

الْحَيَوَانَاتُ وَمَسَاكِنُهَا

موقع منهجي

لِلْحَيَوَانَاتِ مَسَاكِنٌ تَأْوِي إِلَيْهَا وَتَحْتَمِي بِهَا.

الفصل الثالث

الحيوانات من حولنا

قال تعالى:

﴿وَاللَّهُ خَلَقَ كُلَّ دَابَّةٍ مِّن مَّاءٍ فَمِنْهُمْ مَّن يَمْشِي عَلَى بَطْنِهِ وَمِنْهُمْ مَّن يَمْشِي عَلَى رِجْلَيْنِ وَمِنْهُمْ مَّن يَمْشِي عَلَى أَرْبَعٍ يَخْلُقُ اللَّهُ مَا يَشَاءُ إِنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ﴿٤٥﴾﴾ النور

الفكرة العامة

ماذا أعرف عن
الحيوانات؟

الأسئلة الأساسية

الدرس الأول

كيف تختلف الحيوانات؟

الدرس الثاني

كيف تلبي الحيوانات حاجاتها؟





مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ **الْقِلْبَةُ الْعَامَّةُ**

الثَّيَّيَاتُ



حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي جِسْمَهَا الشَّعْرُ أَوْ
الْفَرْوُ.

الطُّيُورُ



حَيَوَانَاتٌ لَهَا رِجْلَانِ وَجَنَاحَانِ،
وَيُغَطِّي جِسْمَهَا الرِّيشُ.

الْمَأْوَى



مَكَانٌ آمِنٌ يَعِيشُ فِيهِ الْحَيَوَانُ.

أَكْلَاتِ الْأَعْشَابِ



حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.



أنواع الحيوانات



انظر واتساءل

هل الحيوانات جميعها تُشبه الحمام الذي في الصورة؟
أوضح إجابتي. لا، بل تختلف عنها باللون والشكل والحجم.





أَسْتَكْشِفُ

نشاط استقصائي

أحتاج إلى:



مَجَلَّاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ
أَوْ شَبَكَةَ إِنْتَرْنِت



مِقْصٌّ

مَا أَنْوَأُ الْحَيَوَانَاتِ؟

١ أَقْصُّ صُورًا لِلْحَيَوَانَاتِ مُخْتَلِفَةٍ.

⚠️ أَحْذَرُ. أَسْتَعْمِلُ الْمِقْصَّ بِحَذَرٍ.



٢ أَصْنِفُ. أَضَعُ صُورَ الْحَيَوَانَاتِ فِي مَجْمُوعَاتٍ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٣ أَقَارِنُ. فِيمَ تَشَابَهُ مَجْمُوعَاتِي مَعَ

مَجْمُوعَاتِ زُمَلَائِي؟ وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟ وَمَا

الْحَيَوَانَاتُ الْأُخْرَى الَّتِي يُمَكِّنُ إِضَافَتَهَا

إِلَى كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟ وَلِمَذَا؟



الخطوة ١



مَا الثَّدِيَّاتُ؟ وَمَا الطُّيُورُ؟

الْحَيَوَانَاتُ أَنْوَاعٌ مُخْتَلِفَةٌ. الثَّدِيَّاتُ حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي أَجْسَامَهَا الشَّعْرُ أَوْ الْفَرُّ أَوْ الصُّوفُ.



الأرنبُ مِنَ الثَّدِيَّاتِ.

أَقْرَأْ وَاتَّعَلَّمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الْحَيَوَانَاتُ؟

المُضْرَدَاتُ

الثَّدِيَّاتُ

الطُّيُورُ

الزَّوَاهِفُ

الْبَرْمَائِيَّاتُ

الْأَسْمَاكُ

الْحَشْرَاتُ

الإبلُ مِنَ الثَّدِيَّاتِ؛ إِنَّهَا تَلِدُ وَتَغْتَنِي بِصِغَارِهَا.





الطيور حيوانات يُغطي أجسامها الريش. لها
رجلان، ولها جناحان يساعدان على الطيران.

▲ العصفور من الطيور. الطيور تبيض.

✓ كيف تختلف الثدييات عن الطيور؟

الطيور: يغطي جسمها الريش ولها أجنحة وتكاثر بالبيوض

الثدييات: يغطي جسمها الشعر والفرو والصوف وتكاثر بالولادة ◀ **للطاووس ريش جميل**



حقيقة

هناك طيور لا تطير، منها النعامة.
وهناك حيوان ثديي يطير: هو الخفاش.





الثُّعْبَانُ يُغَطِّي جِسْمَهُ حَرَاشِفُ

مَا الزَّوَاحِفُ؟ وَمَا الْبَرْمَائِيَّاتُ؟

الزَّوَاحِفُ حَيَوَانَاتٌ لَهَا جِلْدٌ جَافٌ.

وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا حَرَاشِفٌ.

وَبَعْضُ الزَّوَاحِفِ يُغَطِّي جِسْمَهَا دِرْعٌ يَحْمِيهَا.

السَّلْحَفَاءُ يُغَطِّي جِسْمَهَا دِرْعٌ يَحْمِيهَا



أَذْكُرُ أَسْمَاءَ زَوَاحِفٍ أُخْرَى. السَّحَالِي - الْأَفَاعِي



التَّمْسَاحُ يُغَطِّي جِسْمَهُ حَرَاشِفُ



نشاط:

أصف حيواني المفضل،
وأطلب من زملائي أن
يعرفوه.



البرمائيات حيوانات تستطيع العيش في الماء
وعلى اليابسة. ومعظم البرمائيات لها جلد ناعم
رطب.

الضفدع حيوان برمائي





▲ مَجْمُوعَةٌ أَسْمَاكٍ

مَا الْأَسْمَاكُ؟ وَمَا الْحَشْرَاتُ؟

الْأَسْمَاكُ حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ، وَيُغَطِّي
أَجْسَامَهَا قَشُورٌ.

لِلْأَسْمَاكِ زَعَانِفٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى السَّبَّاحَةِ،
وَخَيَاشِيمٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.

أَجْزَاءُ السَّمَكَةِ



أَقْرَأِ الصُّورَةَ

مَا فَائِدَةُ الزَّعَانِفِ لِلْأَسْمَاكِ؟



العنكبوت

الحشرات حيوانات تتكوّن أجسامها من ثلاثة أجزاء،
ولها ست أرجل. النمل والفراش من الحشرات.
العناكب ليست من الحشرات؛ لأن لها ثمانين أرجل.

نشاط أسري



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

نملة



هل النملة حشرة؟ لماذا؟

نعم لأن جسمها يتكون من ثلاثة
أجزاء، ولها ست أرجل

فراشة



أفكر، وأتحدث

- أقارن. أختار حيوانات مختلفة، وأذكر عدد أرجل كل منها.
النمل له ست أرجل - الطيور لها رجلان - الزرافة لها أربع أرجل
- السؤال الأساسي. كيف تختلف الحيوانات؟

تختلف في غطاء الجسم - طريقة التنفس -

العلوم والفن طريقة الحركة - نوع الغذاء - طريقة التكاثر

أنظر إلى صور حشرات مختلفة مستخدماً عدسة مكبرة، ثم أرسم ما أراه.





الْحَيَوَانَاتُ وَحَاجَاتُهَا



أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مَاذَا يَأْكُلُ الْمَاعِزُ؟ وَمَا الَّذِي يُسَاعِدُهُ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ؟
العشب أسنانه



أَسْتَكْشِفُ

نشاط استقصائي

أحتاج إلى:



جَزَرٌ



فَاكِهَةٌ مُجَفَّفَةٌ



فُشَارٌ



مِرَاةٌ

كَيْفَ تُسَاعِدُنِي أَسْنَانِي عَلَى تَنَاوُلِ الْأَطْعِمَةِ الْمُخْتَلِفَةِ؟

١ **أَلَا حِظُّ.** أَتَنَاوَلُ أَطْعِمَةً مُخْتَلِفَةً وَأَنَا أَنْظُرُ فِي الْمِرَاةِ؛

لَأَعْرِفَ أَيَّ أَسْنَانِي اسْتَخْدَمْتُ فِي تَنَاوُلِ كُلِّ طَعَامٍ.

⚠ **أَحْذَرُ.** أَسْأَلُ عَنِ الطَّعَامِ الَّذِي لَا أَعْرِفُهُ قَبْلَ أَنْ أَتَنَاوَلَهُ.

٢ مَا الْأَسْنَانُ الَّتِي اسْتَخْدَمْتُهَا فِي تَنَاوُلِ طَعَامِي؟

الأسنان الأمامية (القواطع والأنياب) والأسنان الخلفية (الأرحاء)

٣ **أَقَارِنُ.** أَنْظُرْ إِلَى شَكْلِ أَسْنَانِي: لِمَاذَا يَخْتَلِفُ بَعْضُهَا

لأن لكل منها وظيفة محددة

القواطع: لتقطيع الطعام

الأنياب: لتمزيق الطعام

عَنْ بَعْضٍ؟

الخطوة ١



الأرحاء: لطحن الطعام ومضغه

أَسْتَكْشِفُ

٤ **أَتَوَقَّعُ.** أَيَّ الْأَسْنَانِ اسْتَخْدَمْتُ لِأَكْلِ قِطْعَةٍ مِنَ

اللَّحْمِ؟ لِمَاذَا؟ **الأنياب لأنها تقوم بتمزيق الطعام ثم عملية المضغ بالأرحاء**



مَا حَاجَاتُ الْحَيَوَانَاتِ؟

الْحَيَوَانَاتُ مَخْلُوقَاتٌ حَيَّةٌ، تَحْتَاجُ إِلَى الطَّعَامِ، وَالْمَاءِ، وَالْهَوَاءِ، وَالْمَأْوَى لِكَيْ تَعِيشَ. **الْمَأْوَى** مَكَانٌ آمِنٌ يَعْشُ فِيهِ الْحَيَوَانُ. تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؛ فَبَعْضُهَا يَعْشُ عَلَى الْيَابَسَةِ، وَبَعْضُهَا الْآخَرُ يَعْشُ فِي الْمَاءِ.

أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تُلَبِّي الْحَيَوَانَاتُ حَاجَاتَهَا؟

المُضْرَدَاتُ

الْمَأْوَى

الْحَيَاشِيمُ

الرِّثْتَانُ

أَكْلَاتُ الْأَعْشَابِ

أَكْلَاتُ اللَّحُومِ

✓ مَا الَّذِي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ الْحَيَوَانَاتُ لِكَيْ تَعِيشَ؟ **تحتاج إلى الطعام والماء والهواء والمأوى**



تَحْتَاجُ الْحَيَوَانَاتُ إِلَى مَأْوَى.



كَيْفَ تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَاجَاتِهَا؟



أجزاء جسم الحيوان تُساعده على تلبية حاجاته لكي يعيش.

▲ الأجنحة تُساعد الطيور على الطيران للبحث عن طعامها.

حقيقة الحيوانات يدل بعضها بعضاً على مكان وجود الطعام؛ وذلك بتحريك أجسامها، أو بإصدار أصوات، أو بترك روائح معينة.

الأرجل القوية تُساعد الحيوانات على الركض للحصول على طعامها.

نشاط:

أستقصي. كيف تُساعدُ أجزاءُ الحيوانِ المختلفةُ في حُصوله على الغذاء؟



أَسْنَانُ النَّمْرِ تُسَاعِدُهُ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ. ◀

✓ أَيُّ أَجْزَاءِ الْحَيَوَانَاتِ يُسَاعِدُهَا لِتَحْصُلَ عَلَى

غِذَائِهَا؟

الأسنان

الدَّلافِينُ تَدْبِيَّتُ تَعِيشُ فِي الْمُحِيطِ، وَلَهَا رِئَّتَانِ. ◀

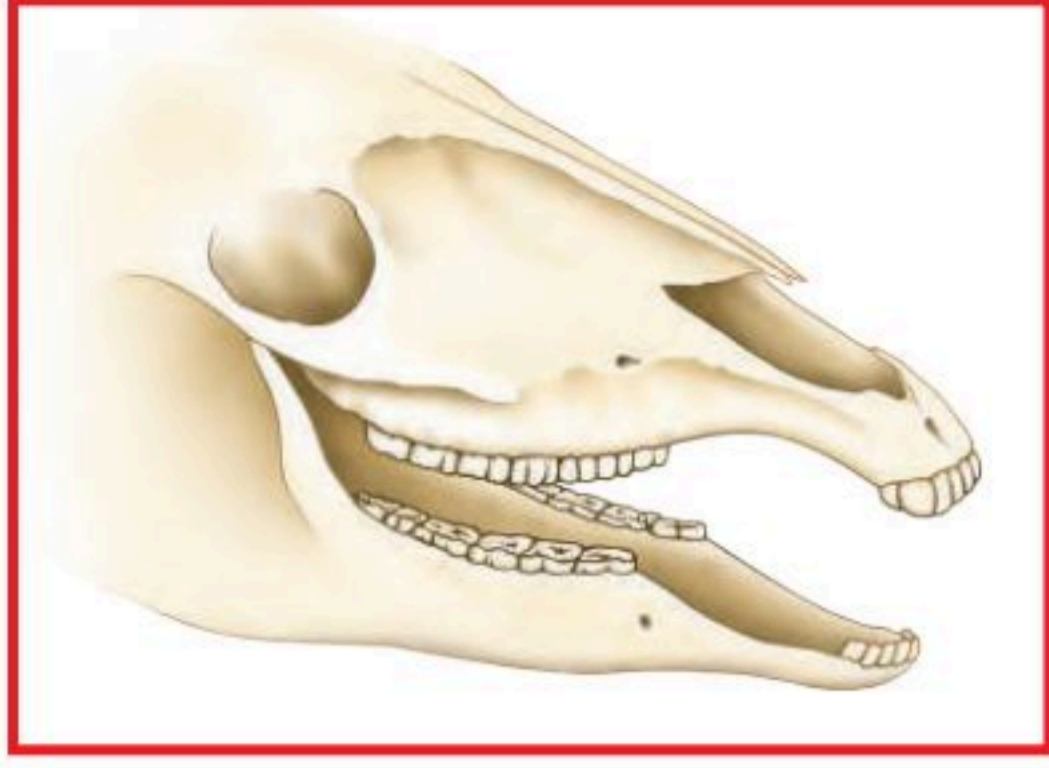
لِلْحَيَوَانَاتِ أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.

فَالْحَيَاشِيمُ تُسَاعِدُ الْأَسْمَاكَ عَلَى التَّنَفُّسِ فِي الْمَاءِ،

وَالرِّئَّتَانِ تُسَاعِدُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى عَلَى التَّنَفُّسِ.

لِلْحَيَوَانَاتِ أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا، مِنْهَا

الْأَسْنَانُ.



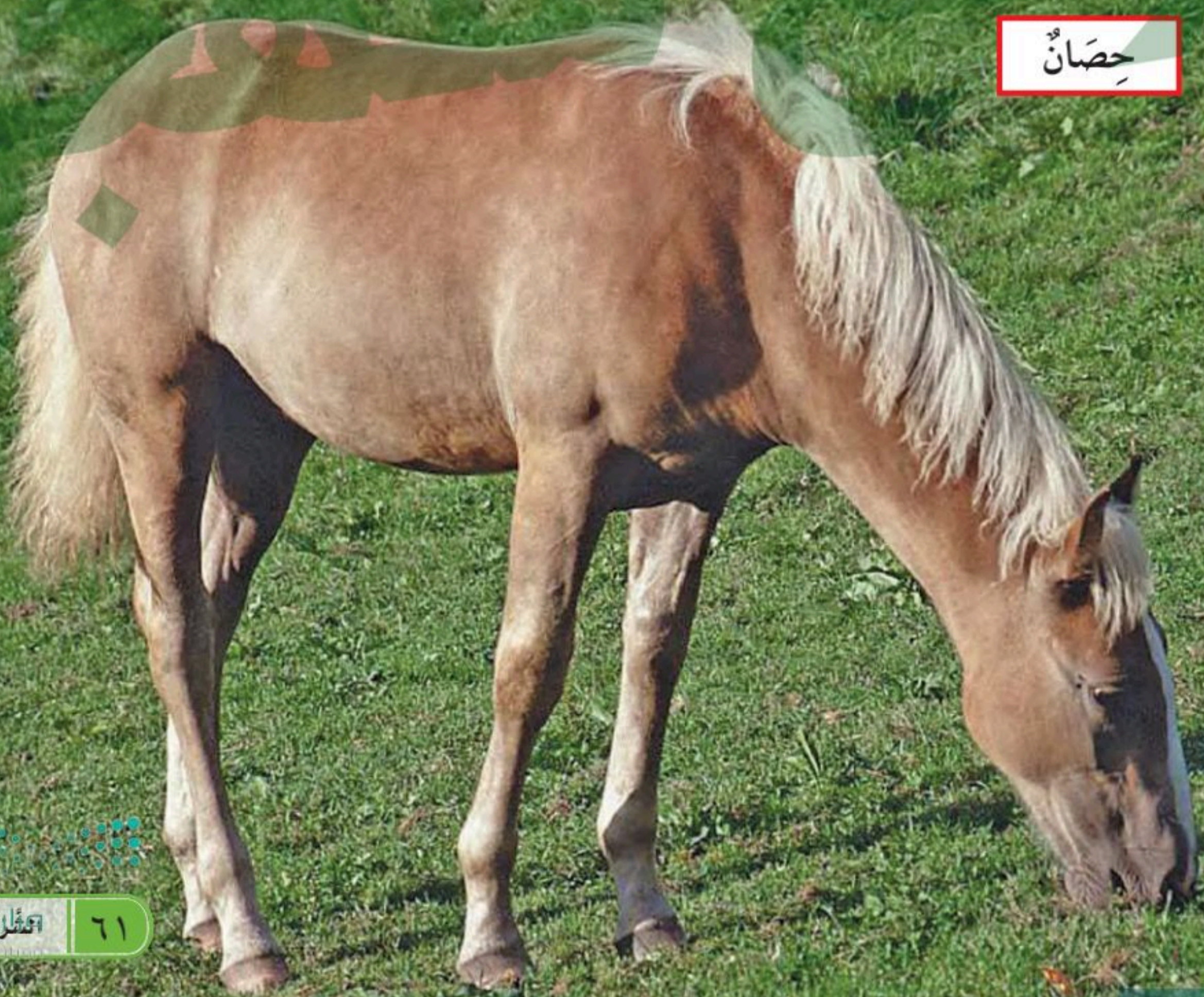
▲ آكلات الأعشاب لها أسنان مسطحة تُساعدُها على مضغ الطعام وطحنه.

أي الحيوانات يأكل النباتات؟

تأكل الحيوانات الطعام لكي تحصل على الطاقة. بعض الحيوانات تأكل النباتات فقط. ولذلك تُسمى **آكلات الأعشاب**. الأرانب والخيول من آكلات الأعشاب.

✓ كيف تُساعدُ الأسنان المسطحة آكلات الأعشاب على تناول طعامها؟
تقوم الأسنان المسطحة بتمزيق الأعشاب ومضغه وطحنه بشكل جيد

حصان



نشاط:

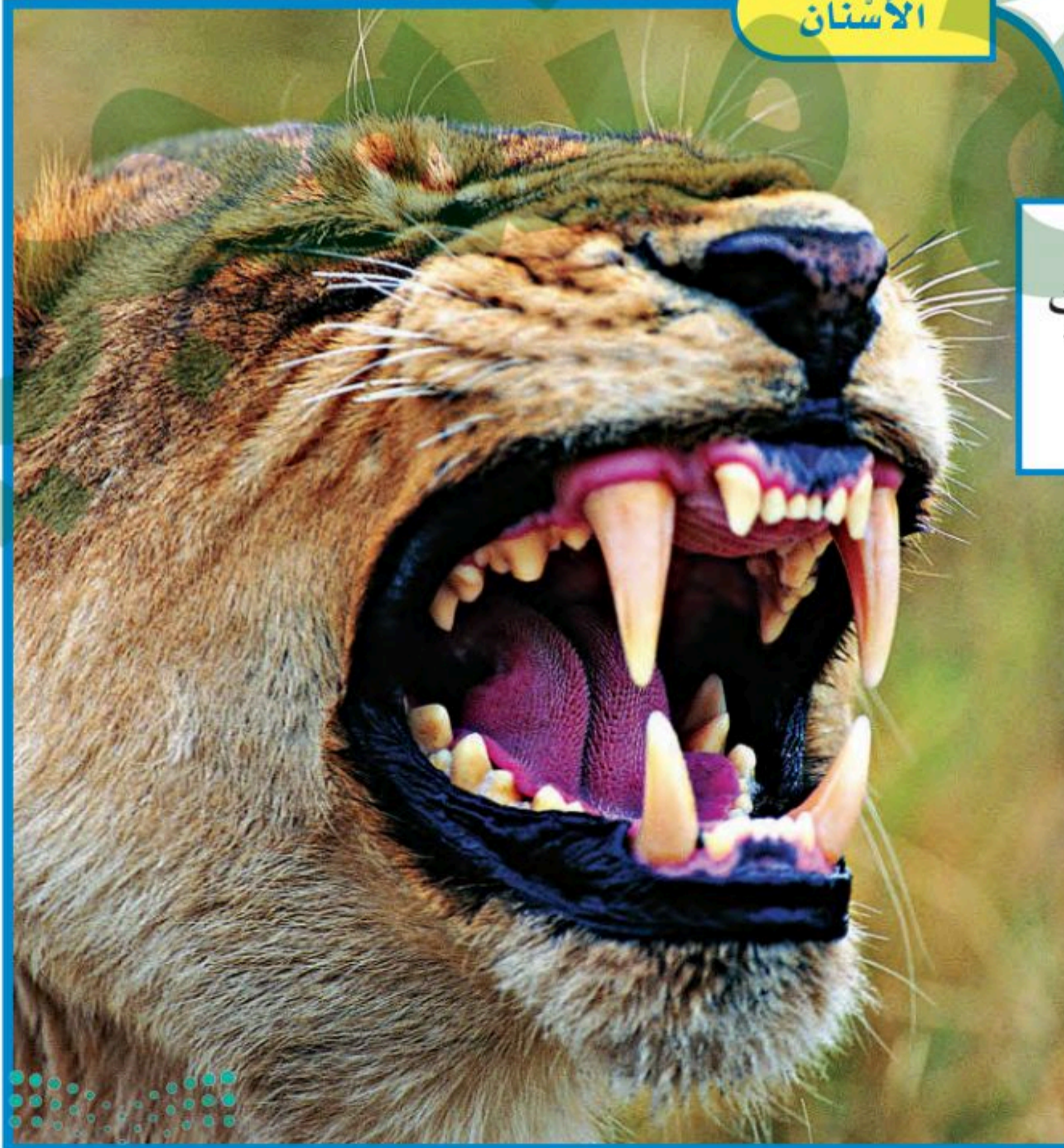
أقارنُ بينَ أسنانِ النمرِ
وأسنانِ الحصانِ.

أسنان النمر حادة تساعد على
تقطيع اللحم وتمزيقه
أسنان الحصان مسطحة
تساعد على مضغ الأعشاب
وطحنها

أي الحيوانات تأكل اللحوم؟

تأكل بعض الحيوانات حيوانات أخرى، ولذلك
تسمى آكلات اللحوم.

آكلات اللحوم لها أسنان حادة تساعد على تقطيع
اللحم وتمزيقه.



الأسنان

اقرأ الصورة

كيف تساعد هذه الأسنان آكلات
اللحوم على تناول طعامها؟

أسنانها حادة تساعد على
تقطيع اللحم وتمزيقه



بَعْضُ آكِلَاتِ اللَّحُومِ لَهَا مَخَالِبٌ
حَادَّةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا.

أَفْكَرْ، وَأَتَحَدَّثُ

١. أَرْتَبُ الْأَشْيَاءَ. أَصِفُ كَيْفَ يَحْصُلُ النَّمْرُ عَلَى طَعَامِهِ، وَكَيْفَ يَأْكُلُهُ؟

يرى النمر الطعام ويستخدم مخالبه الحادة للإمساك به، ثم يتناوله ويمزقه بأسنانه الحادة

٢. السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تُلَبِّي الْحَيَوَانَاتُ حَاجَاتِهَا؟

تحتاج إلى مأوى تعيش فيه، وأجزاء من
جسمها تساعد على الحصول على الطعام
والتنفس كالخياشيم والرئتين

الْعُلُومُ وَالصِّحَّةُ

لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيَّ أَنْ أَعْتَنِي بِأَسْنَانِي؟

لكي أحافظ عليها من التسوس فهي تساعدني على تناوُلِ
الطعام ومضغه

مَاذَا تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ؟
اللحوم - الأعشاب - الحبوب

أَبْحَثْ عَنْ أَنْوَاعِ الْأَطْعِمَةِ الَّتِي تَأْكُلُهَا الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ.

مَاذَا أَعْمَلُ

١ أَقَارِنُ. أَنْظُرِي إِلَى الصُّورَتَيْنِ أَذْنَاهُ. كَيْفَ تَتَشَابَهُ الْحَيَوَانَاتُ؟

التشابه: كلاهما من الثدييات ويغطي جسمها الشعر
الاختلاف: النمر أسنانه حادة ويأكل اللحوم - البقرة
أسنانها مسطحة وتأكل الأعشاب



تحتاج إلى:



صُورِ حَيَوَانَاتٍ



صَلْصَالٍ



قِطْعِ النَّمَازِجِ

٢ أَسْتَنْبِجُ. مَا نَوْعُ الطَّعَامِ الَّذِي يَأْكُلُهُ الْحَيَوَانُ فِي كُلِّ صُورَةٍ؟

وَكَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ؟

النمر يأكل اللحوم وذلك من خلال مخالبه وأسنانه الحادة
البقرة تأكل الأعشاب وذلك من خلال أسنانها المسطحة





نشاط استقصائي

٣ **أعملُ نموذجًا.** أستعملُ الصلصالَ وقطع النماذج لعمل نموذجٍ لأسنان آكلات اللحوم وأسنان آكلات الأعشاب.



٤ **أتواصلُ.** أوضح لزملائي نوع الأسنان التي يمتلكها كل حيوان، وأفسر ذلك. **آكلات اللحوم تأكل اللحوم وذلك من خلال مخالبها وأسنانها الحادة**
آكلات الأعشاب تأكل الأعشاب وذلك من خلال أسنانها المسطحة

أستكشف أكثر

ألاحظُ. أزور متجراً للحيوانات الأليفة أو حديقة حيوان، وألاحظ كيف تأكل الحيوانات طعامها.





مُراجَعَةُ الفُضْلِ الثَّالِثِ

المُفْرَدَاتُ

أَصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ المُنَاسِبَةِ.



٢.

زَمَائِي



١.

طَائِرٌ



٤.

سَمَكَةٌ



٣.

حَشْرَةٌ



٦.

ثَدْيِي



٥.

زَاحِفٌ



الأجنحة: تساعد الطيور على الطيران للبحث عن الطعام.

الأرجل القوية: تساعد الحيوانات على الركض بسرعة للبحث عن الطعام.

المهارات والأفكار العلمية

الخياشيم: تساعد الأسماك على التنفس في الماء.

أجيب عن الأسئلة التالية: الرئتين: تساعد بعض الحيوانات على التنفس.

الأسنان: شكل الأسنان يساعد الحيوان على مضغ وتمزيق وتقطيع الطعام

٧. أَلْحَصُ. مَا أَجْزَاءُ الْجِسْمِ الَّتِي تَسْتَعْدِمُهَا الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ لِتَلْبِيَةِ حَاجَاتِهَا؟

٨. أَقَارِنُ. أَلَا حِظُّ الصُّورَتَيْنِ التَّالِيَتَيْنِ. فِيمَ يُشْبَهُ الطَّائِرُ الْفَرَّاشَةُ، وَفِيمَ يَخْتَلِفُ عَنْهَا؟

كلاهما: يطير وبييض



كبير الحجم

له جناحان كبيران

أرجله طويله وله مخالب ومنقار كبير

الفراشة صغيرة الحجم

لها جناحان صغيران

لها ست أرجل

الفكرة العامة

٩. مَاذَا أَعْرِفُ عَنِ الْحَيَوَانَاتِ؟

كائنات حية لها مجموعات مختلفة، منها آكلات اللحوم وآكلات الأعشاب

ومنها ما له أجنحة ومنها ما له زعانف ومنها ما له أرجل

منها من يتكاثر بالولادة ومنها يتكاثر بالبيض

منها ما يتنفس بالخياشيم ومنها ما يتنفس عن طريق الرئتين



الفصل الرابع

أماكن العيش

قال تعالى:

﴿ وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى النَّحْلِ أَنِ اتَّخِذِي مِنَ الْجِبَالِ
بُيُوتًا وَمِنَ الشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ ﴾ ٦٨ النحل

الفكرة العامة
أين تعيش الحيوانات؟

الأسئلة الأساسية

الدرس الأول

ما الذي يعيش في مواطن اليابسة؟

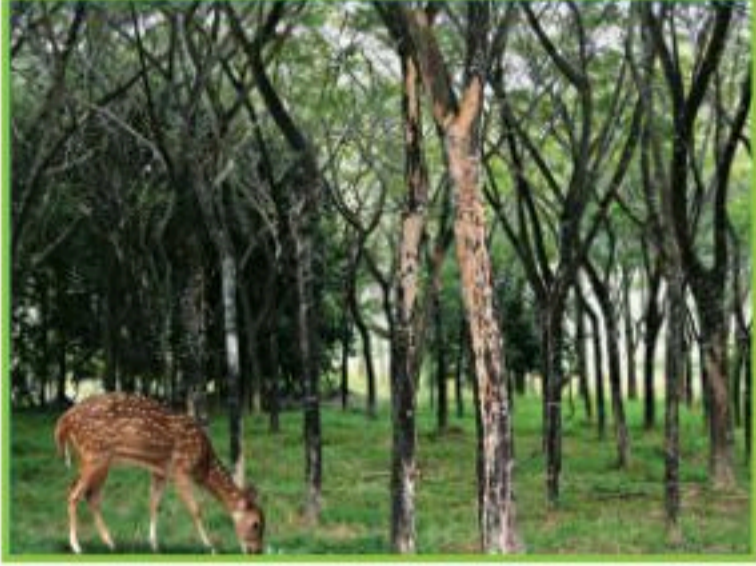
الدرس الثاني

ما الذي يعيش في مواطن الماء؟





مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ



الْمَوْطِنُ

مَكَانٌ تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ.



الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ

مَكَانٌ وَاسِعٌ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الْأَعْشَابِ.



الْبُحَيْرَةُ

مَكَانٌ فِيهِ مِيَاهٌ عَذْبَةٌ تُحِيطُ بِهِ الْيَابِسَةُ.



الْمُحِيطُ

مَكَانٌ وَاسِعٌ جِدًّا وَعَمِيقٌ، تَمَلَّؤُهُ
مِيَاهٌ مَالِحَةٌ.





مَوَاطِنُ عَلَى الْيَابِسَةِ

أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مَا أَنْوَاعُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي
مَوْطِنِ الصَّحْرَاءِ؟
الحيوانات التي تتحمل قلة الماء
ولها أجزاء تساعد على تخزينه



أَسْتَكْشِفُ

نشاط استقصائي

أحتاج إلى:



مَجَلَّاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ
أَوْ شَبَكَةَ إِنْتَرْنِتٍ



مِقْصٌّ



أَقْلَامُ تَلْوِينٍ



لِاصِقٍ

مَادَّةٌ لِاصِقَةٌ

أَيْنَ تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ؟

١ **أَلَا حِظُّ.** أَنْظُرْ إِلَى صُورِ حَيَوَانَاتٍ فِي الْمَجَلَّاتِ وَأَمَاكِنِ عَيْشِهَا.

٢ **أَتَوَاصَلُ.** أَخْبِرْ زَمِيلِي عَمَّا لَاحَظْتَهُ حَوْلَ الْحَيَوَانَاتِ وَأَمَاكِنِ عَيْشِهَا.

٣ **أَقْصُ** صُورًا عَنِ الْحَيَوَانَاتِ وَأَمَاكِنِ عَيْشِهَا وَأُلْصِقُهَا عَلَى وَرَقَةٍ خَارِجِيَّةٍ.

⚠ **أَحْذَرُ.** قَدْ يَكُونُ الْمِقْصُّ حَادًّا.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَسْتَسْتَجِ.** لِمَاذَا تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؟

لأن كل حيوان له أجزاء مختلفة تساعد على تلبية احتياجاته



الخطوة ١



مَا مَوْطِنُ الصَّحْرَاءِ؟

خَلَقَ اللَّهُ - سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى - الْحَيَوَانَاتِ، وَهَيَّأَ لَهَا
مَوَاطِنَ مُخْتَلِفَةً. وَمِنْ هَذِهِ الْمَوَاطِنِ الصَّحْرَاءُ.

الْمَوْطِنُ هُوَ الْمَكَانُ الَّذِي
تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ.
تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ نَبَاتَاتٌ
وَحَيَوَانَاتٌ.

أُسْمِي حَيَوَانَاتٍ أَوْ نَبَاتَاتٍ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ.

حيوانات: الجمل - العقارب - السحالي
نباتات: الصبار - التين شوكي

تَعِيشُ السَّحَالِي فِي الصَّحْرَاءِ.

مَوْطِنُ الصَّحْرَاءِ

تَعِيشُ بَعْضُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ فِي الصَّحْرَاءِ

صور المنطقة الصحراوية

الزَّرَافَةُ لَهَا رَقَبَةٌ طَوِيلَةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ
أَوْرَاقِ الْأَشْجَارِ الْعَالِيَةِ.



مَا مَوْطِنُ الْمِنْطَقَةِ الْعُشْبِيَّةِ؟

مِنَ الْمَوَاطِنِ أَيْضًا الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ؛
وَهِيَ مِنْطَقَةٌ وَاسِعَةٌ فِيهَا أَعْشَابٌ كَثِيرَةٌ،
تُخْتَبِئُ فِيهَا الْحَيَوَانَاتُ لِتَبْقَى آمِنَةً.

بِمَ تَتَمَيَّزُ الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ؟



منطقة واسعة فيها أعشاب كثيرة

فِي الْمِنْطَقَةِ الْعُشْبِيَّةِ أَعْشَابٌ كَثِيرَةٌ، وَهِيَ غِذَاءٌ جَيِّدٌ لِلْحَيَوَانَاتِ.

صورة المنطقة العشبية



نشاط:

أعمل نموذجًا لغابة.



مَا مَوْطِنُ الْغَابَةِ؟

الغابة مَوْطِنٌ آخَرُ تَنْمُو فِيهِ أَشْجَارٌ كَثِيرَةٌ وَطَوِيلَةٌ. تَرْتَفِعُ الْأَشْجَارُ عَالِيًّا فَوْقَ النَّبَاتَاتِ الْأُخْرَى؛ لِكَيْ تَتَمَكَّنَ مِنَ الْحُصُولِ عَلَى حَاجَتِهَا مِنْ ضَوْءِ الشَّمْسِ.



صورة الغابة



نَقَّارُ الخَشَبِ العَرَبِيُّ

أَقْرَأِ الصُّورَةَ

كَيْفَ يُسَاعِدُ هَذَا النِّبَاتُ نَقَّارَ الخَشَبِ
عَلَى الحُصُولِ عَلَى حَاجَاتِهِ؟

توفر له الغذاء والمأوى ومخزن طعامه

بَعْضُ الحَيَوَانَاتِ يَحْصُلُ عَلَى طَعَامِهِ
مِنَ الأشْجَارِ، وَبَعْضُهَا الآخَرُ يَتَّخِذُ جِدْعَ
الشَّجَرَةِ مَسْكَنًا، أَوْ مَخْزَنًا لِطَعَامِهِ.

لِمَاذَا تُعَدُّ الغَابَةُ مَوْطِنًا مُنَاسِبًا
لِلْحَيَوَانَاتِ؟

لأنها توفر لهم الغذاء والمأوى

أَفْكِّرْ، وَأَتَحَدَّثُ

١. أَتَوَقَّعُ. مَاذَا يَحْدُثُ إِذَا احْتَرَقَتْ غَابَةٌ؟
تموت الحيوانات التي تتغذى على الأعشاب
والنباتات والأشجار أو تنتقل إلى مكان آخر لتواصل
حياتها

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

يعيش في اليابسة أنواع مختلفة من النباتات والحيوانات،

فاليابسة عدة مواطن مثل: الصحراء - الغابة - المنطقة العشبية،
وكل نبات وحيوان يعيش في الموطن الملائم لحاجاته

العُلُومُ وَالفَنُّ

أَجْمَعُ صُورًا لِحَيَوَانَاتٍ تَعْيشُ فِي الصَّحْرَاءِ وَالغَابَةِ، وَأُقَارِنُ بَيْنَهُمَا.
أَعْمَلُ مُلصَقًا لَصَحْرَاءٍ أَوْ غَابَةٍ.



مَوَاطِنُ فِي المَاءِ

أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مُعْظَمُ أَجْزَاءِ الأَرْضِ مُغَطَّاءَةٌ بِالمِيَاهِ. مَا النِّبَاتَاتُ
وَالْحَيَوَانَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ المَاءِ
وَالنِّبَاتَاتِ المَائِيَةِ
وَالأَسْمَاكِ وَالبَرْمَائِيَاتِ

أَسْتَكْشِفُ

نشاط استقصائي

أحتاجُ إلى:



حَوْضٍ شَفَافٍ



عَدَسَةٌ مُكَبِّرَةٌ



حَصَى



نَبَاتٍ



مَاءٍ



سَمَكَةٌ



الخطوة ١

كَيْفَ تَعِيشُ النِّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ فِي الْمَاءِ؟

١ **أَعْمَلُ نَمُودَجًا.** أَضَعُ الْحَصَى وَالنَّبَاتَ وَالْمَاءَ وَالسَّمَكَةَ

فِي الْحَوْضِ.

٢ **أَلَا حِظُّ.** أَنْظِرُ إِلَى السَّمَكَةِ بِالْعَدَسَةِ الْمُكَبِّرَةِ، وَأَتَعَرَّفُ

كَيْفَ تُسَاعِدُهَا أَجْزَاءُ جِسْمِهَا عَلَى الْعِيشِ فِي

الْمَاءِ. **الخياشيم تساعد على التنفس تحت الماء
الزعانف والذيل تساعد على السباحة**

٣ **أَتَوَاصَلُ.** أَرَسِّمُ صُورَةَ لِلْحَوْضِ وَمَا يُوجَدُ فِيهِ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَتَوَقَّعُ.** هَلْ تَسْتَطِيعُ السَّمَكَةُ الْعِيشَ خَارِجَ الْمَاءِ؟

**لماذا؟ لا، لأنها تتنفس عن طريق الخياشيم
داخل الماء فقط، فهي لا تملك رئتين**

مَا مَوْطِنُ الْبُحَيْرَةِ؟

الْمِيَاهُ قَدْ تَكُونُ مَالِحَةً، وَقَدْ تَكُونُ عَذْبَةً.

الْبُحَيْرَةُ مَوْطِنٌ مِنْ مَوَاطِنِ الْمِيَاهِ الْعَذْبَةِ، تُحِيطُ
بِهَا الْيَابِسَةُ.



يَحْصُلُ طَائِرُ مَالِكِ الْحَزِينِ عَلَى طَعَامِهِ مِنَ الْبُحَيْرَةِ. ◀

أَقْرَأِ الصُّورَةَ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الَّتِي تَعِيشُ فِي هَذَا الْمَوْطِنِ؟

الأعشاب - البحيرات - الطيور -
الأسماك

صورة البحيرة



تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ مَعًا فِي الْبُحَيْرَةِ، وَيَسْتَفِيدُ بَعْضُهُمَا مِنْ 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 الْإِوزِ بِالْقُرْبِ مِنَ الْبُحَيْرَةِ.





لِلسَّمَكَةِ ذَيْلٌ وَزَعَانِفٌ يُسَاعِدَانِهَا
عَلَى السَّبَّاحَةِ فِي الْمَاءِ.

مَا مَوْطِنُ الْمُحِيطِ؟

الْمُحِيطُ مَوْطِنٌ وَاسِعٌ عَمِيقٌ، مِنْ مَوَاطِنِ الْمِيَاهِ
الْمَالِحَةِ، يَعِيشُ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الثَّدِيَّاتِ وَالْأَسْمَاكِ
وَالنَّبَاتَاتِ، وَيَسْتَفِيدُ بَعْضُهَا مِنْ بَعْضٍ.

حَقِيقَةٌ ◀ المحيط أكبر المواطن على الأرض.

الدُّلْفِينُ لَهُ جِلْدٌ سَمِيقٌ يُبْقِيهِ دَافِئًا فِي الْمِيَاهِ الْبَارِدَةِ.

نشاط:

أَجْمَعُ صُورًا لِمَخْلُوقَاتِ
حَيَاةٍ تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ
الْبُحَيْرَةِ وَالْمُحِيطِ.

فِي الْمُحِيطَاتِ حَيَوَانَاتٌ - مِنْهَا الْحَيْتَانُ - تَأْكُلُ
الْأَسْمَاكَ، وَفِيهَا حَيَوَانَاتٌ أُخْرَى تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.

فِيمَ تَتَشَابَهُ حَيَوَانَاتُ الْمُحِيطِ، وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟

تتشابه بحاجتها إلى المياه المالحة
تختلف في نوع الغذاء فبعضها يتغذى على النباتات
وبعضها يتغذى حيوانات أخرى

▼ سَمَكُ الْقِرْشِ يَتَغَذَّى عَلَى أَسْمَاكِ صَغِيرَةٍ تَعِيشُ فِي الْمُحِيطِ.

أفكر، وأتحدث

- الفكرة الرئيسية والتفاصيل. أصف موطن البحيرة. أو مالحة، وتحيط بها اليابسة من كل جانب، وتعيش فيها النباتات والأسماك
- السؤال الرئيس. ما الذي يعيش في موطن الماء؟

البحيرة: تعيش فيها النباتات والحيوانات معاً
المحيط: يعيش فيه الكثير من الثدييات
والأسماك والنباتات

أعمل ملصقاً لبحيرة أو محيط.

أعدُّ الأَرْجُلَ

تختلف الحيوانات في عدد الأرجل.

8 أرجل



4 أرجل



6 أرجل



رجلان

أعدُّ أَرْجُلَ كُلِّ حَيَوَانٍ.

أرتب الحيوانات بحسب أعداد أرجلها، من الأقل إلى الأكثر.

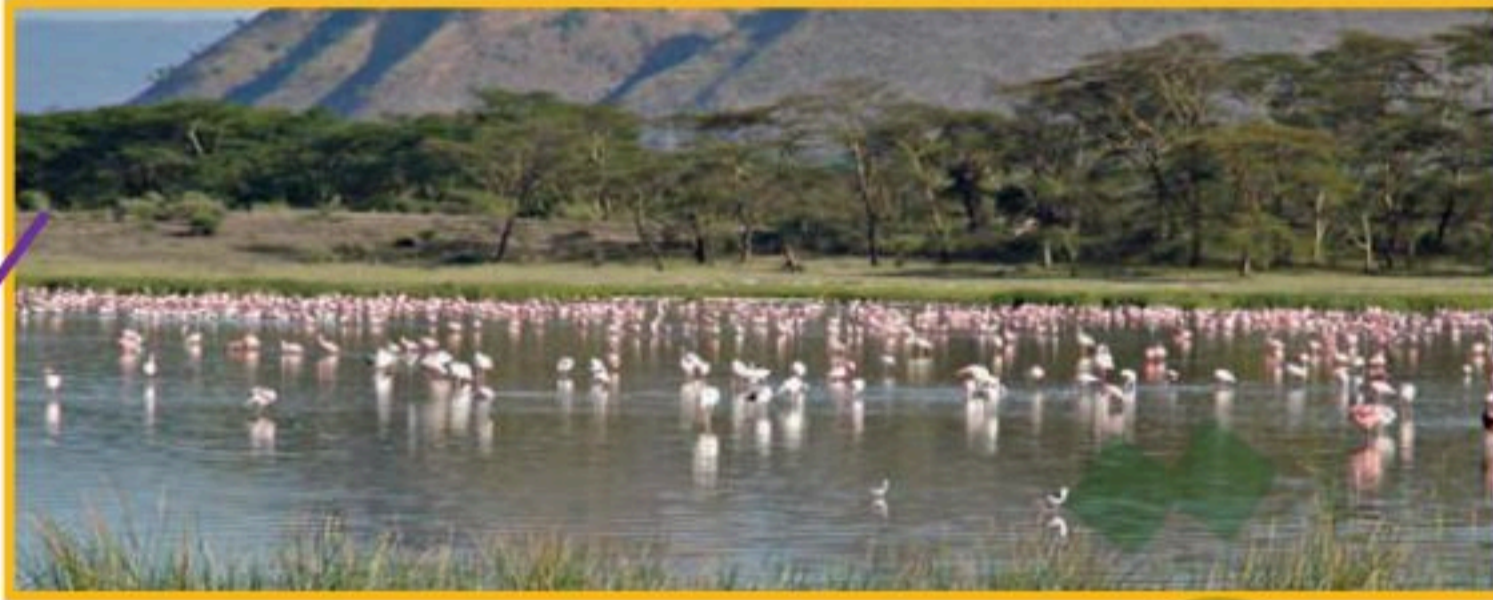
طائر الفلامينجو - السلحفاة - الخنفساء - العنكبوت





مُراجَعَةُ الفُصْلِ الرَّابِعِ


المُفْرَدَاتُ

أَصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالكَلِمَةِ المُنَاسِبَةِ:

١. 

٢. 

٣. 

٤. 

الصَّحْرَاءُ
البَحِيرَةُ
العَابَةُ
الْمِنْطَقَةُ
العُشْبِيَّةُ

الصحراء من مواطن اليابسة التي تعيش فيها الحيوانات تمتاز بطقس جاف وبندرة المياه وظروف البيئة القاسية تعيش فيها الحيوانات التي تتحمل العطش مثل الجمل و تنمو بها النباتات التي تتحمل قلة المياه مثل الصبار

تخزن النباتات المياه بداخلها كما أن الحيوانات لديها القدرة على العيش لمدة طويلة بدون مياه

المهارات والأفكار العلمية

أجيب عن الأسئلة التالية:

٥. أصف موطنين: أحدهما صحراء، والآخر بحيرة.

كيف تحصل الحيوانات على حاجاتها في كل موطن؟

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



الفكرة العامة

٦. أين تعيش الحيوانات؟

في اليابسة: الصحراء - الغابات - المناطق العشبية

في الماء: البحيرات - البحار والمحيطات

وهناك حيوانات برمائية تعيش في اليابسة والماء معاً





* السَّلَامَةُ

موقع



* المَصْطَلِحَاتُ



تعليمات السلامة

السلامة داخل المنزل

من أجل سلامتي داخل المنزل، أنا:

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

• لا أتذوق شيئاً لا أعرفه.

• أخرج بسرعة في حالة حدوث حريق.

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

▲ أنا لا ألمس هذه الأشياء.



أجربُ

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



توقف

نزول على الأرض



تدريج

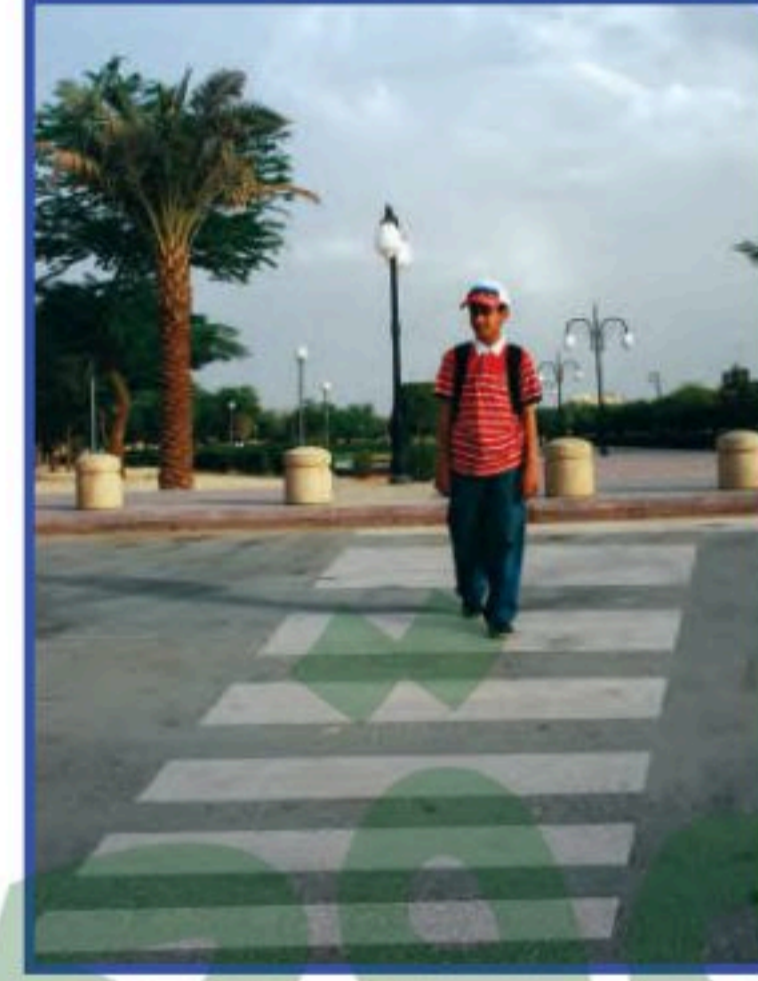


السَّلَامَةُ خَارِجَ الْمَنْزِلِ

مِنْ أَجْلِ سَلَامَتِي خَارِجَ الْمَنْزِلِ، أَنَا أَتَّبِعُ الْقَوَاعِدَ التَّالِيَةَ:



▲ أَلْبَسُ الْخُوذَةَ عِنْدَ رُكُوبِ الدَّرَاجَةِ الْهَوَائِيَّةِ.



▲ أَقْطَعُ الشَّارِعَ مِنَ الْمَكَانِ الْمَخْصُصِ لِلْمَشَاةِ.



▲ أَضَعُ حِزَامَ الْأَمَانِ عِنْدَ رُكُوبِ السَّيَّارَةِ.



▲ أَتَّبِعُ قَوَاعِدَ اللَّعْبَةِ الرِّيَاضِيَّةِ.

أَتَدَرَّبُ عَلَى رَسْمِهَا

أَخْتَارُ إِحْدَى الْقَوَاعِدِ السَّابِقَةِ، وَأَرْسُمُ لَوْحَةً تُوضِّحُهَا.

أَكِلَاتُ الْأَعْشَابِ: حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.



أَكِلَاتُ اللَّحُومِ: حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى.



الْأَسْمَاكُ: حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ، وَتُغْطِي أَجْسَامَهَا قَشُورًا.



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



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





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



البُحَيْرَةُ: مَكَانٌ فِيهِ مِيَاهٌ عَذْبَةٌ تُحِيطُ بِهِ الْيَابِسَةُ..



البُّدْرَةُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْمُو لِيُعْطِيَ نَبَاتًا جَدِيدًا. الْبُّدْرَةُ دَاخِلَ ثَمْرَةِ الْخَوْخِ يُمَكِّنُ أَنْ تَنْمُو فَتَصِيرَ شَجَرَةَ خَوْخٍ.



الْبَرْمَائِيَّاتُ: حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ عَلَى الْيَابِسَةِ وَفِي الْمَاءِ.



الثَّدْيِيَّاتُ: حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي أَجْسَامَهَا الشَّعْرُ أَوْ الْفَرُّو.





الثَّمَرَةُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَحْمِي البُدُورَ.



الجُدُورُ: أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تُثْبِتُهُ فِي التُّرْبَةِ وَتَمْتَصُّ مِنْهَا المَاءَ وَالْأَمْلاحَ الذَّايبَةَ فِيهَا.



الحَشَرَاتُ: حَيَوَانَاتٌ تَتَكَوَّنُ أَجْسَامُهَا مِنْ ثَلَاثَةِ أَجْزَاءٍ، وَلَهَا سِتُّ أَرْجُلٍ.



الخَيْاشِيمُ: جُزْءٌ مِنْ جِسْمِ السَّمَكَةِ، يَأْخُذُ الأَكْسِجِينَ مِنَ المَاءِ. تَسْتَخْدِمُ السَّمَكَةُ الخَيْاشِيمَ لِتَتَنَفَّسَ فِي المَاءِ.



دَوْرَةُ الحَيَاةِ: هِيَ نُمُو المَخْلُوقِ الحَيِّ، وَعَيْشُهُ، ثُمَّ مَوْتُهُ. تَبْدَأُ دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الفَاصُولِيَاءِ مِنَ البَدْرَةِ.





الزَّهْرَةُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يُكْوَنُ البُدُورَ.



الزَّوَاهِفُ: حَيَوَانَاتٌ لَهَا جُلُودٌ جَافَةٌ تُغَطِّيهَا الحَرَاشِفُ.



السَّاقُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَحْمِلُ الأُورَاقَ، وَيَنْقُلُ المَاءَ وَالغِذَاءَ إِلَى بَقِيَّةِ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ.



الصَّحْرَاءُ: مَكَانٌ جَافٌ حَارٌّ قَلِيلُ الأَمْطَارِ.



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





المُصْطَلِحَاتُ

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



المَأْوَى: مَكَانٌ آمِنٌ يَعِيشُ فِيهِ الْحَيَوَانَ.



المُحِيطُ: مَكَانٌ وَاسِعٌ جِدًّا عَمِيقٌ، تَمَلُّؤُهُ مِيَاهٌ مَالِحَةٌ.



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

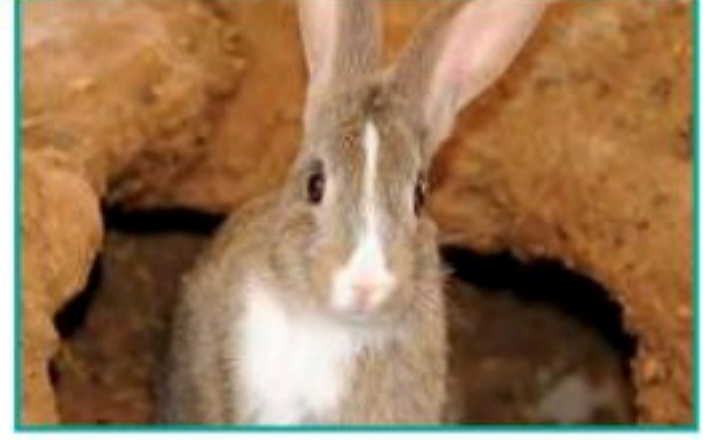


الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ: مَكَانٌ وَاسِعٌ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الْأَعْشَابِ.





المَوْطِنُ: مَكَانٌ تَعِيشُ فِيهِ المَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ. الغَابَةُ مَوْطِنٌ لِكَثِيرٍ
مِنَ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ.



موقع منهجي



رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

فخور بإرثه الثقافي العريق

لديه قيم عالية

واع وقوي

طالب

يعتز بهويته الوطنية

مثقف ومبدع

يؤمن بالوسطية والاعتدال والتسامح

يملك المعارف والمهارات اللازمة لوظيفة المستقبل

