهَا أَسْنَانٌ مُسَطَّحَةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى مَضْغِ الطَّعَامِ وَطَحْنِهِ.

كَيْفَ تُسَاعِدُ الأَسْنَانُ الْمُسَطَّحَةُ آكِلاتِ الأَعْشَابِ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا؟

## أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ تَأْكُلُ اللُّحُومَ؟

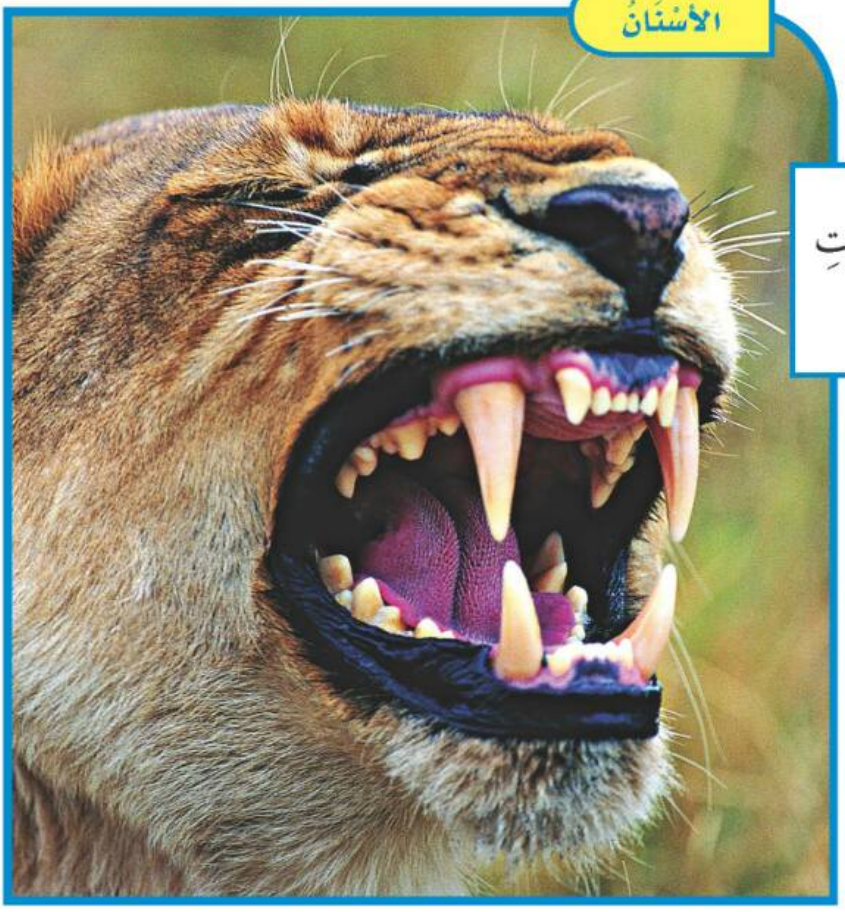
تَـأْكُلُ بَعْـضُ الْحَيَوَانَـاتِ حَيَوانَـاتٍ أُخْـرَى، وَلِذَلِكَ تُسَمَّى **آكِلاتِ اللُّحُومِ**.

آكِلاتُ اللُّحومِ لَها أَسْـنانٌ حَادَّةٌ تُسَـاعِدُها عَلَى تَقْطِيعِ اللَّحْمِ وَتَمْزِيقِهِ.

**نَشاطٌ:**

أُقَارِنُ بَيْنَ أَسْنَانِ النَّمِرِ وَأَسْنَانِ الْحِصَانِ.

**الأَسْنَانُ**



**أَقْرَأُ الصُّورَةَ**

كَيْفَ تُسَاعِدُ هَذِهِ الأَسْنَانُ آكِلاتِ اللُّحُومِ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا؟

بَعْضُ آكِلاتِ اللُّحُومِ لَهَا مَخَالِبُ حَادَّةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا.

## أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

١. **أُرَتِّبُ الأَشْيَاءَ.** أَصِفُ كَيْفَ يَحْصُلُ النَّمِرُ عَلى طَعَامِهِ، وكَيْفَ يَأْكُلُهُ؟

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ.** كَيْفَ تُلَبِّي الحَيَوَانَاتُ حَاجَاتِهَا؟

## العُلُومُ وَالصِّحَّةُ

لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيَّ أَنْ أَعْتَنِيَ بِأَسْنَانِي؟

# أَعْمَلُ كالْعُلَمَاءِ

## مَاذَا تَأْكُلُ الحَيَوَانَاتُ؟

أَبْحَثُ عَنْ أَنْواعِ الأَطْعِمَةِ الَّتِي تَأْكُلُهَا الحَيَوَاناتُ المُخْتَلِفَةُ.

### ◄ مَاذَا أَعْمَلُ

١ **أُقارِنُ.** أَنْظُرُ إِلَى الصُّورَتَينِ أَدْناهُ. كَيفَ تَتَشَابَهُ الحَيَوَانَاتُ؟ وَكَيفَ تَخْتَلِفُ؟

٢ **أَسْتَنْتِجُ.** مَا نَوعُ الطَّعامِ الَّذِي يَأْكُلُهُ الحَيَوانُ فِي كُلِّ صُورَةٍ؟ وَكَيفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ؟

**تحتاجُ إلى:**

صُوَرِ حَيَوَاناتٍ

صَلْصَالٍ

قِطَعِ النَّمَاذِجِ

## نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

٣ **أَعْمَلُ نَمُوذَجًا.** أَسْتَعْمِلُ الصَّلْصَالَ وَقِطَعَ النَّمَاذِجِ لِعَمَلِ نَمُوذَجٍ لِأَسْنانِ آكِلاتِ اللُّحُومِ وَأَسْنَانِ آكِلاتِ الأَعْشابِ.

٤ **أَتَوَاصَلُ.** أُوَضِّحُ لِزُمَلائِي نَوْعَ الأَسْنَانِ الَّتِي يَمْتَلِكُهَا كُلُّ حَيَوَانٍ، وَأُفَسِّرُ ذَلِكَ.

### ◀ أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

**أُلاحِظُ.** أَزُورُ مَتْجَرًا لِلْحَيَوَانَاتِ الأَلِيفَةِ أَوْ حَدِيقَةَ حَيَوَانٍ، وَأُلاحِظُ كَيفَ تَأْكُلُ الحَيَوَاناتُ طَعَامَهَا.

# مُرَاجَعَةُ الْفَصْلِ الثَّالِثِ

## الْمُفْـــرَداتُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ والْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

١.

٢.

بَرْمَائِيٌّ

طَائِرٌ

سَمَكَةٌ

حَشَرَةٌ

ثَدْيِيٌّ

زَاحِفٌ

٣.

٤.

٥.

٦.

## أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

٧. **أُلَخِّصُ.** مَا أَجْزَاءُ الْجِسْمِ الَّتِي تَسْتَخْدِمُهَا الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ لِتَلْبِيَةِ حَاجَاتِهَا؟

٨. **أُقَارِنُ.** أُلَاحِظُ الصُّورَتَيْنِ التَّالِيَتَيْنِ. فِيمَ يُشْبِهُ الطَّائِرُ الْفَرَاشَةَ، وَفِيمَ يَخْتَلِفُ عَنْهَا؟

الفِكْرَةُ العَامَّةُ

٩. مَاذَا أَعْرِفُ عَنِ الْحَيَوَانَاتِ؟

# الْفَصْلُ الرَّابِعُ

## أَمَاكِنُ العَيْشِ

قَالَ تَعَالَى:

﴿ وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى ٱلنَّحْلِ أَنِ ٱتَّخِذِى مِنَ ٱلْجِبَالِ بُيُوتًا وَمِنَ ٱلشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ ﴿٦٨﴾ ﴾ النحل

### الفِكْرَةُ العَامَّةُ: أَيْنَ تَعِيشُ الْحَيَوانَاتُ؟

الأسئلةُ الأساسيةُ

**الدَّرْسُ الأَوَّلُ**

مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ اليَابِسَةِ؟

**الدَّرْسُ الثَّانِي**

مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ المَاءِ؟

## الفِكْرَةُ العَامَّةُ مُفْرَدَاتُ الفِكْرَةِ العَامَّةِ

### الْمَوْطِنُ

مَكَانٌ تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ.

### الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ

مَكَانٌ وَاسِعٌ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الأَعْشَابِ.

### الْبُحَيْرَةُ

مَكَانٌ فِيهِ مِيَاهٌ عَذْبَةٌ تُحِيطُ بِهِ الْيَابِسَةُ.

### الْمُحِيطُ

مَكَانٌ وَاسِعٌ جِدًّا وَعَمِيقٌ، تَمْلَؤُهُ مِيَاهٌ مَالِحَةٌ.

# مَوَاطِنُ عَلَى الْيَابِسَةِ

## أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مَا أَنْوَاعُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ في مَوْطِنِ الصَّحْرَاءِ؟

# أَسْتَكْشِفُ

نَشاطٌ اسْتِقْصائِيٌّ

## أَحْتاجُ إِلَى:

مَجلّاتٍ مُتَنَوّعةٍ أَوْ شَبَكَةِ إِنْتَرنت

مِقَصٍّ

أَقْلَامِ تَلْوِينٍ

مَادَّةٍ لاصِقَةٍ

أَيْنَ تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ؟

١ **أُلَاحِظُ.** أَنْظُرُ إِلى صُوَرِ حَيَوَانَاتٍ فِي المَجَلَّاتِ وَأَمَاكِنِ عَيْشِهَا.

٢ **أَتَوَاصَلُ.** أُخْبِرُ زَمِيلِي عَمَّا لَاحَظْتُهُ حَوْلَ الحَيَوَانَاتِ وَأَمَاكِنِ عَيْشِهَا.

٣ أَقُصُّ صُوَرًا عَنِ الحَيَوَانَاتِ وَأَمَاكِنِ عَيْشِهَا وَأُلْصِقُهَا عَلَى وَرَقَةٍ خَارِجِيَّةٍ.

**أَحْذَرُ.** قَدْ يَكُونُ المِقَصُّ حَادًّا.

### أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَسْتَنْتِجُ.** لِمَاذَا تَعِيشُ الحَيَوَانَاتُ المُخْتَلِفَةُ فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؟

الْخُطْوَةُ ١

## أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

**السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ**

مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ اليَابِسَةِ؟

**المُفْرَدَاتُ**

الْمَوْطِنُ

الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ

الْغَابَةُ

# مَا مَوْطِنُ الصَّحْرَاءِ؟

خَلَقَ اللَّهُ – سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى – الحَيَوَانَاتِ، وَهَيَّأَ لَهَا مَوَاطِنَ مُخْتَلِفَةً. وَمِنْ هَذِهِ المَوَاطِنِ الصَّحْرَاءُ.

**الْمَوْطِنُ** هُوَ الْمَكَانُ الَّذِي تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ.

تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ نَبَاتَاتٌ وَحَيَوَاناتٌ.

أُسَمِّي حَيَوَانَاتٍ أَوْ نَبَاتَاتٍ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ.

تَعِيشُ السَّحَالِي فِي الصَّحْرَاءِ.

**مَوْطِنُ الصَّحْرَاءِ**

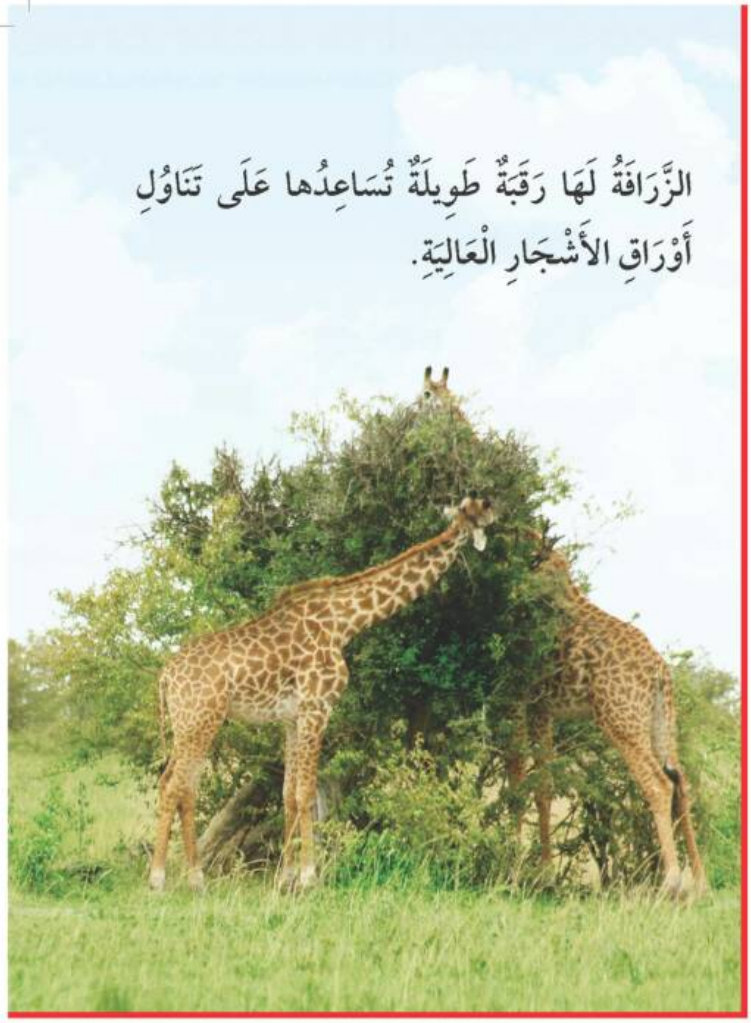
تَعِيشُ بَعْضُ النَّبَاتَاتِ وَالحَيَوَانَاتِ فِي الصَّحْرَاءِ

## مَا مَوْطِنُ المِنْطَقَةِ العُشْبِيَّةِ؟

مِـنَ المَوَاطِـنِ أَيْضًـا **الْمِنْطَقَةُ الْعُشْـبِيَّةُ**؛ وَهِيَ مِنْطَقَةٌ وَاسِـعَةٌ فِيهَا أَعْشَابٌ كَثِيرَةٌ، تَخْتَبِئُ فِيهَا الْحَيَوَانَاتُ لِتَبْقَى آمِنَةً.

### بِمَ تَتَمَيَّزُ المِنْطَقَةُ العُشْبِيَّةُ؟

الزَّرَافَةُ لَهَا رَقَبَةٌ طَوِيلَةٌ تُسَاعِدُها عَلَى تَنَاوُلِ أَوْرَاقِ الأَشْجَارِ الْعَالِيَةِ.



فِي المِنْطَقَةِ العُشْبِيَّةِ أَعْشَابٌ كَثِيرَةٌ، وَهِيَ غِذَاءٌ جَيِّدٌ لِلْحَيَوَانَاتِ.

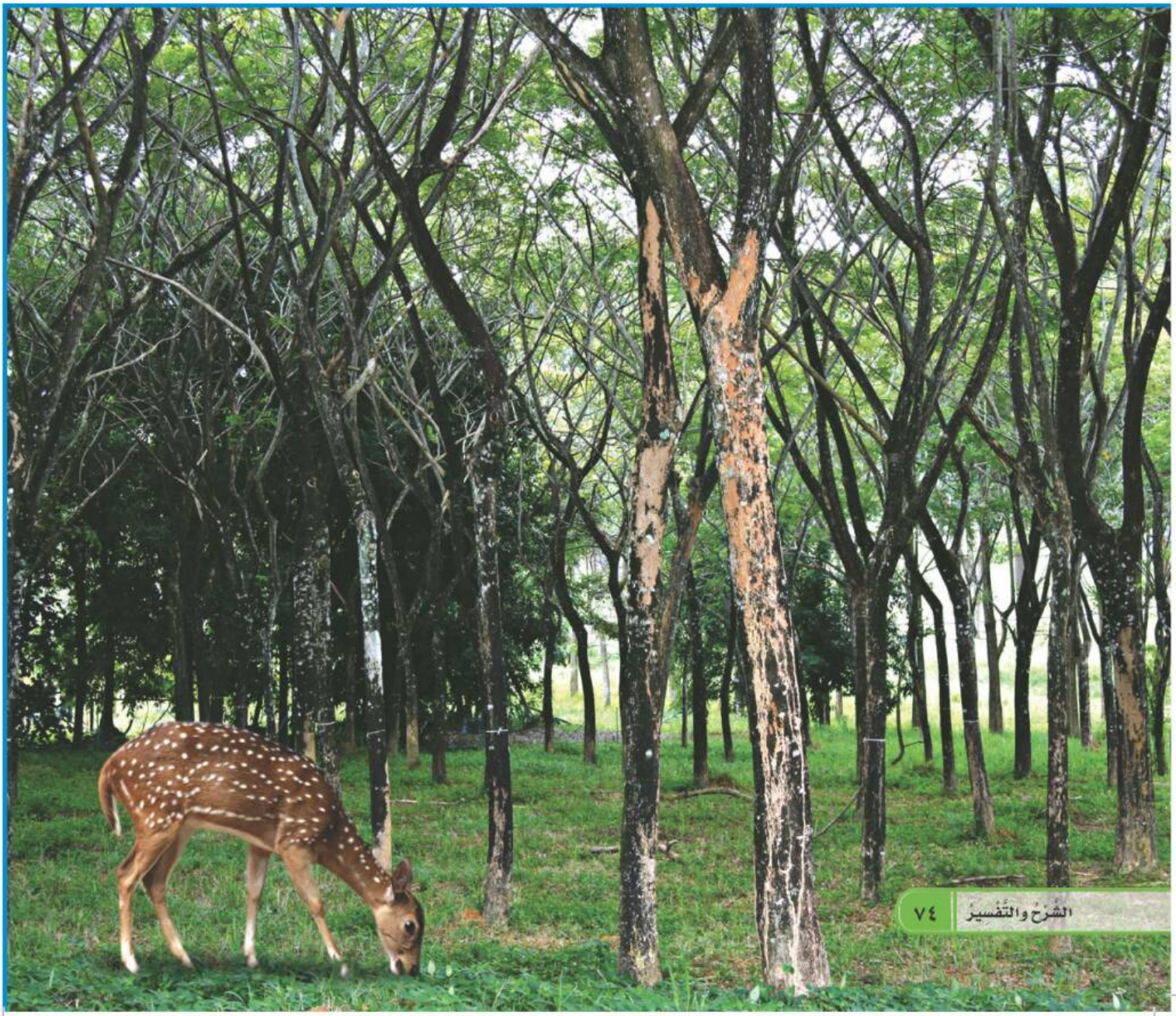
## مَا مَوْطِنُ الْغَابَةِ؟

**الْغابَةُ** مَوْطِنٌ آخَرُ تَنْمُو فِيهِ أَشْجَارٌ كَثِيرَةٌ وَطَوِيلَةٌ.

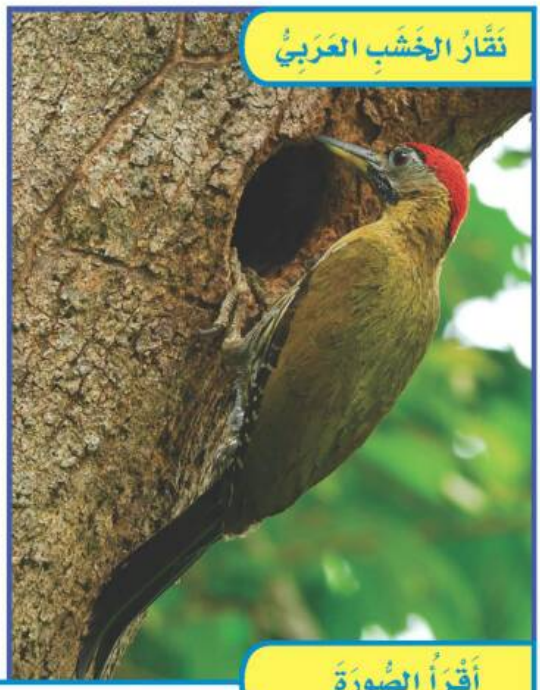
تَرْتَفِعُ الأَشْجَارُ عَالِيًا فَوْقَ النَّبَاتَاتِ الأُخْرَى؛ لِكَيْ تَتَمَكَّنَ مِنَ الْحُصُولِ عَلَى حَاجَتِهَا مِنْ ضَوْءِ الشَّمْسِ.

**نَشاطٌ:**

أَعْمَلُ نَمُوذَجًا لِغَابَةٍ.



بَعْضُ الْحَيَوانـاتِ يَحْصُـلُ عَلَـى طَعَامِـهِ مِنَ الأَشْـجارِ، وَبَعْضُهَـا الآخَرُ يَتَّخِذُ جِذْعَ الشَّجَرَةِ مَسْكَنًا، أَوْ مَخْزَنًا لِطَعَامِهِ.




**أَقْرَأُ الصُّورَةَ**

كَيْفَ يُساعِدُ هَذَا النَّبَاتُ نَقَّارَ الخَشَبِ عَلَى الحُصُولِ عَلَى حَاجَاتِهِ؟

**لِمَـاذَا تُعَـدُّ الْغابَـةُ مَوْطِنًـا مُنَاسِـبًا لِلْحَيَوَانَاتِ؟**

## أُفَكِّـرُ، وَأَتَحَـدَّثُ

١. **أَتَوَقَّعُ.** مَاذَا يَحْدُثُ إِذَا احْتَرَقَتْ غَابَةٌ؟

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ.** مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ اليَابِسَةِ؟

## العُلُومُ وَالفَنُّ

أَجْمَعُ صُوَرًا لِحَيَوَانَاتٍ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ وَالغَابَةِ، وَأُقَارِنُ بَيْنَهَا.
أَعْمَلُ مُلْصَقًا لِصَحْرَاءَ أَوْ غَابَةٍ.

الدَّرْسُ الثّاني

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

# مَوَاطِنُ فِي المَاءِ

## أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مُعْظَمُ أَجْزَاءِ الأَرْضِ مُغَطَّاةٌ بِالمِيَاهِ. مَا النَّبَاتَاتُ وَالحَيَوَانَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ المَاءِ؟

# أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

## كَيْفَ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ فِي الْمَاءِ؟

١ **أَعْمَلُ نَمُوذَجًا.** أَضَعُ الْحَصَى وَالنَّبَاتَ وَالْمَاءَ وَالسَّمَكَةَ فِي الْحَوْضِ.

٢ **أُلَاحِظُ.** أَنْظُرُ إِلَى السَّمَكَةِ بِالْعَدَسَةِ الْمُكَبِّرَةِ، وَأَتَعَرَّفُ كَيْفَ تُسَاعِدُهَا أَجْزَاءُ جِسْمِهَا عَلَى الْعَيْشِ فِي الْمَاءِ.

٣ **أَتَوَاصَلُ.** أَرْسُمُ صُورَةً لِلْحَوْضِ وَما يُوجَدُ فيهِ.

### أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَتَوَقَّعُ.** هَلْ تَسْتَطِيعُ السَّمَكَةُ الْعَيْشَ خَارِجَ الْمَاءِ؟ لِماذا؟

**أَحْتَاجُ إِلَى:**

حَوْضٍ شَفَّافٍ

عَدَسَةٍ مُكَبِّرَةٍ

حَصًى

نَباتٍ

مَاءٍ

سَمَكَةٍ

الْخُطْوَةُ ١

## أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

**السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ**

مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ المَاءِ؟

**المُفْرَدَاتُ**

الْبُحَيْرَةُ

الْمُحِيطُ

## مَا مَوْطِنُ البُحَيْرَةِ؟

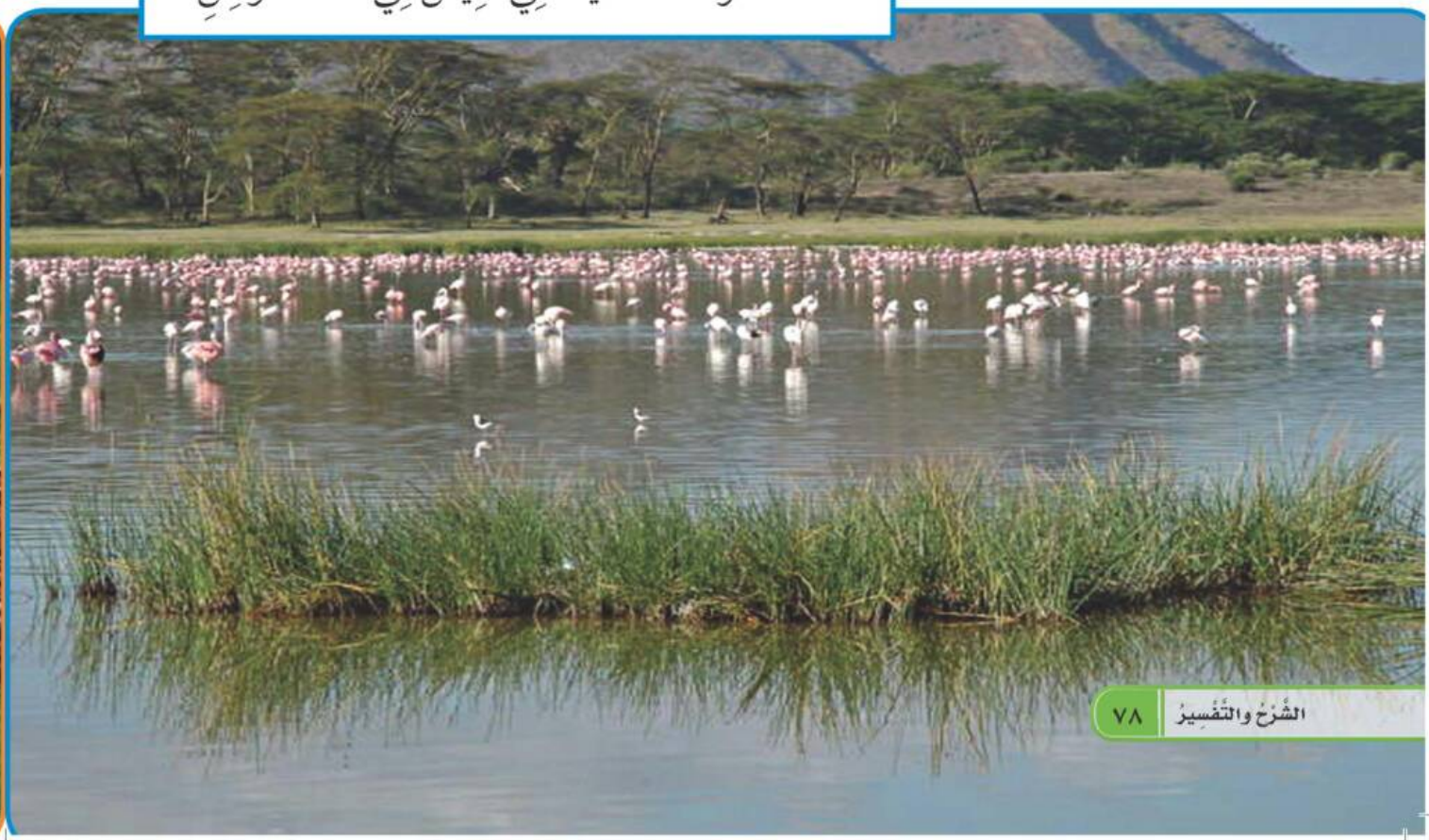
الْمِيَاهُ قَدْ تَكُونُ مَالِحَةً، وَقَدْ تَكُونُ عَذْبَةً.

**الْبُحَيْرَةُ** مَوْطِنٌ مِنْ مَوَاطِنِ المِيَاهِ العَذْبَةِ، تُحِيطُ بِهَا الْيَابِسَةُ.

يَحْصُلُ طَائِرُ مَالِكِ الحَزِينِ عَلَى طَعَامِهِ مِنَ البُحَيْرَةِ.

### أَقْرَأُ الصُّورَةَ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الَّتِي تَعِيشُ فِي هَذَا الْمَوْطِنِ؟



تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ مَعًا فِي الْبُحَيْرَةِ، وَيَسْتَفِيدُ بَعْضُهَا مِنْ بَعْضٍ. تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى طَعَامِهَا مِنَ النَّبَاتَاتِ الَّتِي تَنْمُو فِي الْبُحَيْرَةِ، وَتَتَّخِذُهَا مَأْوًى لَهَا.

## كَيْفَ تُسَاعِدُ النَّبَاتَاتُ الْحَيَوَانَاتِ عَلَى الْعَيْشِ فِي الْبُحَيْرَةِ؟

▼ يَعِيشُ هَذَا النَّوْعُ مِنَ الإِوَزِّ بِالقُرْبِ مِنَ البُحَيْرَةِ.

## مَا مَوْطِنُ المُحِيطِ؟

**الْمُحِيطُ** مَوْطِنٌ وَاسِعٌ عَمِيقٌ، مِنْ مَوَاطِنِ المِيَاهِ المَالِحَةِ، يَعِيشُ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الثَّدْيِيَّاتِ وَالأَسْمَاكِ وَالنَّبَاتَاتِ، وَيَسْتَفِيدُ بَعْضُهَا مِنْ بَعْضٍ.

**حَقِيقَةٌ** المحيط أكبر المواطن على الأرض.

▲ لِلسَّمَكَةِ ذَيْلٌ وَزَعَانِفُ يُسَاعِدَانِهَا عَلَى السِّبَاحَةِ فِي المَاءِ.

الدُّلفينُ لَهُ جِلْدٌ سَمِيكٌ يُبْقِيهِ دَافِئًا فِي الْمِيَاهِ الْبَارِدَةِ.

فِـي المُحِيطَـاتِ حَيَوَانَـاتٌ - مِنْهَـا الحِيتَـانُ - تَـأْكُلُ الأَسْمَاكَ، وَفِيهَا حَيَوَاناتٌ أُخْرَى تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.

**فِيمَ تَتَشَابَهُ حَيَوَانَاتُ الْمُحِيطِ، وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟**

## نَشَاطٌ:

أَجْمَعُ صُـوَرًا لِمَخْلُوقَاتٍ حَيَّـةٍ تَعِيـشُ فِـي مَوْطِـنِ البُحَيْرَةِ وَالمُحِيطِ.

▼ سَمَكُ القِرْشِ يَتَغَذَّى عَلَى أَسْمَاكٍ صَغِيرَةٍ تَعِيشُ فِي المُحِيطِ.

### أُفَكِّـرُ، وَأَتَحَـدَّثُ

١. **الفِكْرَةُ الرَّئِيسَةُ والتَّفَاصِيلُ.** أَصِفُ مَوْطِنَ الْبُحَيْرَةِ؟

٢. **السُّؤَالُ الرَّئِيسُ.** مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ المَاءِ؟

### العُلُومُ وَالفَنُّ

أَعْمَلُ مُلْصَقًا لِبُحَيْرَةٍ أَوْ مُحِيطٍ.

# أَعُدُّ الأَرْجُلَ

تَخْتَلِفُ الْحَيَوَاناتُ فِي عَدَدِ الأَرْجُلِ.

أَعُدُّ أَرْجُلَ كُلِّ حَيَوَانٍ.

أُرَتِّبُ الْحَيَوَانَاتِ بِحَسَبِ أَعْدَادِ أَرْجُلِهَا، مِنَ الأَقَلِّ إِلَى الأَكْثَرِ.

# مُراجَعَةُ الْفَصْلِ الرَّابِعِ

## الْمُفْـــرَداتُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ والْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ:

١.

٢.

٣.

٤.

الصَّحْرَاءُ

البُحَيْرَةُ

الغَابَةُ

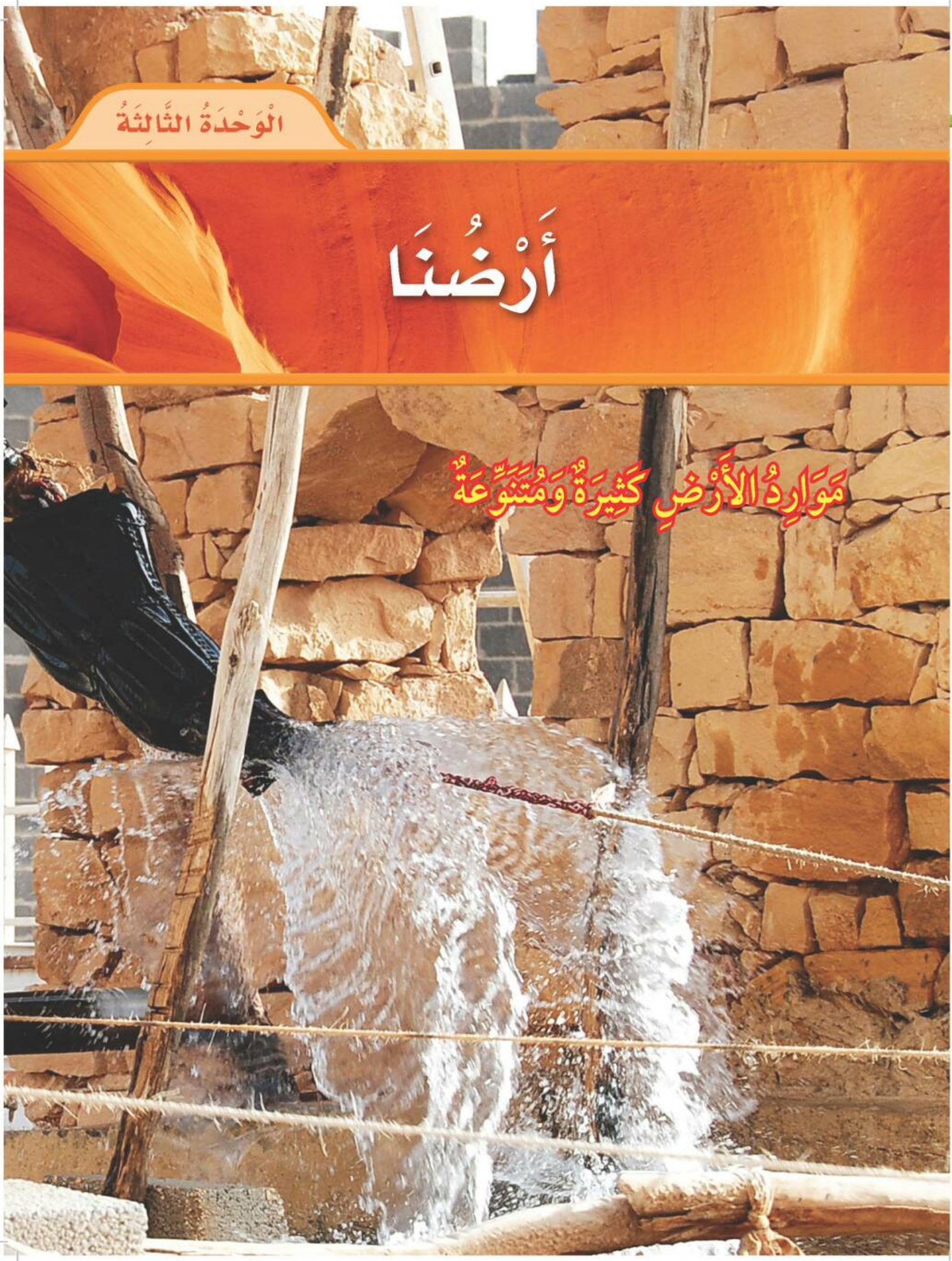
المِنْطَقَةُ العُشْبِيَّةُ

## أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

٥. أَصِفُ مَوْطِنَيْنِ: أَحَدُهُمَا صَحْرَاءُ، وَالآخَرُ بُحَيْرَةٌ.
كَيْفَ تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَاجَاتِهَا فِي كُلِّ مَوْطِنٍ؟

الفِكْرَةُ العَامَّةُ

٦. أَيْنَ تَعِيشُ الحَيَوَانَاتُ؟



الْوَحْدَةُ الثَّالِثَةُ

# أَرْضُنَا

## مَوَارِدُ الأَرْضِ كَثِيرَةٌ وَمُتَنَوِّعَةٌ

# الْفَصْلُ الخَامِسُ

## مَوَارِدُ الأَرْضِ

قَالَ تَعَالَى:

﴿ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ مَهْدًا وَسَلَكَ لَكُمْ فِيهَا سُبُلًا وَأَنزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ أَزْوَاجًا مِّن نَّبَاتٍ شَتَّىٰ ﴿٥٣﴾ كُلُوا وَارْعَوْا أَنْعَامَكُمْ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَآيَاتٍ لِّأُولِي النُّهَىٰ ﴿٥٤﴾ ﴾ طه

**الفِكْرَةُ العَامَّةُ**

**لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيْنَا أَنْ نُحَافِظَ عَلَى مَوَارِدِ الأَرْضِ؟**

الأَسْئِلَةُ الأَسَاسِيَّةُ

### 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

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

# مَوَارِدُ الأَرْضِ

### أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

كَثِيرٌ مِنَ الأَشْيَاءِ الَّتِي نَسْتَخْدِمُها نَحْصُلُ عَلَيْها مِنَ النَّبَاتَاتِ، أَوِ الْحَيَوَانَاتِ، أَوِ الأَرْضِ. ما مَصْدَرُ الأَشْيَاءِ الَّتِي أَرَاهَا عَلَى الطَّاوِلَةِ؟

# أَسْتَكْشِفُ

## نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

أَيُّ الأَشْيَاءِ مَصْدَرُهُ النَّبَاتَاتُ، وَأَيُّهَا مَصْدَرُهُ الْحَيَوَانَاتُ؟

**أَحْتَاجُ إِلَى:**



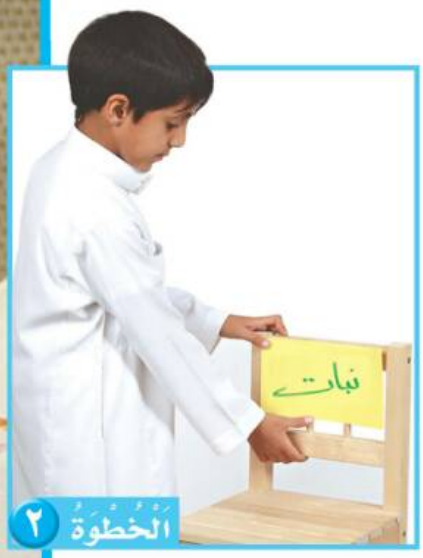
وَرَقِ مُلاحَظَاتٍ لاصِقٍ

أَقْلامِ تَلْوِينٍ

١ أَكْتُبُ كَلِمَةَ «نَبَات» عَلَى مَجْمُوعَةٍ مِنْ وَرَقِ المُلاحَظَاتِ اللَّاصِقِ، وَكَلِمَةَ «حَيَوَان» عَلَى مَجْمُوعَةٍ أُخْرَى.

٢ **أُصَنِّفُ.** أُحَدِّدُ فِي صَفِّي الأَشْيَاءَ الَّتِي مَصْدَرُهَا النَّبَاتَاتُ، وَالَّتِي مَصْدَرُهَا الْحَيَوَانَاتُ، ثُمَّ أُلْصِقُ الْوَرَقَةَ الْمُنَاسِبَةَ عَلَى مَا يُنَاسِبُهَا.

٣ **أَتَوَاصَلُ.** أَعْمَلُ قائِمَتَيْنِ: إِحْدَاهُما لِلأَشْيَاءِ الَّتِي مَصْدَرُهَا النَّبَاتَاتُ، وَالأُخْرَى لِلَّتِي مَصْدَرُهَا الحَيَوَانَاتُ.




الْخُطْوَةُ ٢

### أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

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

## أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

**السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ**

فِيمَ تُسْتَخْدَمُ الأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنَ الأَرْضِ؟

**المُفْرَدَاتُ**

مَوَارِدُ طَبِيعِيَّةٌ

التُّرْبَةُ

## مَا المَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ؟

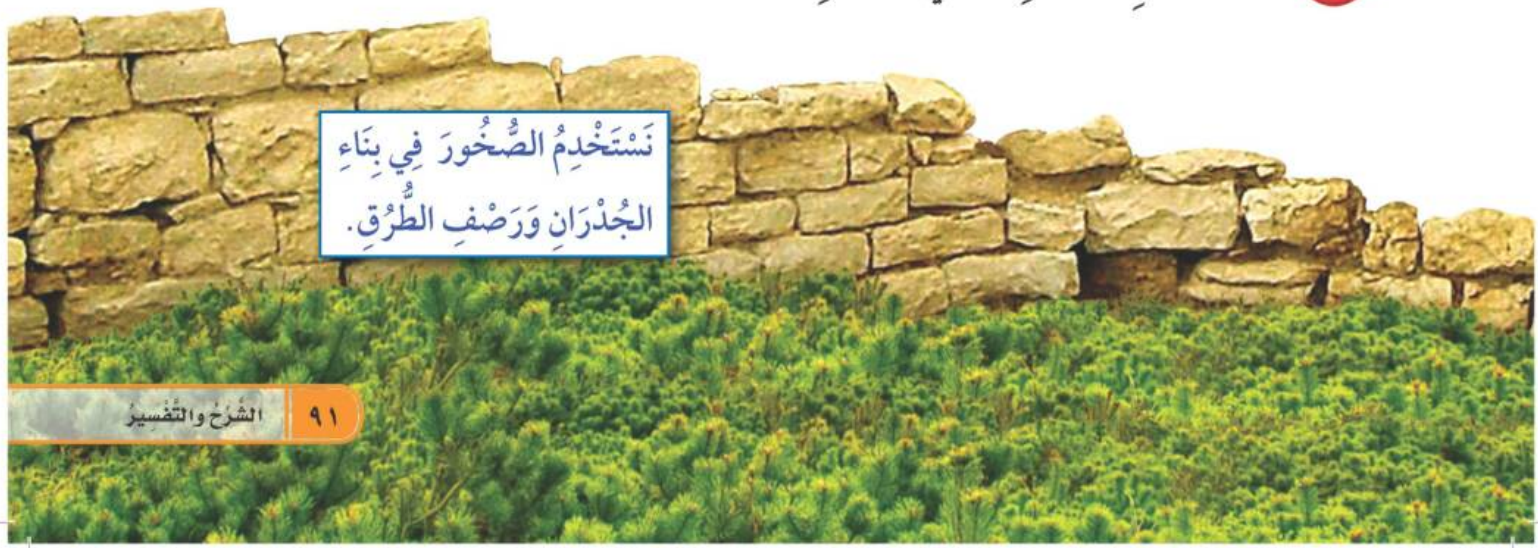
الأَشْيَاءُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنَ الأَرْضِ وَنَسْتَخْدِمُهَا تُسَمَّى **مَوَارِدَ طَبِيعِيَّةً**. نَحْنُ نَسْتَخْدِمُ فِي حَيَاتِنَا مَوَارِدَ حَيَّةً، مِنْهَا: الحَيَوَانَاتُ، وَالنَّبَاتَاتُ. كَمَا نَسْتَخْدِمُ مَوَارِدَ غَيْرَ حَيَّةٍ، مِنْهَا: الصُّخُورُ، وَالتُّرْبَةُ، وَالْمَاءُ، وَالْهَوَاءُ.

▲ 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 الأَغْنَامِ فِي صُنْعِ الْمَلَابِسِ.

مَا المَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ الَّتِي نَسْتَخْدِمُهَا؟



## مَا أَهَمِّيَّةُ التُّرْبَةِ؟

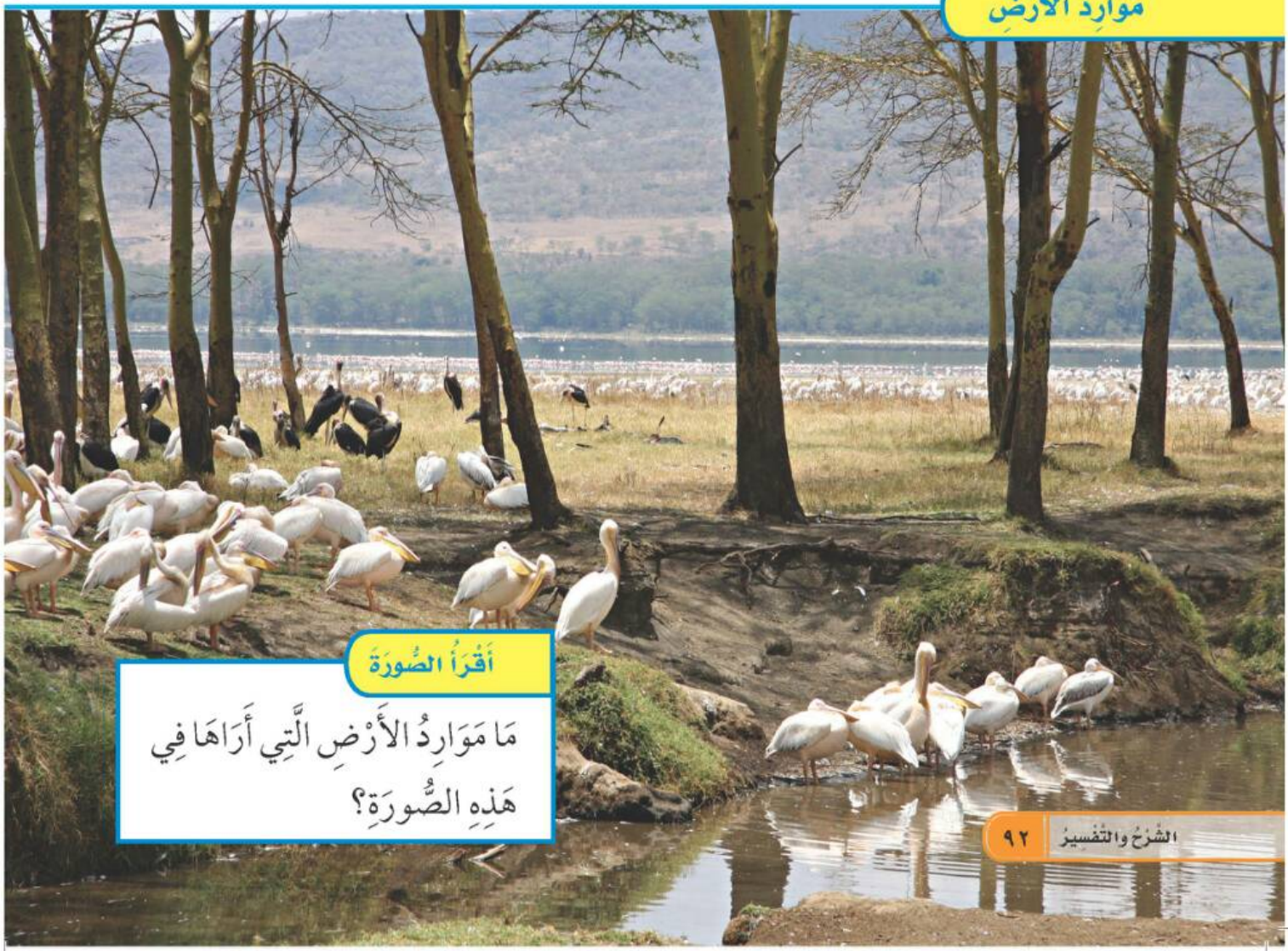
**التُّرْبَةُ** مَوْرِدٌ طَبِيعِيٌّ، مُهِمٌّ جِدًّا لِلنَّبَاتِ وَلِلْحَيَوَانِ وَلِلْإِنْسَانِ أَيْضًا.

يَنْمُو النَّبَاتُ فِي التُّرْبَةِ، وَتَسْتَطِيعُ الحَيَوَانَاتُ أَنْ تَتَغَذَّى عَلَيْهِ.

### نَشاطٌ:

أَبْحَثُ عَنْ حَيَوَانٍ يَسْتَخْدِمُ التُّرْبَةَ لِبِنَاءِ بَيْتِهِ، وَأَتَحَدَّثُ عَنْهُ.

## مَوَارِدُ الأَرْضِ



### أَقْرَأُ الصُّورَةَ

مَا مَوَارِدُ الأَرْضِ الَّتِي أَرَاهَا فِي هَذِهِ الصُّورَةِ؟

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؟

## أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

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

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

## العُلُومُ وَالفَنُّ

أَرْسُمُ صُورَةً لِحَدِيقَةٍ زُرْتُها.

## الدَّرْسُ الثَّانِي

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

# الاسْتِفَادَةُ مِنْ مَوَارِدِ الأَرْضِ

## أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

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

# 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

أَقْلامِ تَلْوِينٍ

## أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

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

**الْخُطْوَةُ ٣**

كَيْفَ أَستعمِلُ الماءَ كُل يَوم؟

| | |
|---|---|
| غَسل الأَيدي | // |
| تَنظيف الأسنانِ | / |
| الوُضوء | //// |
| شُرب الماءِ | / |

## أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

**السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ**

لِمَاذَا يَجِبُ المُحَافَظَةُ عَلَى نَظَافَةِ الأَرْضِ؟

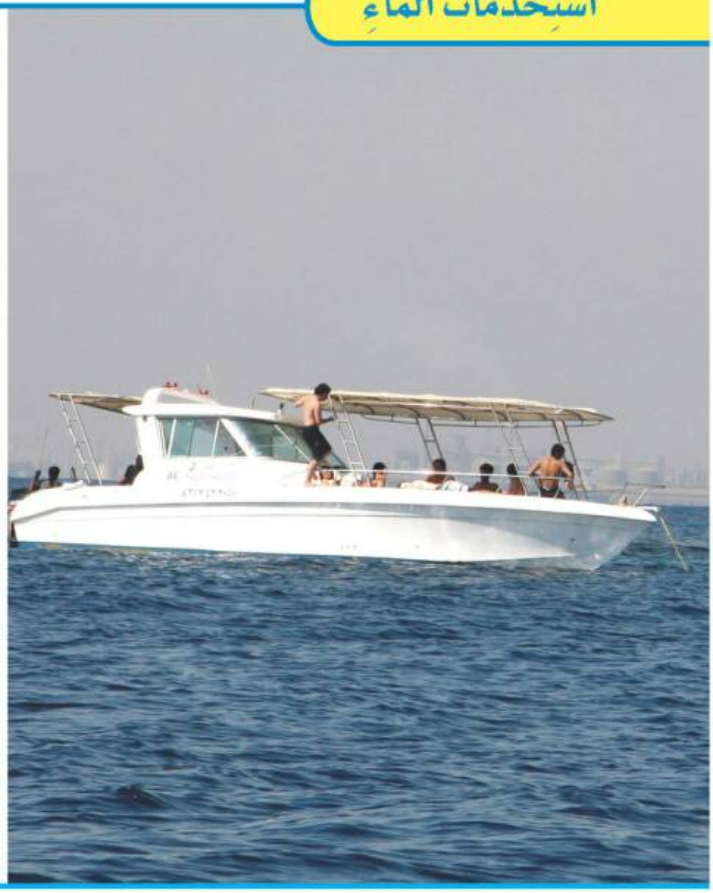
**المُفْرَدَاتُ**

التَّلَوُّثُ

## مَا أَهَمِّيَّةُ الْمَاءِ وَالْهَوَاءِ؟

المَـاءُ والهَوَاءُ ضَرُورِيَّانِ لِحَيَـاةِ جَمِيعِ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ؛ فَالإِنْسَـانُ والنَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَاناتُ في حاجَةٍ إلـى الماءِ لِكَـيْ تَعِيشَ وَتَنْمُوَ، نحْنُ نَسْـتَخْدِمُ المَاءَ في الشُّـرْبِ والْوُضُـوءِ وَالطَّبْخِ وَالاسْـتِحْمَامِ، كَمَا نَحْتَاجُ إِلَى الهَوَاءِ لِكَيْ نَتَنَفَّسَ وَنَعِيشَ.

### اسْتِخْدَمَاتُ المَاءِ

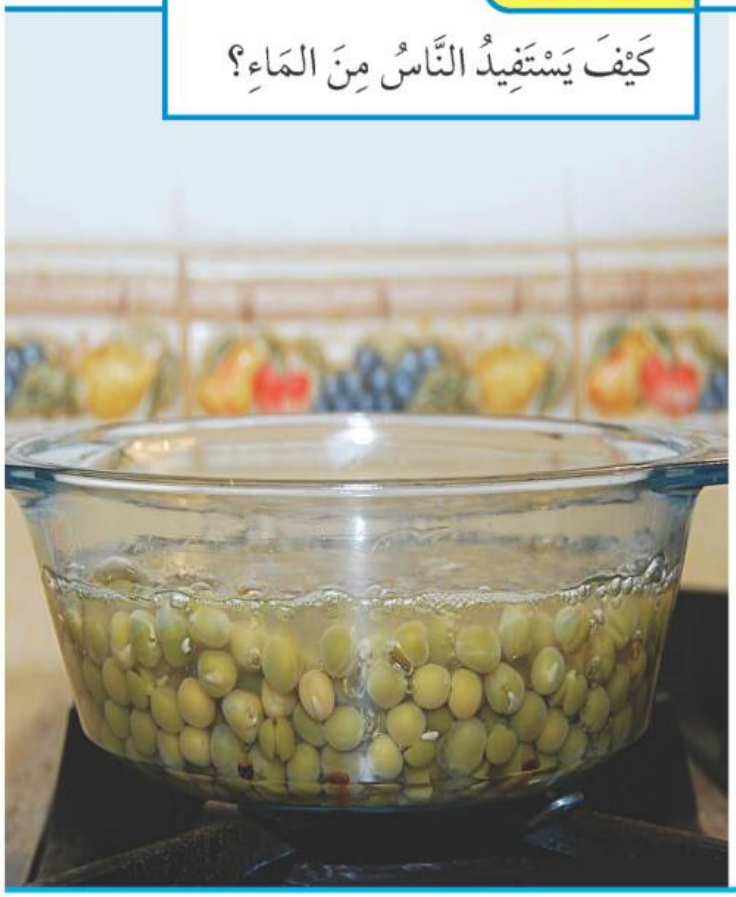


عِنْدَمَا يَكُونُ الْمَاءُ وَالْهَوَاءُ غَيْرَ نَظِيفَيْنِ فَإِنَّهُمَا يَضُرَّانِ بِصِحَّتِنا.
لِـذَا يَجِـبُ عَلَيْنَـا أَنْ نُحَافِـظَ عَلَى نَظَافَـةِ الْمَاءِ وَالْهَـوَاءِ؛ لِكَيْ يَسْتَفِيدَ مُنْهُمَا جَمِيعُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ.

## مَا أَهَمِّيَّةُ المَاءِ لِلْمَخْلُوقَاتِ الحَيَّةِ؟

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

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

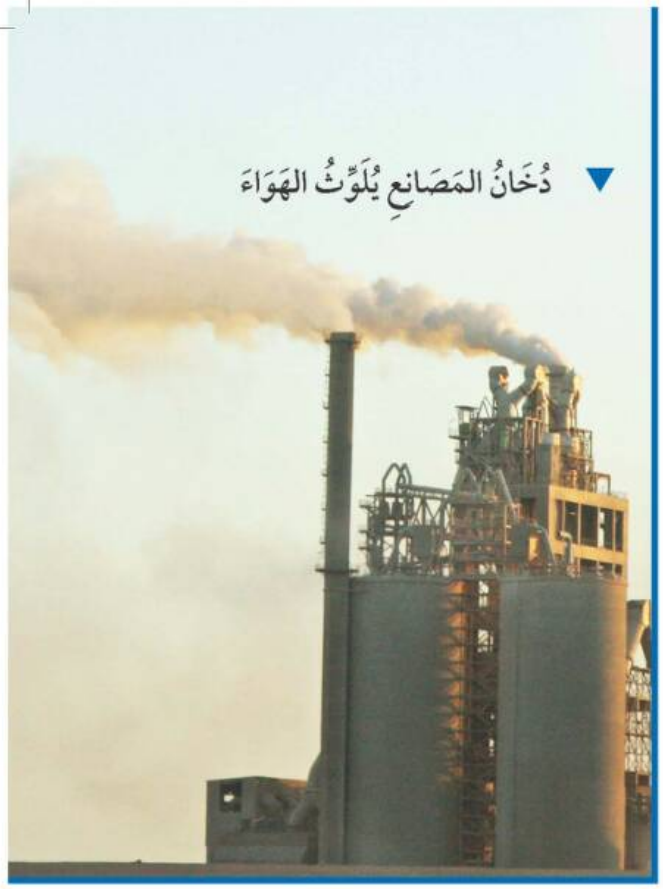
رؤية VISION 2030 المملكة العربية السعودية KINGDOM OF SAUDI ARABIA

مجتمع حيوي

من أهداف الرؤية

٢،٤،١ الحدُّ مِنَ التَّلَوُّثِ بِمُخْتَلَفِ أَنْوَاعِهِ مِثْل : (التَّلَوُّثِ الهَوَائِي، الصَّوْتِي ،المَائِي، وَالتُّرَابِي).

▼ عِنْدَما يُلَوِّثُ النَّاسُ الْمَاءَ وَالْيَابِسَةَ فَإِنَّ ذَلِكَ يَضُرُّ بِالْحَيَوَانَاتِ.



▼ دُخانُ المَصانِعِ يُلَوِّثُ الهَوَاءَ

التَّلَوُّثُ يُسَبِّبُ الْمَرَضَ لِلإِنْسَانِ ولِلْمَخْلُوقَاتِ الحَيَّةِ الأُخْرَى.

هُنَاكَ طُرُقٌ عَدِيدَةٌ لِلْمُحافَظَةِ عَلَى نَظافَةِ 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؟

### أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

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

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

**الْعُلُومُ والْمُجْتَمَعُ**

أَتَحَدَّثُ عَنْ سَبَبِ عَدَمِ رَمْيِ نُفَايَاتٍ فِي المَاءِ.

الدَّرْسُ الثَّالِثُ

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

# المُحَافَظَةُ عَلَى مَوَارِدِ الأَرْضِ

## أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

كَيْفَ نَسْتَفِيدُ مِنْ هَيَاكِلِ السَّيَّارَاتِ التَّالِفَةِ؟

# أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

مَاذَا يَحْدُثُ لِكِيسِ الْبِلاسْتِيكِ إِذَا أَلْقَينَا بِهِ فِي الشَّارِعِ؟

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

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

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

**أَحْتَاجُ إِلَى:**

وَرَقِ تَنْشِيفٍ

أَكْيَاسٍ بِلَاسْتِيكِيَّةٍ

كَأْسَيْ مَاءٍ

## أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

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

**الْخُطْوَةُ ١**

## أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

**السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ**

كَيْفَ يُمْكِنُ المُحَافَظَةُ عَلَى المَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ؟

**المُفْرَدَاتُ**

إِعَادَةُ الاسْتِخْدَامِ

التَّرْشِيدُ

التَّدْوِيرُ

# كَيْفَ نُعِيدُ اسْتِخْدَامَ المَوَارِدِ؟

مِنَ الْمُهِمِّ أَنْ نُحَافِظَ عَلى 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؟

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

**نَشاطٌ:**

أُفَكِّرُ فِي طَرِيقَةٍ لإِعَادَةِ اسْتِخْدَامِ شَيْءٍ أَتَخَلَّصُ مِنْهُ عَادَةً.

**مَا أَهَمِّيَّةُ إِعَادَةِ اسْتِخْدامِ الأَشْيَاءِ؟**

**أَقْرَأُ الصُّورَةَ**

مَا الأَشْيَاءُ الَّتِي أَعَدْنَا اسْتِخْدَامَهَا لِصُنعِ نَمُوذَجِ القَلْعَةِ؟

## كَيْفَ نُحَافِظُ عَلَى المَوَارِدِ؟

يُمْكِنُنا أَنْ نُحافِظَ عَلَى المَوَارِدِ أَيْضًا بِتَرْشِيدِ اسْتِخْدَامِها.

**التَّرْشِيدُ** هُوَ التَّقْلِيلُ مِنَ اسْتِخْدَامِ الشَّيْءِ. وَدِيْنُنَا 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 البرنامج الوطني لترشيد استهلاك المياه

قطرة Qatrah

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

يُمْكِنُنا أَيْضًا تَدْوِيرُ بَعْضِ الْمَوادِّ المُسْتَخْدَمَةِ، وَصُنْعُ مَوادَّ جَدِيدَةٍ مِنْهَا.

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

▲ التَّدْوِيرُ صُنْعُ شَيْءٍ جَدِيدٍ مِنْ مَادَّةٍ سَبَقَ اسْتِخْدَامُهَا.

**مَا أَهَمِّيَّةُ التَّرْشِيدِ؟**

## أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

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

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ.** كَيْفَ يُمْكِنُ المُحَافَظَةُ عَلَى المَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ؟

**الْعُلُومُ وَالْمُجْتَمَعُ**

أَبْحَثُ عَنْ أَشْيَاءَ يَتِمُّ تَدْوِيرُها فِي بَلَدِي.

# 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 | 5 |
| الأحد | 4 |
| الإثنين | 2 |
| الثلاثاء | 6 |
| الأربعاء | 3 |

## أَقْرَأُ الرَّسْمَ البَيَانِيَّ المُصَوَّرَ

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

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

# مُراجَعَةُ الْفَصْلِ الخَامِسِ

## 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؟

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

٧. أَعْمَلُ قائِمَةً بالمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ الَّتِي اسْتَخْدَمْتُها أَمْسِ.

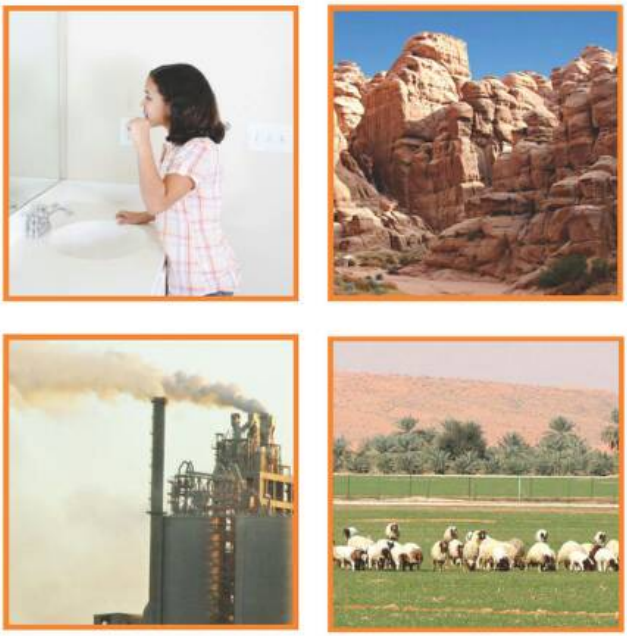
الفِكْرَةُ العَامَّةُ

٨. لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيْنَا أَنْ نُحَافِظَ عَلَى مَوَارِدِ الأَرْضِ؟

# مَرْجِعِيَّاتُ الطَّالِبِ

## • السَّلامَةُ

## • المُصْطَلَحَاتُ



# تَعليماتُ السَّلامَةِ

## السَّلامَةُ دَاخِلَ المَنْزِلِ

▲ أنَا لا أَلْمِسُ هَذِهِ الأَشْياءَ.

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.

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.

# السَّلامَةُ خَارِجَ المَنْزِلِ

مِنْ أجْلِ سَلامَتِي خَارِجَ المَنْزِلِ، أَنَا أَتَّبِعُ الْقَوَاعِدَ التَّالِيَةَ:

أَقْطَعُ الشَّارِعَ مِنَ الْمَكانِ الْمُخَصَّصِ لِلْمُشاةِ.

أَلْبَسُ الْخُوذَةَ عِنْدَ رُكُوبِ الدَّرّاجَةِ الْهَوائِيَّةِ.

أَتَّبِعُ قَواعِدَ اللُّعْبَةِ الرِّياضِيَّةِ.

أَضَعُ حِزامَ الأَمانِ عِنْدَ رُكُوبِ السَّيّارَةِ.

## أَتَدَرَّبُ عَلَى رَسْمِهَا

أَخْتَارُ إِحْدَى الْقَوَاعِدِ السَّابِقَةِ، وَأَرْسُمُ لَوْحَةً تُوَضِّحُهَا.

# الْمُصْطَلَحاتُ

**الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ:** أَشْيَاءُ لَا تَنْمُو وَلَا تَتَغَيَّرُ، وَلَا تَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ وَالْهَوَاءِ وَالْمَاءِ. الصَّخْرُ شَيْءٌ غَيْرُ حَيٍّ.

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

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

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

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

**البَرمَائِيَّاتُ:** حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ عَلَى الْيابِسَةِ وَفِي الْمَاءِ.

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

**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 بِالْحَيَواناتِ وَالنَّبَاتَاتِ.

**الثَّدْيِيَّاتُ:** حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي أَجْسَامَهَا الشَّعْرُ أَوِ الْفَرْوُ.

# الْمُصْطَلَحاتُ

**الْجُـذُورُ:** أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تُثَبِّتُهُ فِـي التُّرْبَةِ وتمْتَصُّ مِنْها المَاءَ وَالأَمْلاحَ الذَّائِبَةَ فِيهَا.

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

**دَوْرَةُ الْحَيَـاةِ:** هِـيَ نُمُوُّ الْمَخْلُوقِ الْحَيِّ، وَعَيْشُـهُ، ثُمَّ مَوْتُهُ. تَبْدَأُ دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الْفاصُولِيَاءِ مِنَ الْبَذْرَةِ.

**الزَّواحِفُ:** حَيَوَانَاتٌ لَهَا جُلُودٌ جَافَّةٌ تُغَطِّيهَا الْحَرَاشِفُ.

**الزَّهْرَةُ:** جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يُكَوِّنُ الْبُذُورَ.

**الصَّحْراءُ:** مَكَانٌ جَافٌّ حَارٌّ قَلِيلُ الأَمْطَارِ.

**الطُّيُورُ:** حَيَوَانَاتٌ لِكُلٍّ مِنْهَا رِجْلانِ وَجَنَاحَانِ، وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا الرِّيشُ.

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

**الْمُحيطُ:** مَكَانٌ وَاسِعٌ جِدًّا عَمِيقٌ، تَمْلَؤُهُ مِيَاهٌ مَالِحَةٌ.

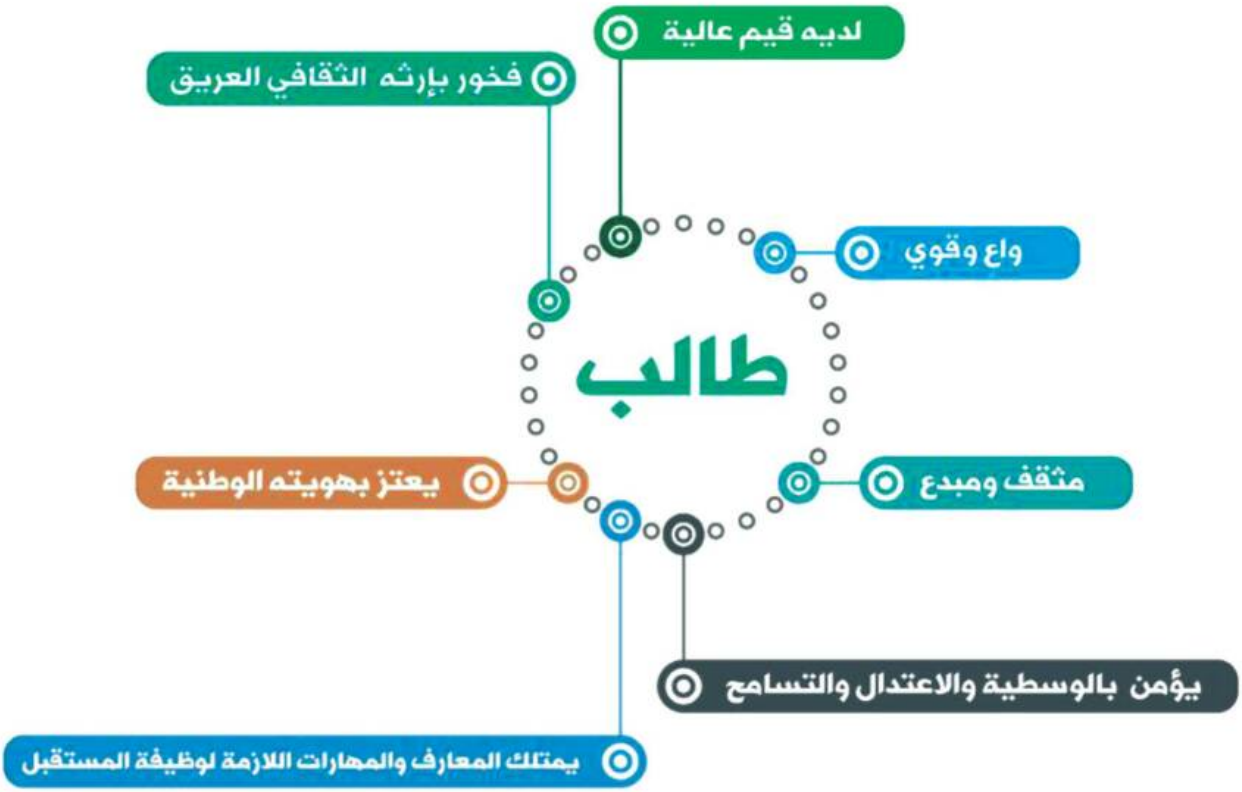
**الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ:** مَخْلُوقَاتٌ تَنْمُو وَتَتَغَيَّرُ، وَتَحْتَاجُ إِلى الْغِذَاءِ وَالْهَوَاءِ وَالْمَاءِ لِكَيْ تَعِيشَ. الإِنْسَانُ مَخْلُوقٌ حَيٌّ.

# الْمُصْطَلَحاتُ

**الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ:** مَكَانٌ وَاسِعٌ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الأَعْشَابِ.

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

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


طالب
لديه قيم عالية
فخور بإرثه الثقافي العريق
واع وقوي
مثقف ومبدع
يعتز بهويته الوطنية
يؤمن بالوسطية والاعتدال والتسامح
يمتلك المعارف والمهارات اللازمة لوظيفة المستقبل