الْوَحْدَةُ الأُولَى

النَّباتاتُ مِنْ حَوْلِنا



تَتَحَرَّكُ زَهْرَةُ تَبّاعِ الشَّمْسِ لِتُوَاجِهَ الشَّمْسَ طَوَالَ 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؟

الأسئلةُ الأساسيةُ

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

كَيْفَ تَخْتَلِفُ المَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ عَنِ الأَشْياءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

الدَّرْسُ الثَّاني

كَيْفَ تُساعِدُ 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.

مَحْمِيَّةُ الإِمَامِ عَبْدِ الْعَزِيزِ بنِ مُحَمَّدٍ الْمَلَكِيَّةُ،

مَصْدَرُ الصُّورَةِ: هَيْئَةُ تَطْوِيرِ الْمَحْمِيَّاتِ الْمَلَكِيَّةُ.

الفكرة العامة مُفْرَدَاتُ الفِكْرَةِ العَامَّةِ

الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ



مَخْلُوقَاتٌ تَنْمُو، وَتَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ وَالْمَاءِ وَالْهَوَاءِ لِكَيْ تَعِيشَ.

الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ



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

الْجُذُورُ



أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تُثَبِّتُهُ فِي التُّرْبَةِ وَتَمْتَصُّ لَهُ المَاءَ.

الأَوْرَاقُ



أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تَسْتَخْدِمُ ضَوْءَ الشَّمْسِ وَالْهَوَاءَ وَالمَاءَ لِتَصْنَعَ الغِذَاءَ.

مادتي

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

الْمَخْلوقاتُ الْحَيَّةُ



أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

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

المخلوقات الحية : السلحفاة الاسماك النباتات.
المخلوقات الغير حية : عامود الانارة الماء الاحجار.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ؟

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

يتشابهان بانهما مخلوقات يختلفان بان النبات مخلوق حي والحجر غير حي لا ينمو.

٢ أُحْضِرُ أَصِيصًا فِيهِ نَبَاتٌ، وَوِعَاءً فِيهِ حَجَرٌ، ثُمَّ أَرْوِي كِلَا مِنَ النَّبَاتِ وَالْحَجَرِ بِالْمَاءِ لِمُدَّةِ أُسْبُوعٍ.

٣ **أُلَاحِظُ.** مَاذَا يَحْدُثُ؟

ألاحظ بان النبات ينمو ويكبر بينما الحجر لا ينمو ولا يكبر.

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

النبات مخلوق حي والحجر مخلوق غير حي لان النبات تغير حجمه والحجر لم يتغير.

أَحْتَاجُ إِلَى:


حَجَرٍ


نَبَاتٍ


مَاءٍ


وِعَاءٍ شَفَّافٍ

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

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

الخُطْوَةُ ٢



المخلوقات الحية : معلمي زملائي النباتات الطيور.

المخلوقات الغير حية : باب الفصل السبورة القلم الكتاب.

Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

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



موقع مادتي

أمَّا **الأَشْـيَاءُ غَيْـرُ الْحَيَّةِ** فَهِـيَ لا تَنْمُو، لِذَا لا تَحْتَاجُ إِلى الْغِذَاءِ، وَلا الْمَاءِ، وَلا الْهَوَاءِ.

نَشاطٌ:

أُلْصِقُ صُوَرًا لِبَعْضِ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ وَلِأَشْيَاءَ غَيْرِ حَيَّةٍ.

أشياء غير حية

مخلوقات حية



فِيمَ تَخْتَلِفُ الْمَخْلُوقَـاتُ الْحَيَّةُ عَنِ الأَشْيَاءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

تختلف بأن المخلوقات الحية تحتاج للغذاء والماء والهواء.

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

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

المخلوقات الحية : الحيوانات والاشجار.
المخلوقات الغير حية :الصخور والجبال.

موقع مادتي

يَحْتَاجُ النَّبَاتُ إِلَى ضَوْءِ الشَّمْسِ وَالمَاءِ وَالهَوَاءِ لِكَيْ يَعِيشَ.



مَحْمِيَّةُ الْإِمَامِ عَبْدِ الْعَزِيزِ بنِ مُحَمَّدٍ الْمَلَكِيَّةُ،
مَصْدَرُ الصُّورَةِ : هَيْئَةُ تَطْوِيرِ الْمَحْمِيَّاتِ الْمَلَكِيَّةُ.

موقع مادتي

مخلوقات حية



مخلوقات غير حية



أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

١. **الفِكْرَةُ الرَّئِيسَةُ والتَّفَاصِيلُ.** هَلِ السَّيَّارَةُ مَخْلُوقٌ حَيٌّ أَمْ شَيْءٌ غَيْرُ حَيٍّ؟ لِمَاذَا؟

السيارة شئ غير حي لانها لا تأكل ولا تنمو ولا تتكاثر ولا تتنفس.

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ.** كَيْفَ تَخْتَلِفُ المَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ عَنِ الأَشْيَاءِ غَيْرِ الحَيَّةِ؟

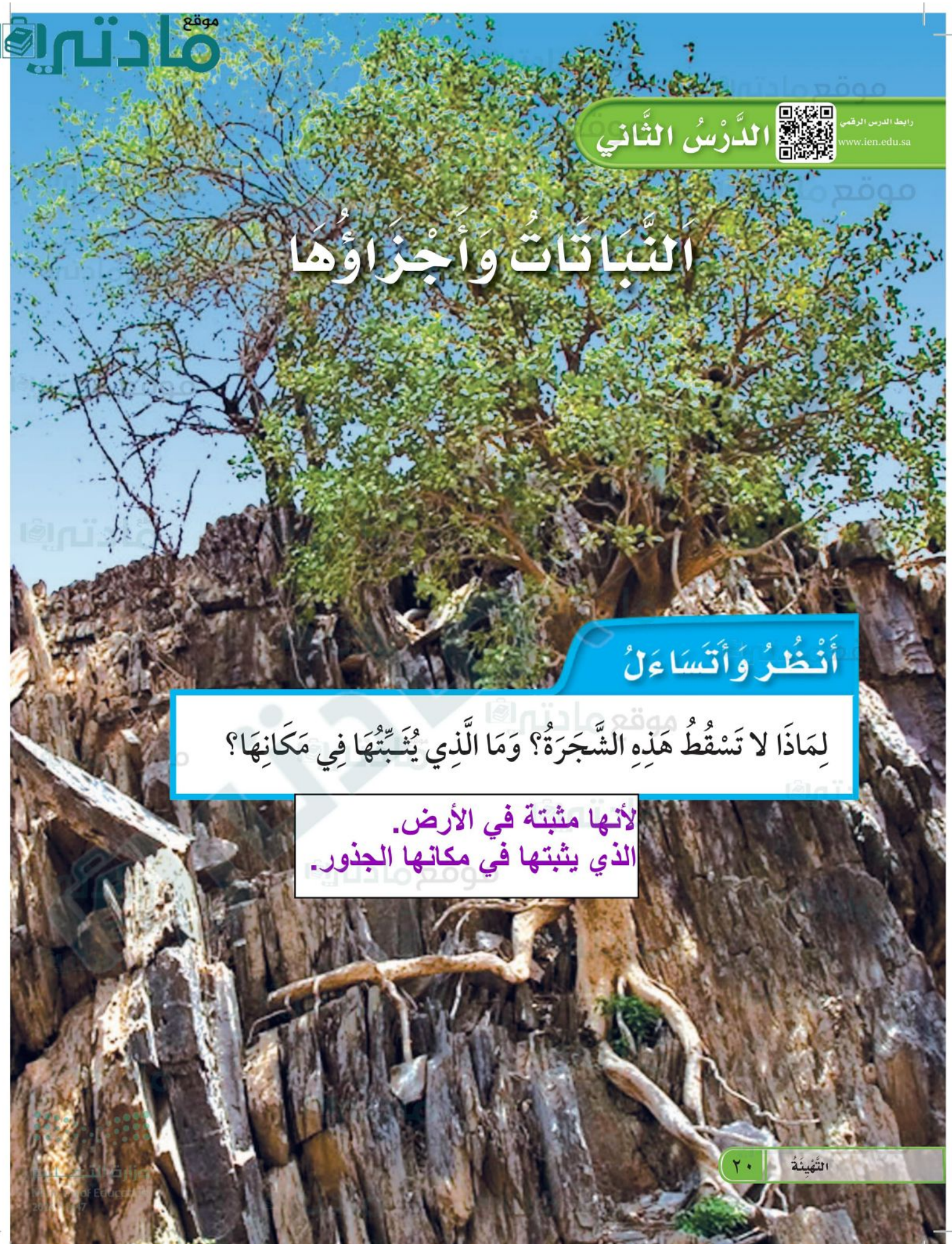
المخلوقات الحية: تنمو وتتغير وتكبر وتتحرك وتتكاثر ، أما المخلوقات غير الحية: لا تنمو ولا تتغير ولا تكبر ولا تتحرك ولا تتكاثر.

العُلُومُ وَالفَنُّ

أَرْسُمُ لَوْحَةً تَحْتَوِي عَلَى مَخْلُوقَاتٍ حَيَّةٍ وأَشْيَاءَ غَيْرِ حَيَّةٍ.

Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي



الدَّرْسُ الثَّاني

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

اَلنَّبَاتَاتُ وَأَجْزَاؤُهَا

أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

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

لأنها مثبتة في الأرض.
الذي يثبتها في مكانها الجذور.

موقع مادتي

أَسْتَكْشِفُ

نَشاطٌ اسْتِقْصائِيٌّ

ما أَجْزاءُ النَّباتِ؟

١ أَسْحَبُ النَّباتَ مِنَ التُّرْبَةِ بِرِفْقٍ.

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

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

أَحْتاجُ إِلى:



نَباتٍ



عَدَسَةٍ مُكَبِّرَةٍ

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَسْتَنْتِجُ.** لِمَاذَا خَلَقَ اللَّهُ النَّبَاتَ مُكَوَّنًا مِنْ أَجْزَاءٍ مُخْتَلِفَةٍ؟ **لان كل جزء من النبات يقوم بوظيفة معينة.**



الجذور : تقوم بتثبيت النبات.
الساق : تنقل الماء.
الأوراق : تعمل البناء الضوئي.
البذور : مسؤولة عن انتاج افراد جديدة.

الْخُطْوَةُ ٢

موقع مادتي

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؟

الجذور - الساق - الثمار - الأوراق - الازهار.

Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

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 ضَوْءَ الشَّمْسِ والهواء وَالمَاءَ لِتَصْنَعَ الْغِذَاءَ.

نَشاطٌ:

أَضَعُ نَبَاتَ الكَرَفْسِ فِي مَاءٍ مُلَوَّنٍ، وَأَرْسُمُ مَا أَرَاهُ.



مَا وَظَائِفُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ؟



الجذور: تثبت النبات في التربة، وتأخذ منها الماء والأملاح الذائبة فيه.

الساق: تحمل الأوراق، وتنقل الماء والغذاء إلى بقية أجزاء النبات.

الأوراق: تستخدم الهواء وضوء الشمس لتصنع الغذاء.

موقع مادتي

تَخْتَلِفُ أَشْكَالُ النَّبَاتَاتِ مِنْ نَبْتَةٍ إِلَى أُخْرَى.

- الجذور: تمتص الماء من التربة وتعمل على تثبيت النبات في الأرض.
- الساق: ينقل الماء والغذاء للنبات.
- الأوراق: هي التي تقوم بصنع الغذاء. تستخدم الورق ضوء الشمس والهواء لصنع الغذاء لمساعدة النبات على النمو.

أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

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

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

من خلال وظائفها المتنوعة فالأوراق تصنع الغذاء، وينتقل الماء والغذاء خلال الساق، أما الجذور فتأخذ الماء والأملاح المذابة من التربة وتثبت النبات فى التربة.

العُلُوم

أَعْمَلُ مُلْصَقًا أُبَيِّنُ فِيهِ أَجْزَاءَ النَّبَاتِ المُخْتَلِفَةَ.



مَحْمِيَّةُ الأَمِيرِ مُحَمَّدِ بْنِ سَلْمَانَ المَلَكِيَّة،
مَصْدَرُ الصُّورَةِ: هَيْئَةُ تَطْوِيرِ المَحْمِيَّاتِ المَلَكِيَّةِ.

موقع مادتي

زِرَاعَةُ المَانْجُو

المَانْجُو نَبَاتٌ جَمِيــلٌ، وَلَذِيذٌ، وَمُفِيدٌ.

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

تَكْثُرُ زِرَاعَةُ المَانْجُو فِــي الْمَنَاطِقِ الَّتِي تَتَوَافَرُ فِيهَا حَاجَاتُهَا.

تُشْتَهَرُ مِنْطَقَةُ جَازَانَ في المَمْلَكَـةِ العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ بِزِرَاعَةِ المَانْجُو.



أَتَحَدَّثُ عَنْ:

مَا الَّذِي يَحْتَاجُ إِلَيْهِ نَبَاتُ المَانْجُو لِكَيْ يَنْمُوَ؟

يحتاج الى الماء وضوء الشمس والهواء لكي ينمو

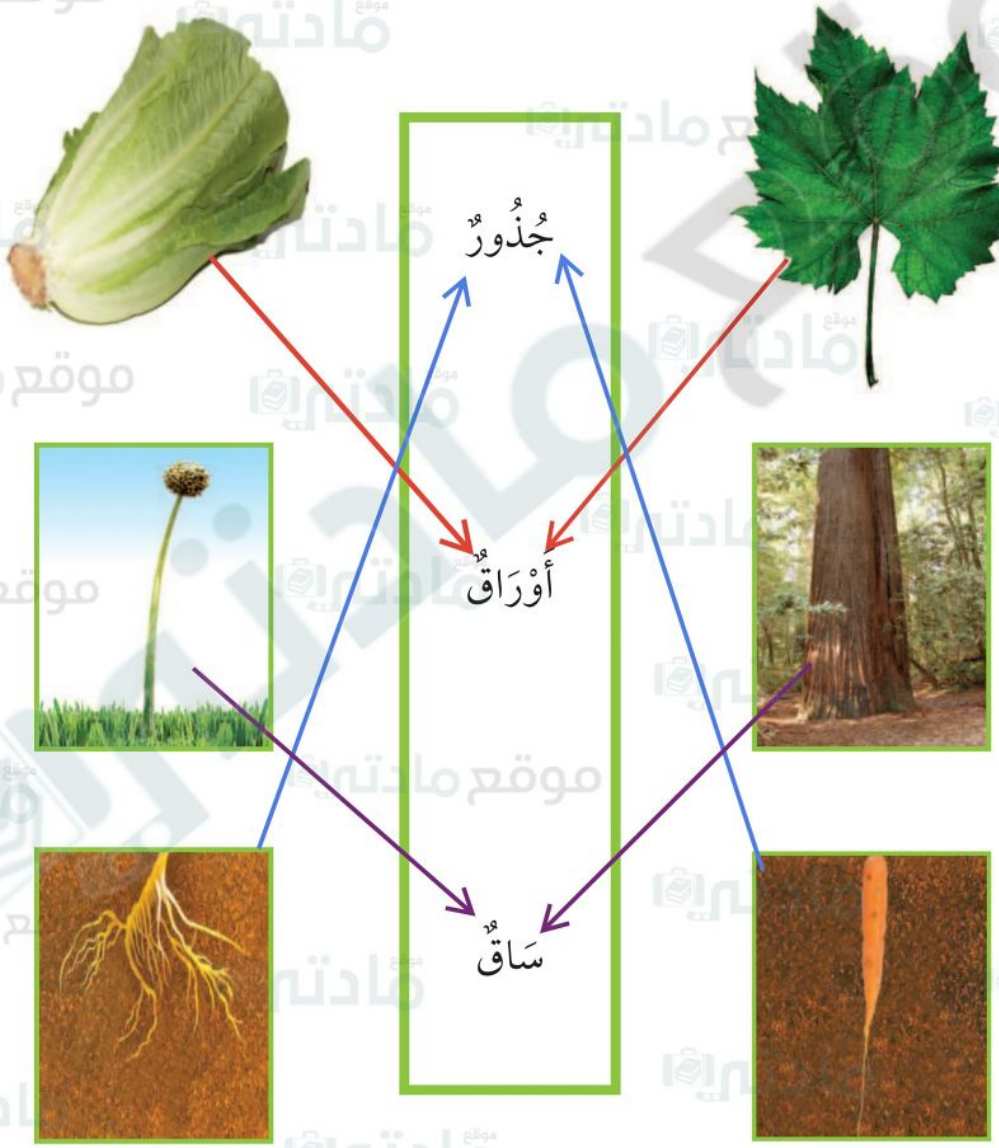
Ministry of Education 2025 - 1447

موقع مادتي

مُرَاجَعَةُ الْفَصْلِ الأَوَّلِ

الْمُفْـــرَدَاتُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا:



وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

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



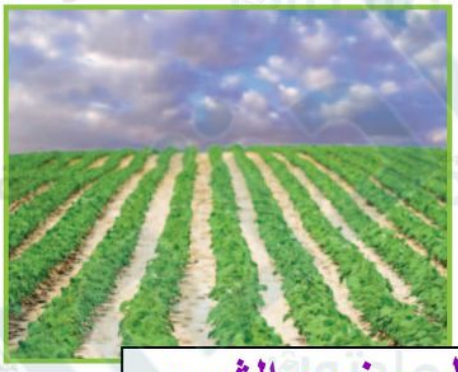
الجبال أو الصخور غير حيه لا تنمو ولا تحتاج إلى الماء والهواء والغذاء.



الفتاة هي كائن حي تنمو وتحتاج إلى الماء والهواء والغذاء.

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





عن طريق ماء الري أو المطر وضوء الشمس.

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

الفكرة العامة

الجذور: تثبت النباتات في التربة. الساق: تحمل الأوراق وتنقل الماء.
الأوراق: تستخدم الهواء والماء وضوء الشمس لتصنع الغذاء أثناء عملية البناء الضوئي.

٧. مَاذا أَعْرِفُ عَنِ النَّبَاتَاتِ؟

النباتات كائنات حية خضراء تتكون من جذور وأوراق وساق وثمار وأزهار.

Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

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﴾﴾

الفِكْرَةُ العَامَّةُ: كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

الأسئلة الأساسية

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

النباتات تنمو من التربة وتكبر وتتحول الى ازهار

الدَّرْسُ الثَّانِي

مَا الأَمَاكِنُ المُخْتَلِفَةُ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا النَّبَاتَاتُ؟

في الصحراء والغابة.

موقع مادتي

مُفْرَدَاتُ الفِكْرَةِ العَامَّةِ

الزَّهْرَةُ



جُـزْءُ النَّبَـاتِ الَّـذِي يُكَوِّنُ البُذُورَ.

البَذْرَةُ



جُزْءُ النَّبَاتِ الَّـذِي يَنْبُتُ، ثُمَّ يَنْمُو لِيَصِيرَ نَبَاتًا جَدِيدًا.

الصَّحْرَاءُ



مَكَـانٌ جَـافٌّ حَـارٌّ، قَلِيلُ النَّبَاتِ.

الغَابَةُ



مَكَانٌ رَطْبٌ، حَارٌّ أَوْ بَارِدٌ، فِيه نَبَاتَاتٌ كَثِيرَةٌ وَطَوِيلَةٌ.

موقع مادتي



الدَّرْسُ الأَوَّلُ

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

نُمُوُّ النَّبَاتَاتِ

أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

أَرَى في الصُّورَةِ أَزْهَارَ نَبَاتِ الرُّمَّانِ وثِمارَهُ.

أَتَوَقَّعُ أَيْنَ تُوجَدُ بُذُورَهُ؟ داخل الثمرة.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

كَيْفَ أُصَنِّفُ الْبُذُورَ؟

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

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

اصنفها تبعا للون أو لحجم البذرة أو الشكل.

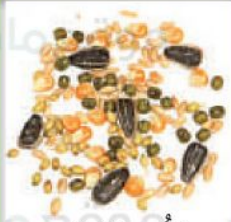
٣ **أُسَجِّلُ الْبَيَانَاتِ.** اعْمَلْ جَدْوَلًا يُبَيِّنُ كَيْفَ صَنَّفْتَ الْبُذُورَ، ثُمَّ أُلْصِقُ الْبُذُورَ عَلَى الْجَدْوَلِ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

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

البذور الصفراء.

أَحْتَاجُ إِلَى:



بُذُورٍ مُتَنَوِّعَةٍ



عَدَسَةٍ مُكَبِّرَةٍ



مادَّةٍ لاصِقَةٍ



اللون	الحجم	الشكل
أصفر	كبيرة	مستطيلة
بني	متوسطة	دائري
أسود	صغيرة	

2023 - 1445

موقع مادتي

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.



وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

البَذْرَةُ 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.

ثمار الفراولة والمشمش والمانجو.

أَذْكُرُ ثِمَارًا أُخْرَى نَأْكُلُهَا.

Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

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؟

دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الْفَاصُولِيَاءِ

أَقْرَأُ الشَّكْلَ

كَيْفَ يَنْمُو نَبَاتُ الْفَاصُولِيَاءِ وَيَتَغَيَّرُ؟

تصبح بذرة لها جذور ثم تتحول لبذرة نابتة وتنمو لتصبح بادرة.



موقع مادتي

أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

الزهرة تكون البذور وتنمو لتصبح ثمارا الثمرة تحمي البذور.

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

٢. السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

بذرة لتصبح بذرة لها جذور ثم تصبح بذرة نابتة وتنمو لتكون البادرة وبعدها تصبح نبات مكتمل النمو يحمل بداخله الأزهار والثمار.

العُلُومُ والمُجْتَمَعُ

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

ألاحظ نبات البسلة في بيئتي، تبدأ دورة حياة البسلة من البذور ثم تصبح بذرة لها جذور ثم تتحول لبذرة نابتة و تنمو لتصبح بادرة التي تكون نبات مكتمل النمو من ساق وأوراق وجذور وأزهار تكون البذرة من جديد لتكون بسلة من جديد.



موقع مادتي

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؟

نباتات الصحراء لها اجزاء تساعدها على الاحتفاظ بالماء.

موقع مادتي

أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

مَاذَا يَحْدُثُ لِلنَّبَاتِ إِذَا لَمْ يَحْصُلْ عَلَى الْمَاءِ؟

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

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

النبات الذي يروى بالماء ينمو ويكبر بينما النبات الذي بدون ماء لا يكبر وقد يموت.

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

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

أَحْتَاجُ إِلَى:





ماءٍ

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

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

النبات الذي يتحمل العطش يعيش في الاماكن الجافة اما الذي لا يتحمل يعيش في الاماكن الرطبة.

الْخُطْوَةُ ٣



موقع مادتي

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.



موقع مادتي

الصَّحْرَاءُ مَـكَانٌ جَافٌّ، قَلِيلُ النَّبَاتَـاتِ. نَبَاتَاتُ الصَّحْرَاءِ لَهَا أَشْـوَاكٌ تُسَـاعِدُهَا عَلَى الاحْتِفَاظِ بِالْمَاءِ.

لها اشواك تحميها
لها أوراق تحتفظ بالماء.

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

أَنْظُـرُ إِلَى هَـذِهِ الأَوْرَاقِ. كَيْفَ تُسَـاعِدُ النَّبَاتَ عَلَى العَيْشِ في الصَّحْرَاءِ؟



موقع مادتي

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.

لِماذَا لا تَسْتَطِيعُ نَبَاتَاتُ الْغَابَةِ الْعَيْشَ في الصَّحْرَاءِ؟ نباتات الغابة ليس لها أجزاء تساعدها على العيش في الأماكن الجافة.

نَشاطٌ:

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



نباتات تعيش في الصحراء



نباتات تعيش في الغابة







أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

من خلال أوراقها تحتفظ بالماء بداخلها.

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

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

تعيش النباتات في كل مكان على سطح الأرض حيث تستطيع العيش في: الصحراء - والغابة - والمنطقة العشبية.

العُلُومُ والمُجْتَمَعُ

أَجْمَعُ بَعْضَ النَّبَاتَاتِ الصَّحْرَاوِيَّةِ، وَأَتَعَرَّفُهَا.

التين الشوكي - النخيل.

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؟ **تباع الشمس .**

ما أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ البُذُورِ لَدَى خَالِدٍ؟ **الذرة = ٤ .**

إِذَا وَجَدَ خَالِدٌ ٣ بُذُورِ تَمْرٍ أُخْرَى، فَكَمْ يُصْبِحُ لَدَيْهِ مِنْها؟ **الموجودة ٦ + إضافة ٣ = ٩ .**

أَتَذَكَّرُ

الجَدْوَلُ الْمُصَوَّرُ يُساعِدُنِي عَلَى حَلِّ الْمَسْأَلَةِ.





وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

مُراجَعَةُ الْفَصْلِ الثَّاني

الْمُفْـــرَداتُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ فِيمَا يَلِي:

١.



٢.



٣.



٤.



ثَمَرَةٌ

زَهْرَةٌ

بَادِرَةٌ

بُذُورٌ

Ministry of Education
2025 - 1447

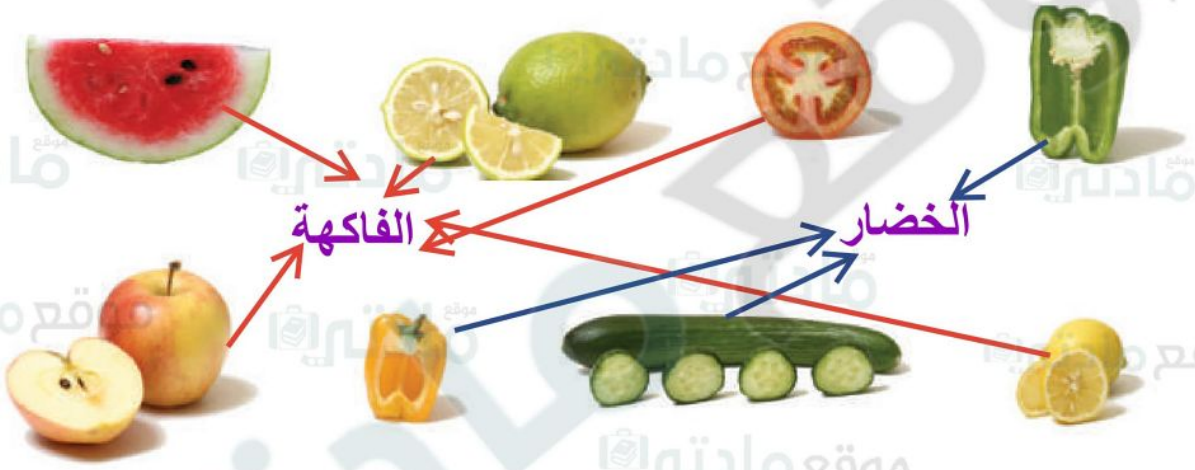
موقع مادتي

أُجيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

تتشابه بانها جميعها نباتات مخلوقات حية تختلف في اماكن العيش.

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

٦. أُصَنِّفُ. أَضَعُ الأَشْيَاءَ التَّالِيَةَ في مَجْمُوعَاتٍ:



٧. أُلَخِّصُ. مَا أَهَمِّيَّةُ الأَزْهَارِ للنَّبَاتِ؟

الازهار تكون البذور وتنمو وتصير ثمارا الثمار تحمي البذور.

الفِكْرَةُ العَامَّةُ

٨. كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

تنمو النباتات وتكون البذور والثمار والبذور تنمو تكون نباتات مره اخره.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2023 - 1445

موقع مادتي

صفحة ٤٤

ج٦ : يمكن تصنيف الأشياء التالية الى فاكهة وخضار
الفاكهة : الطماطم، الليمون الأخضر والأصفر، البطيخ، التفاح
الخضار : الخيار، الفلفل الأصفر والاخضر

يمكن تصنيف الأشياء التالية تبعا للون
أحمر : الطماطم والبطيخ
أصفر : ليمون أصفر وفلفل أصفر والتفاح
أخضر : فلفل أخضر وخيار وليمون أخضر

موقع مادتي

الْوَحْدَةُ الثَّانِيَةُ

الْحَيَوَانَاتُ وَمَسَاكِنُهَا



لِلحَيَوَانَاتِ مَسَاكِنُ تَأْوِي إِلَيْهَا وَتَحْتَمِي بِهَا.

وزارة التعليم
Ministry of Education

موقع مادتي

الْفَصْلُ الثَّالِثُ

الْحَيَوانَاتُ مِنْ حَوْلِنا

الفِكْرَةُ العَامَّةُ

مَاذا أَعْرِفُ عَنِ الحَيَوَانَاتِ؟

الأسئلة الأساسية

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الحَيَوَانَاتُ؟

الدَّرْسُ الثَّاني

كَيْفَ تُلَبِّي الحَيَوَانَاتُ حَاجَاتِهَا؟

من خلال أجزاء جسم الحيوان.

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

تختلف في غطاء الجسم - طريقه التنفس - طريقة الحركة - نوع الغذاء.

موقع مادتي

الفِكْرَةُ العَامَّةُ: مُفْرَدَاتُ الفِكْرَةِ العَامَّةِ

الثَّدْيِيَّاتُ



هِـي حَيَوانَـاتٌ تَلِـدُ وَتَعْتَنِـي بِصِغَارِهَا، يُغَطِّي جِسْـمَهَا الشَّعْرُ أَوْ الْفَرْوُ.

الطُّيُورُ



حَيَوَانَاتٌ لَهـا رِجْلانِ وَجَنَاحَانِ، وَيُغَطِّي جِسْمَهَا الرِّيشُ.

الْمَأْوَى



مَكَانٌ آمِنٌ يَعِيشُ فِيهِ الْحَيَوَانُ.

آكِلَاتِ الأَعْشَابِ



حَيَوانَاتٌ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.

موقع مادتي

أَنْوَاعُ الْحَيَوَانَاتِ



أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

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

لا. لان ليس كل الحيوانات لديها ريش كالحمام.

موقع مادتي

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



مِقَصٍّ



موقع مادتي

أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الحَيَوَانَاتُ؟

المُفْرَدَاتُ

الثَّدْيِيَّاتُ
الطُّيورُ
الزَّواحِفُ
البَرْمائِيَّاتُ
الأَسْماكُ
الحَشَراتُ

مَا الثَّدْيِيَّاتُ؟ وَمَا الطُّيُورُ؟

الْحَيَوَانَاتُ أَنْوَاعٌ مُخْتَلِفَةٌ. **الثَّدْيِيَّاتُ** هي حَيَوانَاتٌ تَلِدُ وَتَعْتَنِي بِصِغَارِهَا، يُغَطِّي جِسْمَهَا الشَّعْرُ أَوْ الْفَرْوُ أوِ الصُّوفُ.



▲ الأَرْنَبُ مِنَ الثَّدْيِيَّاتِ.

▼ الإِبِلُ مِنَ الثَّدْيِيَّاتِ؛ الثَّدِيَيَاتُ تَلِدُ وتَعْتَنِي بِصِغَارِهَا.



وزارة التعليم
Ministry of Education
1445-1447

موقع مادتي



الطُّيُورُ حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي أَجْسَامَها الرِّيشُ. لَها مِنْقَارٌ وَرِجْلَانِ، وَلَهَا جَناحَانِ يُساعِدَانِ عَلَى الطَّيَرَانِ.

كَيْـفَ تَخْتَلِفُ الثَّدْيِيَّـاتُ عَنِ الطُّيُورِ؟

الطيور : تغطي أجسامها الريش.

الثديات : يغطي أجسامها الشعر او الفرو او الصوف.

▲ العُصْفُورُ مِنَ الطُّيُورِ. الطُّيُورُ تَبِيضُ.

◄ لِلطَّاوُوسِ رِيشٌ جَمِيلٌ





حَقِيقَةٌ

هُنَاكَ طُيُورٌ لَا تَطِيرُ، مِنْها النَّعَامَةُ.

وَهُنَاكَ حيوان ثَدْيِيٌّ يَطِيرُ: هُوَ الخُفَّاشُ.

Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

مَا الزَّوَاحِفُ؟ وَمَا البَرْمَائِيَّاتُ؟

الزَّوَاحِفُ حَيَوَانَاتٌ لَهَا جِلْدٌ جَافٌّ.

وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا حَرَاشِفُ.

وَبَعْضُ الزَّوَاحِفِ يُغَطِّي جِسْمَهَا دِرْعٌ يَحْمِيهَا.



الثُّعْبَانُ يُغَطِّي جِسْمَه حَرَاشِفُ

السُّلَحْفَاةُ يُغَطِّي جِسْمَهَا دِرْعٌ يَحْمِيهَا



أَذْكُرُ أَسْمَاءَ زَوَاحِفَ أُخْرَى. ضب - وزغ.



التِّمْسَاحُ يُغَطِّي جِسْمَهُ حَرَاشِفُ

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

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

نَشاطٌ:

أَصِفُ حَيَوانِي المُفَضَّلَ، وَأَطْلُبُ مِنْ زُمَلَائِي أَنْ يَعْرِفُوهُ.



الضِّفْدَعُ حَيَوَانٌ بَرْمَائِيٌّ





Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

مَا الأَسْمَاكُ؟ وَمَا الْحَشَرَاتُ؟

الأَسْمَاكُ حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ، وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا قُشُورٌ.

لِلْأَسْمَاكِ زَعَانِفُ تُسَاعِدُهَا عَلَى السِّبَاحَةِ، وَخَيَاشِيمُ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.



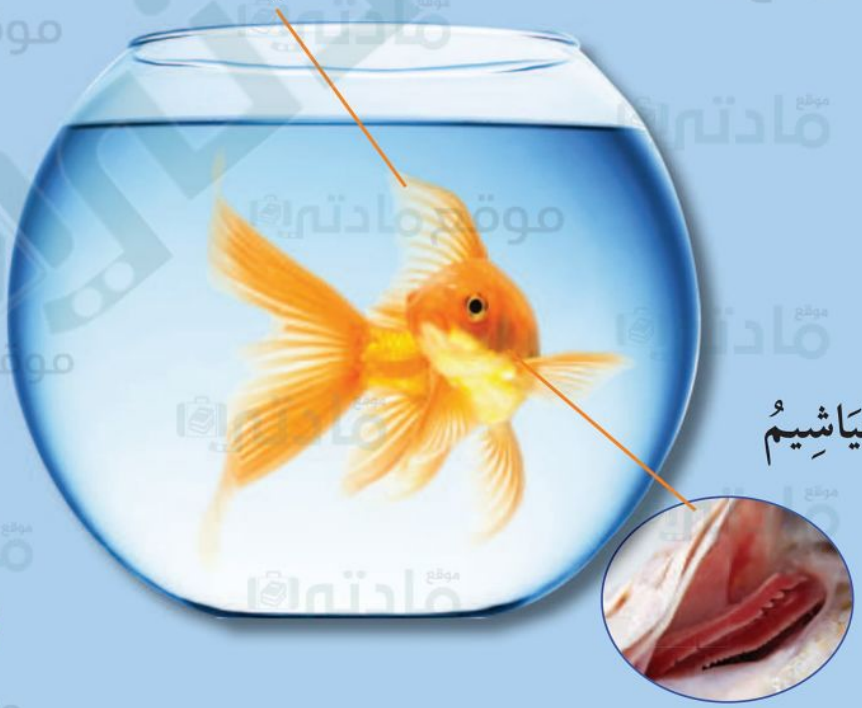
▲ مَجْمُوعَةُ أَسْمَاكٍ

أَجْزَاءُ السَّمَكَةِ

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

مَا فَائِدَةُ الزَّعَانِفِ لِلأَسْمَاكِ؟

تساعدها على السباحة.



وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي



الْحَشَرَاتُ حَيَوَانَاتٌ تَتَكَوَّنُ أَجْسَامُهَا مِنْ ثَلَاثَةِ 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.

هَل النَّمْلَةُ حَشَرَةٌ؟ لِمَاذَا؟

نَمْلَةٌ

نعم لها ستة ارجل ويتكون جسمها من ثلاثة اجزاء.

فَرَاشَةٌ

أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

النمل له سته ارجل - الطيور لها رجلان - الزرافة اربعه ارجل.

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

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

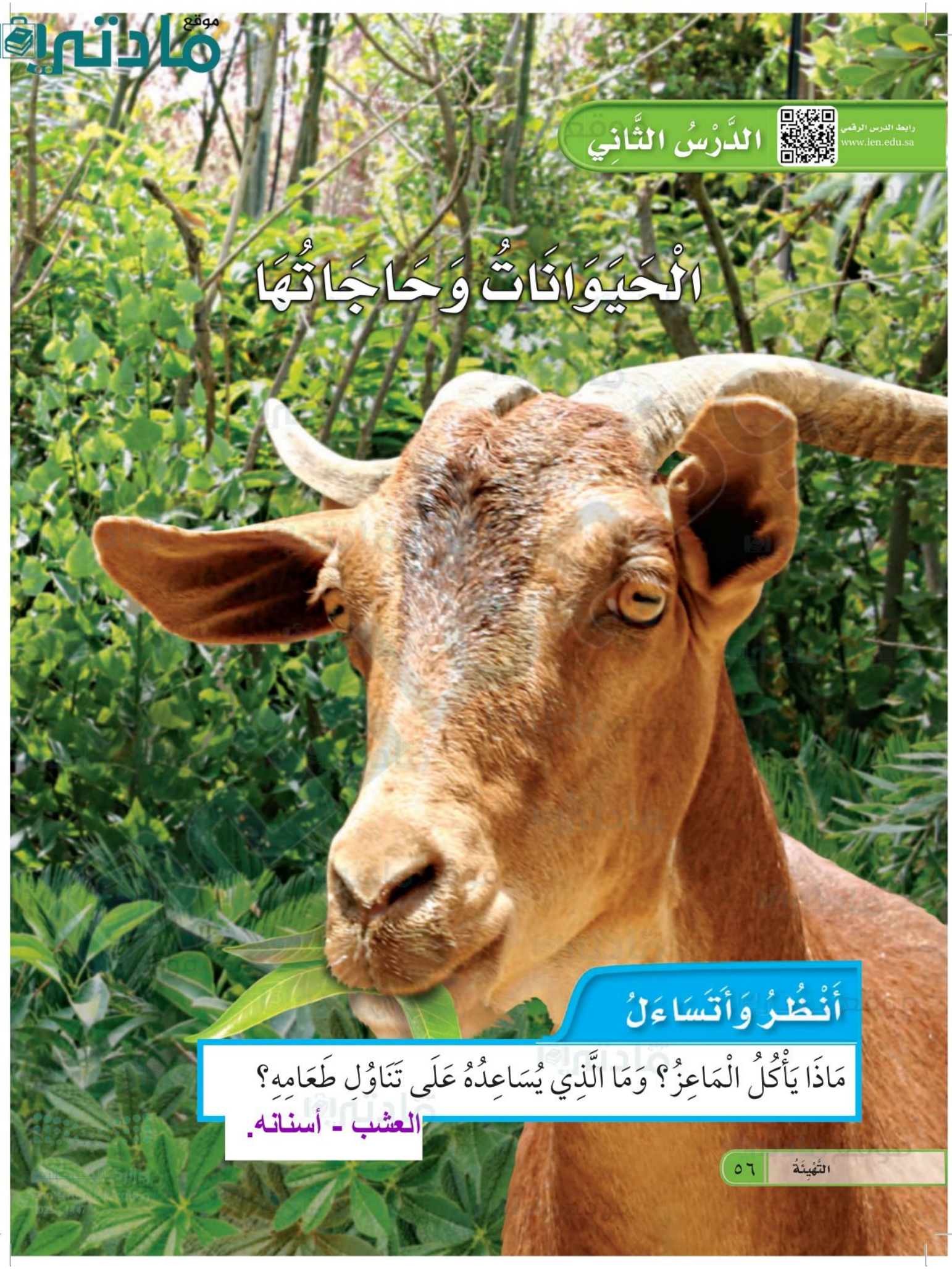
تقسم الحيوانات إلى عدة مجموعات منها :
الثدييات الطيور الزواحف البرمائيات الأسماك، الحشرات.
جميعها تستطيع الرؤية والإحساس والتحرك والتكاثر بطرق مختلفة.

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

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

الْحَيَوَانَاتُ وَحَاجَاتُهَا



أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مَاذَا يَأْكُلُ الْمَاعِزُ؟ وَمَا الَّذِي يُسَاعِدُهُ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ؟

العشب ـ أسنانه.

موقع مادتي

أَسْتَكْشِفُ

نَشاطٌ اسْتِقْصائِيٌّ

كَيْفَ تُساعِدُنِي أَسْنانِي عَلَى تَناوُلِ الأَطْعِمَةِ المُخْتَلِفَةِ؟

أَحْتاجُ إِلَى:


جَزَرٍ


فاكِهَةٍ مُجَفَّفَةٍ


فُشارٍ


مِرْآةٍ

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

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

الاسنان الامامية (القواطع) والانياب والخلفية (الضروس)

٢ مَا الأَسْنانُ الَّتِي اسْتَخْدَمْتُها فِي تَناوُلِ طَعامِي؟

٣ **أُقارِنُ.** أَنْظُرُ إِلى شَكْلِ أَسْنانِي: لِمَاذَا يَخْتَلِفُ بَعْضُها عَنْ بَعْضٍ؟ **لان لكل سن وظيفة معينة في تقطع الطعام. القواطع الأمامية للتقطيع، الأنياب للتمزيق، الطواحن للمضغ.**

أَسْتَكْشِفُ



٤ **أَتَوَقَّعُ.** أَيَّ الأَسْنانِ أَسْتَخْدِمُ لِآكُلَ قِطْعَةً مِنَ اللَّحْمِ؟ لِمَاذَا؟ **الأنياب لأنها تقوم بتقطيع الطعام.**

موقع مادتي

أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تُلَبِّي الحَيَوَانَاتُ حَاجَاتِهَا؟

المُفْرَدَاتُ

- اَلْمَأْوى
- الخَيَاشِيمُ
- الرِّئَتَان
- آكِلاتُ الأَعْشَابِ
- آكِلاتُ اللُّحُومِ

مَا حَاجَاتُ الْحَيَوَانَاتِ؟

الْحَيَوَانَاتُ مَخْلُوقَاتٌ حَيَّـةٌ، تَحْتَاجُ إِلَى الطَّعَامِ، وَالْمَاءِ، وَالْهَوَاءِ، وَالْمَـأْوَى لِكَيْ تَعِيشَ. **الْمَأْوَى** مَكَانٌ آمِنٌ يَعِيشُ فيـهِ الْحَيَوَانُ. تَعِيشُ الْحَيَوانَاتُ في أَماكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؛ فَبَعْضُها يَعِيشُ عَلى الْيَابِسَـةِ، وَبَعْضُها الآخَرُ يَعِيشُ فِي الْمَاءِ.

مَا الَّذِي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ الحَيَوَانَاتُ لِكَيْ تَعِيشَ؟ **المأوى.**



موقع مادتي

كَيْفَ تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَاجَاتِهَا؟



أَجْزاءُ جِسْمِ الْحَيَوَانِ تُساعِدُهُ عَلَى تَلْبِيَةِ حَاجَاتِهِ لِكَيْ يَعِيشَ.

▲ الأَجْنِحَةُ تُساعِدُ 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.



موقع مادتي

لِلْحَيَوَانَاتِ أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.

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

لِلْحَيَوَانَاتِ أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا، مِنْهَا الأَسْنَانُ.

نَشاطٌ:

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

الأرجل القوية تساعد الحيوانات على الركض للحصول على الطعام، والأجنحة تساعد الطيور على الطيران للحصول على طعامها، كذلك المخالب في آكلات اللحوم، والأسنان.



أَسْنَانُ النَّمِرِ تُسَاعِدُه عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ.

أَيُّ أَجْزَاءِ الحَيَوَانَاتِ يُسَاعِدُهَا لِتَحْصُلَ عَلَى غِذَائِهَا؟

الأسنان.



الدَّلافِينُ ثَدْيِيَّاتٌ تَعِيشُ فِي المُحِيطِ، ولَها رِئَتَانِ.

موقع مادتي

أَيُّ الْحَيَواناتِ يأْكُلُ النَّبَاتَاتِ؟

تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ الطَّعَامَ لكَيْ تَحْصُلَ عَلى الطَّاقَةِ. بَعْضُ الحَيَـــوَانَاتِ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ فَقَطْ. وَلِذَلِكَ تُسَمَّى **آكِلَاتِ الأَعْشَـــابِ**. الأَرَانِبُ وَالْخُيُولُ مِنْ آكِلاتِ الأَعْشَابِ.



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

كَيْفَ تُسَاعِدُ الأَسْنَانُ الْمُسَطَّحَةُ آكِلاتِ الأَعْشَابِ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا؟

تساعدها على مضغ الطعام وطحنه.



موقع مادتي

أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ تَأْكُلُ اللُّحُومَ؟

تَأْكُلُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ حَيَوانَاتٍ أُخْرَى، وَلِذَلِكَ تُسَمَّى **آكِلاتِ اللُّحُومِ**.

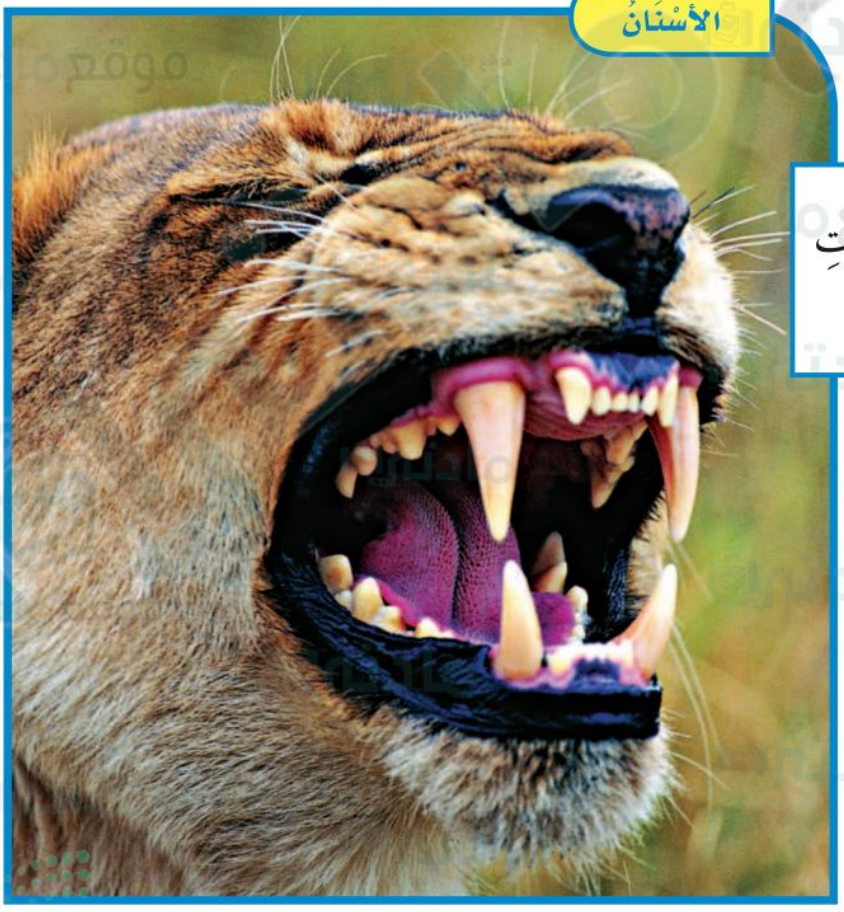
آكِلاتُ اللُّحومِ لَها أَسْنانٌ حَادَّةٌ تُساعِدُها عَلَى تَقْطِيعِ اللَّحْمِ وَتَمْزِيقِهِ.

نَشاطٌ:

أُقارِنُ بَيْنَ أَسْنَانِ النَّمِرِ وَأَسْنَانِ الْحِصَانِ.

أسنان النمر حاده.
أسنان الحصان مسطحه.

الأَسْنَانُ



أَقْرَأُ الصُّورَةَ

كَيْفَ تُساعِدُ هَذِهِ الأَسْنَانُ آكِلاتِ اللُّحُومِ عَلَى تَناوُلِ طَعَامِهَا؟

اسنانها تساعدها على تقطيع الطعام وتمزيقه.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي



بَعْضُ آكِلاتِ اللُّحُومِ لَهَا مَخَالِبُ حَادَّةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا.

أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

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

النمر من اكلات اللحوم يحصل على طعامه من حيوانات اخرى وتساعده مخالبه واسنانه الحاده تقطيع اللحم وتمزيقة.

٢. السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تُلَبِّي الحَيَوَانَاتُ حَاجَاتِهَا؟

أجزاء الحيوانات تساعدها على تلبية حاجاته لكي يعيش مثل أجنحه الطيور تساعدها على الطيران وأسنان ومخالب آكلات اللحوم قوية وحادة.

العُلُومُ وَالـ

لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيَّ أَنْ أَعْتَنِيَ بِأَسْنَانِي؟

أعتني بأسناني للحفاظ عليها من التسوس لأنها تساعدني على تناول الطعام ومضغه.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

أَعْمَلُ كالْعُلَمَاءِ

مَاذَا تَأْكُلُ الحَيَوَانَاتُ؟ **اللحوم - الاعشاب - الحبوب.**

أَبْحَثُ عَنْ أَنْواعِ الأَطْعِمَةِ الَّتِي تَأْكُلُهَا الحَيَوَاناتُ المُخْتَلِفَةُ.

◀ مَاذَا أَعْمَلُ

جميعها ثديه يغطيها الشعر وتلد صغارها تختلف في طريق حصولها على الطعام.

تحتاجُ إلى:



صُوَرِ حَيَوَاناتٍ



صَلْصَالٍ



قِطَعِ النَّمَاذِجِ

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

تتشابه تلد يغطي شعرها الشعر يختلف النمر اسنانه حادة والبقرة اسنانها مسطحة.


بَقَرَةٌ


نَمِرٌ

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

- النمر يأكل اللحوم لان اسنانه حاده ومخالبة حاده تساعده في الإمساك بطعامه.
- البقرة تأكل الأعشاب لان اسنانها مسطحه تساعدها على طحن الطعام.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

٣ **أَعْمَلُ نَمُوذَجًا.** أَسْتَعْمِلُ الصَّلْصَالَ وَقِطَعَ النَّمَاذِجِ لِعَمَلِ نَمُوذَجٍ لِأَسْنَانِ آكِلاتِ اللُّحُومِ وَأَسْنَانِ آكِلاتِ الأَعْشَابِ.

الْخُطْوَةُ ٣



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

النمر يأكل اللحوم وذلك من خلال أسنانه ومخالبه الحادة والقوية بينما البقرة تأكل العشب وذلك من خلال أسنانها المسطحة التي تساعدها على مضغ الطعام وتقطيعه.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

أُلاحِظُ. أَزُورُ مَتْجَرًا لِلْحَيَوَاناتِ الأَلِيفَةِ أَوْ حَدِيقَةَ حَيَوَانٍ، وَأُلاحِظُ كَيْفَ تَأْكُلُ الحَيَوَاناتُ طَعَامَهَا.

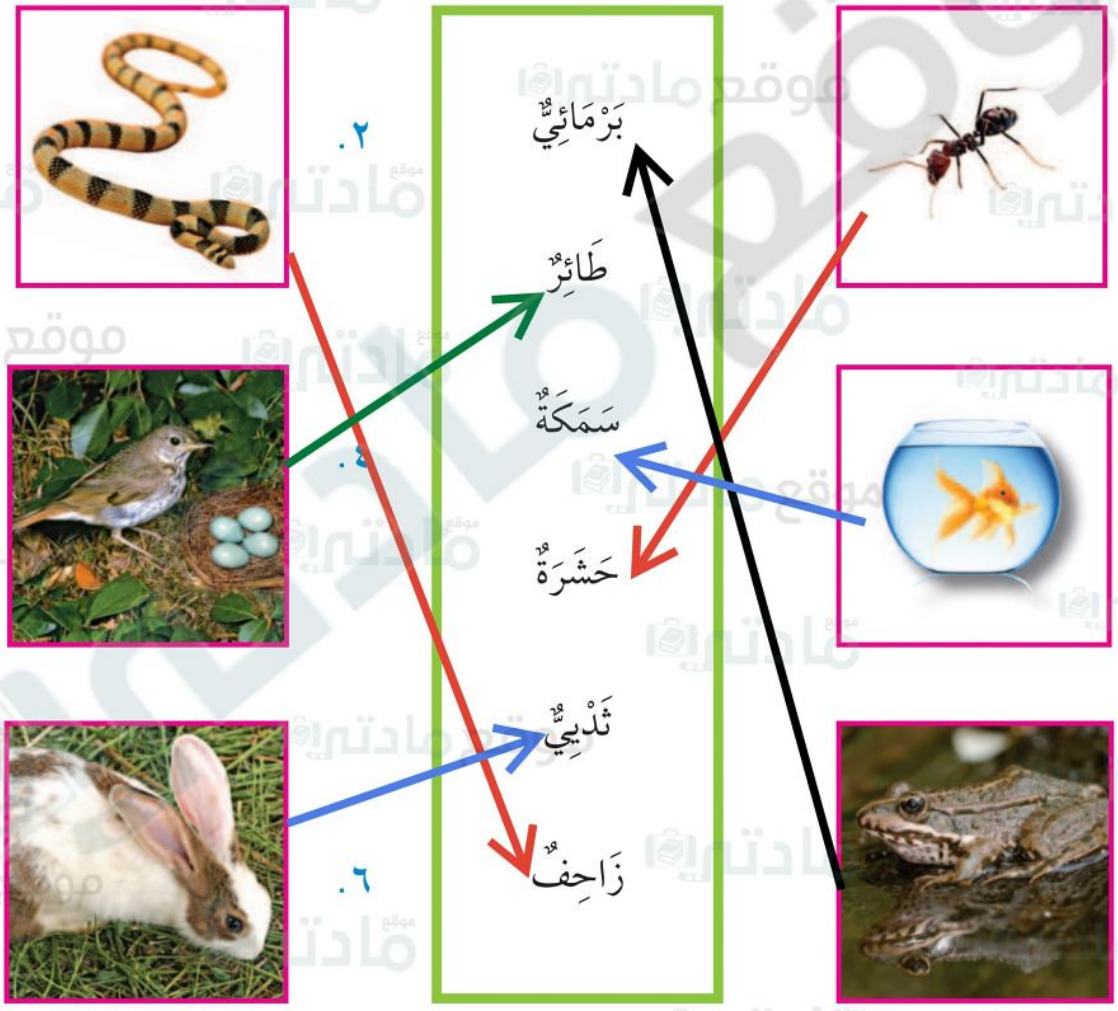
وزارة التعليم Ministry of Education 2025 - 1447

موقع مادتي

مُرَاجَعَةُ الْفَصْلِ الثَّالِثِ

الْمُفْـــرَدَاتُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ والْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ.



وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

للحصول على الهواء :
الرئتان كالثديات والخياشيم للأسماك.
وللحصول على الغذاء :
المنقار والأجنة والمخالب والأرجل القوية، والأسنان المسطحة لأكلات الأعشاب والأسنان الحادة لأكلات اللحوم.

المهارات والأفكار

أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

٧. أُلَخِّصُ. أُذْكُرْ أَجْزَاءَ الْجِسْمِ التِي تَسْتَخْدِمُها الحَيَواناتُ لِتَلبِيَةِ حَاجَاتِها؟





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




- التشابه : كلاهما من مملكة الحيوانات ويطير ويبيض.
- الاختلاف : الفراشة تصنف من الفقاريات والحشرات ولها ست أرجل ولديها قرون استشعار.
بينما الصقر من الفقاريات والطيور وله جناحان كبيران ورجلان ومنقار .

العامة

٩. مَاذَا أَعْرِفُ عَنِ الْحَيَوَانَات؟

الحيوانات تنقسم إلى فقاريات ولا فقاريات ولها أنواع مختلفة وهي الثدييات والبرمائيات والزواحف والأسماك والحشرات ومنها المفترس والأليف، واكلات لحوم وأكلات أعشاب.
- أجزاء الحيوان: تساعده على تلبية حاجاته مثل الأجنحة والمنقار في الطيور والمخالب والأسنان الحادة في آكلات اللحوم ، والأسنان المسطحة في آكلات الأعشاب.
يحتاج الحيوان إلى الماء والهواء والطعام والمأوى لكي يعيش.

Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

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؟

في الغابات والصحاري والمناطق العشبية والبحيرات والمحيطات.

الأسئلة الأساسية

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ اليَابِسَةِ؟

الدَّرْسُ الثَّانِي

مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ المَاءِ؟

وزارة التعليم
Ministry of Education
1447

موقع مادتي

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.

موقع مادتي

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

مَوَاطِنُ عَلَى الْيَابِسَةِ



أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مَا أَنْوَاعُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ في مَوْطِنِ الصَّحْرَاءِ؟

تعيش في الصحراء الحيوانات والنباتات التي تستطيع تحمل قلة الماء.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

أَسْتَكْشِفُ

نَشاطٌ اسْتِقْصائِيٌّ

أَحْتاجُ إِلَى:



مَجَلّاتٍ مُتَنَوِّعةٍ أَوْ شَبَكَةِ إِنْتَرنت



مِقَصٍّ



أَقْلَامِ تَلْوِينٍ



مَادَّةٍ لاصِقَةٍ

أَيْنَ تَعيشُ الْحَيَوانَاتُ؟

١ **أُلَاحِظُ.** أَنْظُرُ إِلى صُوَرِ حَيَوانَاتٍ فِي المَجَلَّاتِ وَأَماكِنِ عَيْشِهَا.

٢ **أَتَواصَلُ.** أُخْبِرُ زَمِيلِي عَمَّا لَاحَظْتُهُ حَوْلَ الحَيَوانَاتِ وَأَماكِنِ عَيْشِهَا.

٣ أَقُصُّ صُوَرًا عَنِ الحَيَوانَاتِ وَأَماكِنِ عَيْشِهَا وَأُلْصِقُهَا عَلَى وَرَقَةٍ خارِجِيَّةٍ.

⚠ **أَحْذَرُ.** قَدْ يَكُونُ المِقَصُّ حادًّا.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَسْتَنْتِجُ.** لِمَاذَا تَعيشُ الحَيَوانَاتُ المُخْتَلِفَةُ فِي أَماكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؟



الْخُطْوَةُ ١

كل حيوان له اجزاء تساعده على تلبية احتياجاته لذلك تعيش في اماكن مختلفة.

وزارة التعليم
Ministry of Education

موقع مادتي

أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ

مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ اليَابِسَةِ؟

المُفْرَدَاتُ

الْمَوْطِنُ

الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ

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.

الجمل والعقرب الصبار والزيتون والتين الشوكي.

تَعِيشُ السَّحَالِي فِي الصَّحْرَاءِ.



موقع مادتي

مَا مَوْطِنُ المِنْطَقَةِ العُشْبِيَّةِ؟

مِـنَ المَوَاطِنِ أَيْضًا **الْمِنْطَقَةُ الْعُشْـبِيَّةُ**؛ وَهِيَ مِنْطَقَةٌ وَاسِعَةٌ فِيهَا أَعْشَابٌ كَثِيرَةٌ، تَخْتَبِئُ فِيهَا الْحَيَوَانَاتُ لِتَبْقَى آمِنَةً.

بِمَ تَتَمَيَّزُ المِنْطَقَةُ العُشْبِيَّةُ؟

تتميز بأنها منطقة واسعة فيها أعشاب كثيرة تختبئ فيها الحيوانات.

الزَّرَافَةُ لَهَا رَقَبَةٌ طَوِيلَةٌ تُسَاعِدُها عَلَى تَنَاوُلِ أَوْرَاقِ الأَشْجَارِ الْعَالِيَةِ.



في المِنْطَقَةِ العُشْبِيَّةِ أَعْشَابٌ كَثِيرَةٌ، وَهِي غِذَاءٌ جَيِّدٌ لِلْحَيَوَانَاتِ.

صورة المنطقة العشبية



موقع مادتي

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.





صورة الغابة

موقع مادتي

بَعْـضُ الْحَيَواناتِ تَحْصُـلُ عَلَى طَعَامِهَا مِنَ الأَشْـجارِ، وَبَعْضُهَا الآخَرُ تَتَّخِذُ جِذْعَ الشَّجَرَةِ مَسْكَنًا، أَوْ مَخْزَنًا لِطَعَامِهَا.

نَقَّارُ الخَشَبِ العَرَبِيُّ



أَقْرَأُ الصُّورَةَ

كَيْفَ يُسَاعِدُ هَذَا النَّبَاتُ نَقَّارَ الخَشَبِ عَلَى الحُصُولِ عَلَى حَاجَاتِهِ؟

توفر له مسكنا ومخزنا لطعامه.

لِمَـاذَا تُعَدُّ الْغابَـةُ مَوْطِنًا مُنَاسِـبًا لِلْحَيَوَانَاتِ؟

بعض الحيوانات تحصل على طعامها من الأشجار والبعض الآخر يتخذ من الأشجار مأوى أو مخزن للطعام.

أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

١. أَتَوَقَّعُ. مَاذَا يَحْدُثُ إِذَا احْتَرَقَتْ غَابَةٌ؟

تموت الحيوانات التي تتغذى على الأعشاب والنباتات والاشجار او ينقل بعضها الى مكان اخر للحصول على احتياجاته.

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

تتنوع مواطن اليابسة فقد تكون صحراء يعيش فيها الجمل والسحالي والأفاعي ، قد تكون غابة يعيش فيها القرود ونقار الخشب ، قد تكون منطقة عشبية تعيش فيها الزرافات والغزلان.

العُلُومُ وَالفَنُّ

أَجْمَعُ صُوَرًا لِحَيَوَانَاتٍ تَعِيشُ فِي أَعْمَلُ مُلْصَقًا لِصَحْرَاءَ أَوْ غَابَةٍ.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي



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؟

الحيوانات مثل الأسماك والبرمائيات،
ومن النباتات المائية التي تعيش في مواطن الماء
زهرة اللوتس ونبات الايلوديا والبامبو.

موقع مادتي

أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

كَيْفَ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ فِي الْمَاءِ؟

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

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

الخياشيم تساعدها على التنفس في الماء.

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

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

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

لا تستطيع السمكة العيش خارج الماء لأنها تتنفس داخل الماء عن طريق الخياشيم ولا تمتلك رئتين للتنفس خارج الماء.

أَحْتَاجُ إِلَى:


حَوْضٍ شَفَّافٍ

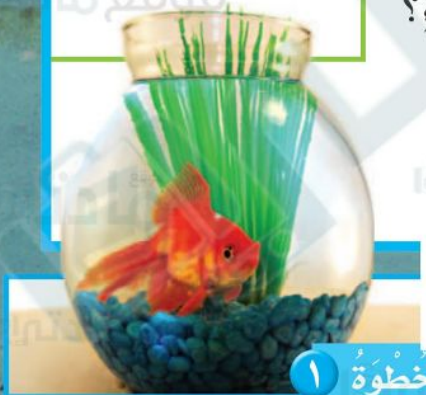

عَدَسَةٍ مُكَبِّرَةٍ


حَصًى


نَباتٍ


مَاءٍ


سَمَكَةٍ



الْخُطْوَةُ ١

Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ

مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ المَاءِ؟

المُفْرَدَاتُ

الْبُحَيْرَةُ

الْمُحِيطُ

مَا مَوْطِنُ الْبُحَيْرَةِ؟

الْمِيَاهُ قَدْ تَكُونُ مَالِحَةً، وَقَدْ تَكُونُ عَذْبَةً.

الْبُحَيْرَةُ مَوْطِنٌ مِنْ مَوَاطِنِ الْمِيَاهِ الْعَذْبَةِ، تُحِيطُ بِهَا الْيَابِسَةُ.



يَحْصُلُ طَائِرُ مَالِكِ الحَزِينِ عَلَى طَعَامِهِ مِنَ الْبُحَيْرَةِ.

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الَّتِي تَعِيشُ فِي هَذَا الْمَوْطِنِ؟

أعشاب وحشائش وشجيرات وطيور وأسماك.



صورة البحيرة

موقع مادتي

تَعِيــشُ النَّبَاتَــاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ مَعًا فِي الْبُحَيْرَةِ، وَيَسْــتَفِيدُ بَعْضُهَا مِــنْ بَعْضٍ. تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى طَعَامِهَا مِنَ النَّبَاتَاتِ الَّتِي تَنْمُو فِي الْبُحَيْرَةِ، وَتَتَّخِذُهَا مَأْوًى لَهَا.

كَيْفَ تُسَاعِدُ النَّبَاتَاتُ الْحَيَوَانَاتِ عَلَى الْعَيْشِ فِي الْبُحَيْرَةِ؟

تحصل على طعامها من النباتات التي تنمو في البحيرة وتتخذها مأوى لها.

▼ يَعِيشُ هَذَا النَّوْعُ مِنَ الإِوَزِّ بِالقُرْبِ مِنَ البُحَيْرَةِ.



موقع مادتي

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.

موقع مادتي

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

نَشاطٌ:

أَجْمَعُ صُوَرًا لِمَخْلُوقَاتٍ حَيَّـةٍ تَعِيشُ فِـي مَوْطِنِ البُحَيْرَةِ وَالمُحِيطِ.

فِيمَ تَتَشَابَهُ حَيَوَانَاتُ الْمُحِيطِ، وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟

- تتشابه في كونها تعيش في الماء المالح ولها زعانف للسباحة.
- تختلف في نوع غذائها فمنها من يتغذى على النباتات ومنها من يتغذى على الحيوانات الأخرى.

عَلَى أَسْمَاكٍ صَغِيرَةٍ تَعِيشُ فِي المُحِيطِ.



البحيرة مسطح مائي يحتوي على مياه عذبة تحيط بها اليابسة من جميع الجهات ، يوجد بها بعض الحيوانات التي تتغذى على النباتات التي تعيش في البحيرة وحولها أو تتخذها مأوى لها.

أُفَكِّرُ وَأَتَحَ

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

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

يعيش فيها نباتات وحيوانات مختلفة حسب الموطن المائي (البحيرة والمحيط).

العلوم والفن

أَعْمَلُ مُلْصَقًا لِبُحَيْرَةٍ أَوْ مُحِيطٍ.



موقع مادتي

أَعُدُّ الأَرْجُلَ

تَخْتَلِفُ الْحَيَوَاناتُ فِي عَدَدِ الأَرْجُلِ.









أَعُدُّ أَرْجُلَ كُلِّ حَيَوَانٍ.

أُرَتِّبُ الْحَيَوَانَاتِ بِحَسَبِ أَعْدَادِ أَرْجُلِهَا، مِنَ الأَقَلِّ إِلَى الأَكْثَرِ.

اوز - سلحفاة - خنفساء - عنكبوت.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

مُراجَعَةُ الْفَصْلِ الرَّابِعِ

الْمُفْـرَدَاتُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ والْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ:

١.



٢.



٣.



٤.



الصَّحْرَاءُ

البُحَيْرَةُ

الغَابَةُ

المِنْطَقَةُ العُشْبِيَّةُ

Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

الإجابة في الصفحة التالية

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



الفِكْرَةُ العَامَّةُ

٦. أَيْنَ تَعِيشُ الحَيَوَانَاتُ؟

في الغابات والصحاري والمناطق العشبية والبحيرات والمحيطات.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

٥. أَصِفُ مَوْطِنَيْنِ: أَحَدُهُمَا صَحْرَاءُ، وَالآخَرُ بُحَيْرَةٌ.

كَيْفَ تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَاجَاتِهَا فِي كُلِّ مَوْطِنٍ؟

- الصحراء من مواطن اليابسة التي تعيش فيها الحيوانات تمتاز بطقس جاف وبندرة المياه وظروف البيئة القاسية تعيش فيها الحيوانات التي تتحمل العطش مثل الجمل وتنمو بها النباتات التي تتحمل قلة المياة مثل الصبار، تخزن النباتات المياه بداخلها كما أن الحيوانات لديها القدرة على العيش لمدة طويلة بدون مياه.

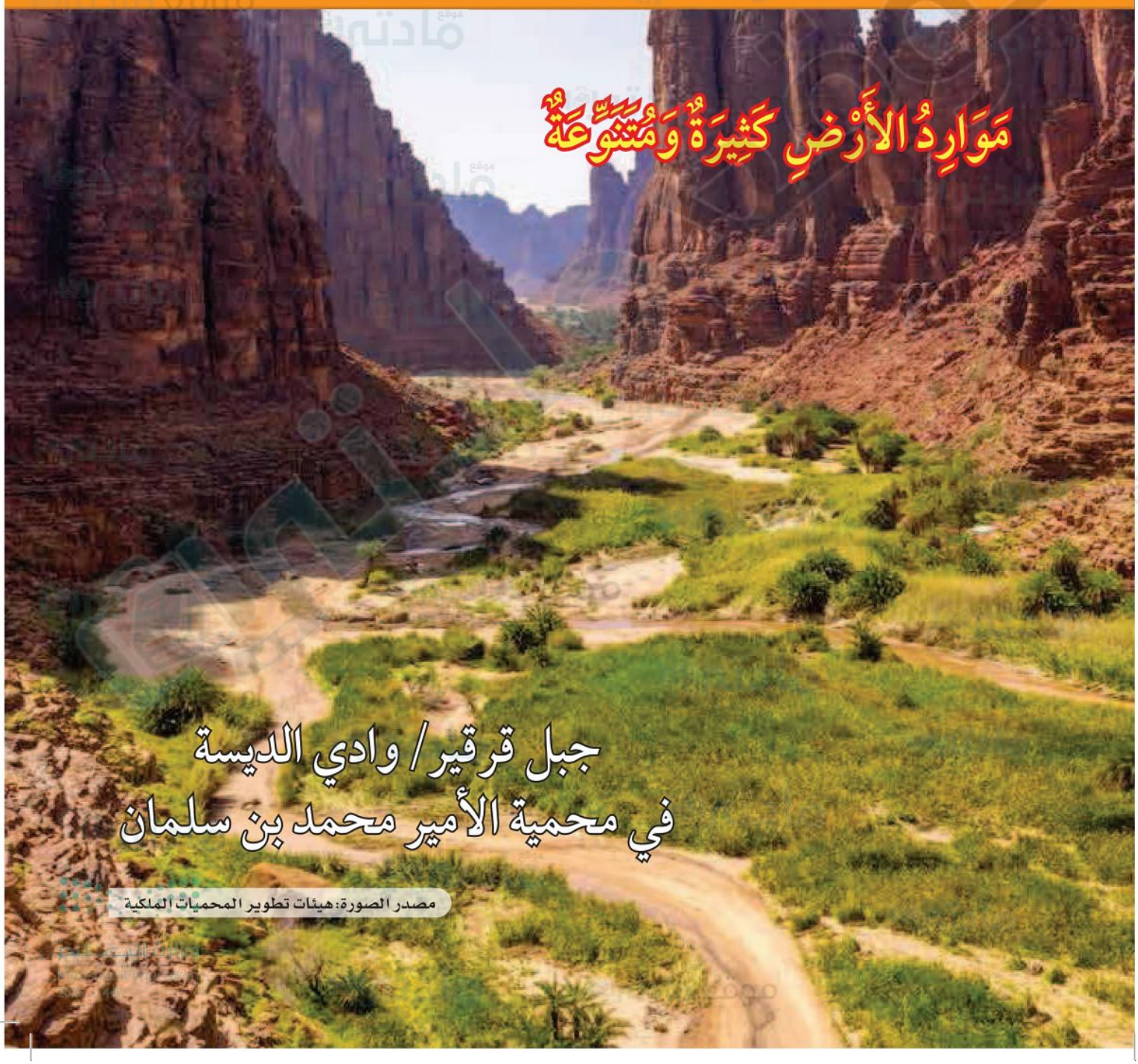
- البحيرة من مواطن المياه التي تعيش فيها الحيوانات قد يحتوي على مياه عذبة او مالحة وتحيط به اليابسة من كل جانب وهو أصغر من موطن المحيط، تعيش فيه النباتات المائية والأسماك، وفي البحيرة تستفاد الحيوانات من النباتات فتتغذى عليها أو تتخذها مأوى.

موقع مادتي

الْوَحْدَةُ الثّالِثَةُ

أَرْضُنَا

مَوَارِدُ الأَرْضِ كَثِيرَةٌ وَمُتَنَوِّعَةٌ



جبل قرقير / وادي الديسة
في محمية الأمير محمد بن سلمان

مصدر الصورة: هيئات تطوير المحميات الملكية

موقع مادتي

الْفَصْلُ الخَامِسُ

مَوَارِدُ الأَرْضِ

قَالَ تَعَالَى:

﴿ ٱلَّذِى جَعَلَ لَكُمُ ٱلْأَرْضَ مَهْدًا وَسَلَكَ لَكُمْ فِيهَا سُبُلًا وَأَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَأَخْرَجْنَا بِهِۦٓ أَزْوَٰجًا مِّن نَّبَاتٍ شَتَّىٰ ﴿٥٣﴾ كُلُوا۟ وَٱرْعَوْا۟ أَنْعَٰمَكُمْ ۗ إِنَّ فِى ذَٰلِكَ لَءَايَٰتٍ لِّأُو۟لِى ٱلنُّهَىٰ ﴿٥٤﴾ ﴾ طه

الفِكْرَةُ العَامَّةُ

لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيْنَا أَنْ نُحَافِظَ عَلَى مَوَارِدِ الأَرْضِ؟

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

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؟

موقع مادتي

الفِكْرَةُ العَامَّةُ مُفْرَدَاتُ الفِكْرَةِ العَامَّةِ

مَوَارِدُ طَبِيعِيَّةٌ



الأَشْـيَاءُ الَّتِي نَحْصُـلُ عَلَيْها مِنَ الأَرْضِ وَنَسْتَخْدِمُهَا.

التَّلَوُّثُ



وُجُودُ أَشْـيَاءَ ضَارَّةٍ في الْيابِسَةِ أَوِ الْهَواءِ أَوِ الْماءِ.

إِعادَةُ الاسْتِخْدَامِ



اسْتِخْدَامُ الشَّيْءِ مَرَّةً أُخْرَى.

التَّرْشِيدُ



اسْتِخْدَامُ الشَّيْءِ بِمِقْدَارٍ قَلِيلٍ.

موقع مادتي
رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

مَوَارِدُ الأَرْضِ



أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

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

مصدر هذه الأشياء الحيوانات والنباتات.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

أَسْتَكْشِفُ

نَشاطٌ اسْتِقْصائِيٌّ

أَيُّ الأَشْياءِ مَصْدَرُهُ النَّباتاتُ، وَأَيُّها مَصْدَرُهُ الْحَيَوانَاتُ؟

أَحْتاجُ إِلى:

وَرَقِ مُلاحَظاتٍ لاصِقٍ



أَقْلامِ تَلْوِينٍ

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

٢ **أُصَنِّفُ.** أُحَدِّدُ فِي صَفِّي الأَشْياءَ الَّتِي مَصْدَرُهَا النَّباتاتُ، وَالَّتِي مَصْدَرُهَا الْحَيَوانَاتُ، ثُمَّ أُلْصِقُ الْوَرَقَةَ الْمُناسِبَةَ عَلَى مَا يُناسِبُهَا.

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



الأشياء التي مصدرها النباتات: المقعد - الكتب - الباب - القلم.
الأشياء التي مصدرها الحيوانات: الحقيبة - الحذاء - الملابس الصوفية.

أَسْتَكْشِفُ

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



الْخُطْوَةُ ٢

كتاب العلوم مكون من أوراق تصنع من الخشب
مصدره الأشجار وأبحث عن كيفية صناعة الورق على
الإنترنت لاتعرف على المصدر الذي يصنع منه الورق.

Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

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.



موقع مادتي

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



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

مَا المَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ الَّتِي نَسْتَخْدِمُهَا؟



موقع مادتي

مَا أَهَمِّيَّةُ التُّرْبَةِ؟

التُّرْبَةُ مَوْرِدٌ طَبِيعِيٌّ، مُهِمٌّ جِدًّا لِلنَّبَاتِ وَلِلْحَيَوَانِ وَلِلْإِنْسَانِ أَيْضًا.

يَنْمُو النَّبَاتُ فِي التُّرْبَةِ، وَتَسْتَطِيعُ الحَيَوَانَاتُ أَنْ تَتَغَذَّى عَلَيْهِ.

نَشاط:

أَبْحَثُ عَنْ حَيَوَانٍ يَسْتَخْدِمُ التُّرْبَةَ لِبِنَاءِ بَيْتِهِ، وَأَتَحَدَّثُ عَنْهُ.



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

مَوَارِدُ الأَرْضِ



أَقْرَأُ الصُّورَةَ

مَا مَوَارِدُ الأَرْضِ الَّتِي أَرَاهَا فِي هَذِهِ الصُّورَةِ؟

الصخور ، التربة الماء ، الهواء ، الأشجار ، النباتات.



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

▲ كُوبٌ مَصْنُوعٌ مِنَ الطِّينِ

يستفيد الإنسان من التربة : بالغذاء ، والصناعة ، والعمارة.
يستفيد الحيوانات من التربة : بالغذاء ، وبناء المأوى.
يستفيد النبات من التربة : بتثبيت الجذور ، وتزويده بالماء والأملاح.

كَيْفَ تَسْتَفِيدُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ مِنَ التُّرْبَةِ؟

أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

الطماطم ، البطاطس ، الجزر ، الخيار ، الخس ، الفجل ، الموز ، التفاح ، العنب.

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

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

العُلُومُ وَالفَنُّ

أَرْسُمُ صُورَةً لِحَدِيقَةٍ زُرْتُهَا.

- الموارد الحية مثل الحيوانات والنباتات نستخدمها 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.

موقع مادتي
رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

الدَّرْسُ الثَّانِي

الاسْتِفَادَةُ مِنْ مَوَارِدِ الأَرْضِ



أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

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

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

موقع مادتي

أَسْتَكْشِفُ

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

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.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

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

أقل كمية من الماء مستخدمة في غسل اليدين وتنظيف الأسنان.

أَحْتَاجُ إِلَى:

وَرَقَةٍ



أَقْلامِ تَلْوِينٍ

الْخُطْوَةُ ٣

كَيْفَ أستعملُ الماءَ كُل يَوم؟

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

موقع مادتي

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
2025 - 1447

موقع مادتي

عِنْدَمَا يَكُونُ الْمَاءُ وَالْهَوَاءُ غَيْرَ نَظِيفَيْنِ فَإِنَّهُمَا يَضُرَّانِ بِصِحَّتِنا.

لِـذَا يَجِبُ عَلَيْنَـا أَنْ نُحَافِظَ عَلَى نَظَافَةِ الْمَـاءِ وَالْهَوَاءِ؛ لِكَيْ يَسْتَفِيدَ مُنْهُمَا جَمِيعُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ.

مَا أَهَمِّيَّةُ المَاءِ لِلْمَخْلُوقَاتِ الحَيَّةِ؟

- الإنسان مثل الشرب والصناعة والزراعة.
- الحيوان مثل الشرب والعيش.
- النبات مثل النمو والبناء.

أقْرَأُ الصُّورَةَ

كَيْفَ يَسْتَفِيدُ النَّاسُ مِنَ المَاءِ؟

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





Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

مَا التَّلَوُّثُ؟

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

نَشاطٌ:

أَسْتَخْدِمُ شَرِيطًا لَاصِقًا عَرِيضًا لِالتِقَاطِ الأَشْيَاءِ المَوْجُودَةِ في الهَوَاءِ.

الربط مع رؤية 2030

مجتمع حيوي

من أهداف الرؤية

٢،٤،١ الحَدُّ مِنَ التَّلَوُّثِ بِمُخْتَلَفِ أَنْوَاعِهِ مِثْل : (التَّلَوُّث الهَوائي، الصَّوْتي ، المَائي، والتُّرابي).

عِنْدَما يُلَوِّثُ النَّاسُ الْمَاءَ وَالْيَابِسَةَ فَإِنَّ ذَلِكَ يَضُرُّ بِالْحَيَوَانَاتِ.



موقع مادتي



دُخانُ المَصانِعِ يُلَوِّثُ الهَوَاءَ

التَّلَوُّثُ يُسَبِّبُ الْمَرَضَ لِلإِنْسَانِ ولِلْمَخْلُوقَاتِ الحَيَّةِ الأُخْرَى.

هُنَاكَ طُـرُقٌ عَدِيـدَةٌ لِلْمُحافَظَةِ عَلـى 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 بالْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ؟

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

أفكر، وأتحدث

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

تكثر الجراثيم وتصاب المخلوقات الحية بالأمراض التنفسية.

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

لأنه قد يصاب الناس والمخلوقات الحية بالأمراض إذا كان الماء أو الهواء أو التربة ملوثة أو غير نظيفة.

العُلُومُ والمُجتَمَعُ

أَتَحَدَّثُ عَنْ سَبَبِ عَدَمِ رَمْيِ النُّفَايَاتِ فِي المَاءِ.

رمي النفايات في قاع البحر يؤثر على :
حياة الكائنات الحية ، حيث يؤدي إلى تسممها ومن ثم موتها.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي
رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

الدَّرْسُ الثَّالِثُ

المُحَافَظَةُ عَلَى مَوَارِدِ الأَرْضِ



أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

كَيْفَ نَسْتَفِيدُ مِنْ هَيَاكِلِ السَّيَّارَاتِ التَّالِفَةِ؟

يمكن إعادة تصنيعها وتدويرها إلى منتجات يستفاد منها مرة أخرى.

موقع مادتي

أَسْتَكْشِفُ

نَشاطٌ اسْتِقْصائِيٌّ

سيؤثر على البيئة.

مَاذَا يَحْدُثُ لِكِيسِ الْبِلاسْتِيكِ إِذَا أَلْقَينَا بِهِ فِي الشَّارِعِ؟

أَحْتاجُ إِلَى:



وَرَقِ تَنْشِيفٍ



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.

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

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



تفتت أوراق التنشيف بينما لم يحدث أي شيء للقطع البلاستيكية.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

الْخُطْوَةُ ١



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

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

موقع مادتي

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؟

علب معدنية فارغة ، وعلبة مياه بلاستيكية.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

عِنْدَمَا نُعِيدُ اسْـتِخْدَامَ الأَشْيَاءِ القَدِيمَةِ فَإِنَّنَـا لَنْ نحْتَاجَ إِلَى شِـرَاءِ أَشْـيَاءَ جَدِيدَةٍ. وَهَـذا يَجْعَلُنَا لانَسْتَهْلِكُ المَوَارِدَ الطَّبيعِيَّةِ.

نَشاط:

أُفَكِّـرُ فِـي طَرِيقَـةٍ لإِعَادَةِ اسْتِخْدَامِ شَـيْءٍ أَتَخَلَّصُ مِنْهُ عَادَةً.

مثل إعادة استخدام العلب البلاستيكة في حفظ أدواتي الشخصية.

مَا أَهَمِّيَّةُ إِعَادَةِ اسْتِخْدام الأَشْيَاءِ؟

تقليل النفايات.
حماية البيئة والمحافظة عليها.
التوفير وتقليل الاستهلاك.



أقْرَأُ الصُّورَةَ

مَا الأَشْيَاءُ الَّتِي أَعَدْنَا اسْتِخْدَامَهَا لِصُنعِ نَمُوذَجِ القَلْعَةِ؟

كرتون العصير ، أغطية علب البلاستيك كرتون البيض.

Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

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 المركز الوطني لكفاءة وترشيد المياه.

مائي MAEE

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

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

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

التَّدْوِيرُ يَعْني صُنْعَ شَـيْءٍ جَدِيدٍ مِنْ شَـيْءٍ قَدِيمٍ.



▲ التَّدْوِيرُ صُنْعُ شَيْءٍ جَدِيدٍ مِنْ مَادَّةٍ سَبَقَ اسْتِخْدَامُهَا.

مَا أَهَمِّيَّةُ التَّرْشِيدِ؟

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

أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

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

لن تكون هناك نباتات تؤكل ولا ماء يشرب ولا هواء يصلح للتنفس.

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

- إعادة التدوير مثل الورق والبلاستيك والزجاج.
- إعادة الاستخدام مثل استخدام الزجاج.
- ترشيد الاستهلاك مثل ترشيد الماء، ترشيد الكهرباء، ترشيد المنتجات.

أَبْحَثُ عَنْ أَشْيَاءَ يَتِمُّ تَدْوِيرُها فِي بَلَدِي.

الورق ، البلاستيك ، المعادن ، الزجاج.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

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 الأُسْبُوعِ	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 ، حيث جمع سعيد وزملاؤه ٦ علب معدنية.

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

المبلغ الذي جمعوه يوم السبت : ٥ ريالات.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

مُرَاجَعَةُ الْفَصْلِ الخَامِسُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ والعبارة الْمُنَاسِبَةِ لَهَا:

١.



٢.



٣.



٤.



تَرْشِيدٌ

مَوَارِدُ طَبِيعِيَّةٌ

تَلَوُّثٌ

إِعَادَةُ اسْتِخْدَامٍ

Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

٥. مَا أَهَمِّيَّةُ التُّرْبَةِ للنَّباتاتِ؟

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



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

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

٧. أَعْمَلُ قائِمَةً بالمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ الَّتِي اسْتَخْدَمْتُها أَمْسِ.



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

الفِكْرَةُ العَامَّةُ

٨. لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيْنَا أَنْ نُحَافِظَ عَلَى مَوَارِدِ الأَرْضِ؟

١- الالتزام بالقيم الإسلامية.
٢ - حماية البيئة.
٣- توفير للاقتصاد والموارد الطبيعية.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

مَرْجِعِيَّاتُ الطَّالِبِ

* السَّلامَةُ



* المُصْطَلَحَاتُ



وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

تَعليماتُ السَّلامَةِ

السَّلامَةُ دَاخِلَ المَنْزِلِ



أَنَا لا أَلْمِسُ هَذِهِ الأَشْياءَ.

مِنْ أَجْلِ سَلامَتِي دَاخِلَ الْمَنْزِلِ، 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.

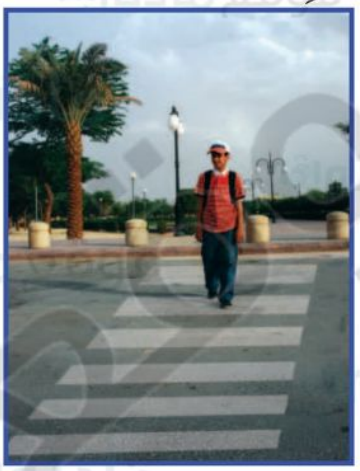


وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

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.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

الْمُصْطَلَحاتُ



آكِلَاتُ الْأَعْشَابِ: حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.



آكِلَاتُ اللُّحُومِ: حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى.



الْأَسْمَاكُ: حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ، وَتُغَطِي أَجْسَامَهَا قُشُورٌ.



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



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

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي



الْبَـادِرَةُ: النَّبْتَةُ الصَّغِيـرَةُ عِنْدَ أَوَّلِ ظُهُورِهَا. نَبَـاتُ 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 حَيَوانَـاتٌ تَلِدُ وَتَعْتَنِي بِصِغَارِهَا، يُغَطِّي جِسْـمَهَا الشَّعْرُ أَوْ الْفَرْوُ.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

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 لِلنبَاتِ وَلْلَحَيَوانِ وَلِلإِنْسَانِ أَيْضًا.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي



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.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

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

موقع مادتي



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.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

موقع مادتي

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

موقع مادتي

رؤية VISION 2030

المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447