



# الْحَيَوَانَاتُ وَحَاجَاتُهَا



انْظُرْ وَاتَسَاءَلْ

مَاذَا يَأْكُلُ الْمَاعِزُ؟ وَمَا الَّذِي يُسَاعِدُهُ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ؟

العشب - أسنانه



أَحْتَاجُ إِلَى:



جَزَرٍ



فَاكِهَةٍ مُجَفَّفَةٍ



فُشَارٍ



مِرْأَةٍ

كَيْفَ تُسَاعِدُنِي أَسْنَانِي عَلَى تَنَاوُلِ الْأَطْعِمَةِ الْمُخْتَلِفَةِ؟

١ **أَلَا حِظٌّ.** أَتَنَاوَلُ أَطْعِمَةً مُخْتَلِفَةً وَأَنَا أَنْظُرُ فِي الْمِرْأَةِ؛

لَأَعْرِفَ أَيَّ أَسْنَانِي اسْتَحْدَمْتُ فِي تَنَاوُلِ كُلِّ طَعَامٍ.

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

٢ مَا الْأَسْنَانُ الَّتِي اسْتَحْدَمْتُهَا فِي تَنَاوُلِ طِعَامِي؟

٣ **أُقَارِنُ.** أَنْظُرُ إِلَى شَكْلِ أَسْنَانِي: لِمَذَا يَخْتَلِفُ بَعْضُهَا عَنْ بَعْضٍ؟

الخطوة ١

اَسْتَكْشِفْ

أَكْثَرُ

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

اللَّحْمِ؟ لِمَذَا؟





## افرا و انعام

### السؤال الأساسي

كيف تلبي الحيوانات حاجاتها؟

### المفردات

المأوى

الخياشيم

الرئتان

أكلات الأعشاب

أكلات اللحوم

## مَا حَاجَاتُ الْحَيَوَانَاتِ؟

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

مَا الَّذِي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ الْحَيَوَانَاتُ لِكَيْ تَعِيشَ؟

الغذاء الماء المأوى



تَحْتَاجُ الْحَيَوَانَاتُ إِلَى مَأْوَى.

## كَيْفَ تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَاجَاتِهَا؟

أجزاء جسم الحيوان تُساعدهُ على تلبية حاجاته لكي يعيش.



▲ الأجنحة تُساعد الطيور على الطيران للبحث عن طعامها.

### حقيقة

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

الأرجل القويّة تُساعد الحيوانات على الركض للحصول على طعامها.





## نشاط:

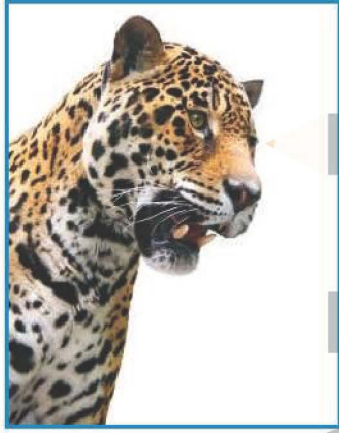
**أَسْتَقْصِي.** كَيْفَ تُسَاعِدُ  
أَجْزَاءُ الْحَيَوَانَاتِ الْمُخْتَلِفَةَ  
عَلَى حُصُولِهِ عَلَى الْغِذَاءِ؟

لِلْحَيَوَانَاتِ أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.

فَالْحَيَاشِيمُ تُسَاعِدُ الْأَسْمَاكَ عَلَى التَّنَفُّسِ فِي الْمَاءِ،

وَالرِّتَّانُ تُسَاعِدُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى عَلَى التَّنَفُّسِ.

لِلْحَيَوَانَاتِ أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا، مِنْهَا  
الْأَسْنَانُ.



أَسْنَانُ النَّمِرِ تُسَاعِدُهُ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ. ◀

أَيُّ أَجْزَاءِ الْحَيَوَانَاتِ يُسَاعِدُهَا لِتَحْصُلَ عَلَى  
غِذَائِهَا؟ ✔

الدَّلَافِينُ نَدَبِيَّاتٌ تَعِيشُ فِي الْمُحِيطِ، وَلَهَا رِتَّانٌ. ▶



## أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ يَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ؟



تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ الطَّعَامَ لَكَيْ تَحْصَلَ عَلَى الطَّاقَةِ.  
بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ فَقَطْ. وَلِذَلِكَ  
تُسَمَّى **آكِلَاتِ الْأَعْشَابِ**. الْأَرَانِبُ وَالْخِيُولُ  
مِنْ آكِلَاتِ الْأَعْشَابِ.

▲ آكِلَاتِ الْأَعْشَابِ لَهَا أَسْنَانُ مُسَطَّحَةٌ  
تُسَاعِدُهَا عَلَى مَضْغِ الطَّعَامِ وَطَحْنِهِ.

كَيْفَ تَسَاعِدُ الْأَسْنَانُ الْمُسَطَّحَةُ آكِلَاتِ الْأَعْشَابِ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا؟ ✓



حِصَانٌ



## أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ تَأْكُلُ اللَّحْمَ؟

تَأْكُلُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى، وَلِذَلِكَ تُسَمَّى أَكِلَاتِ اللَّحْمِ.

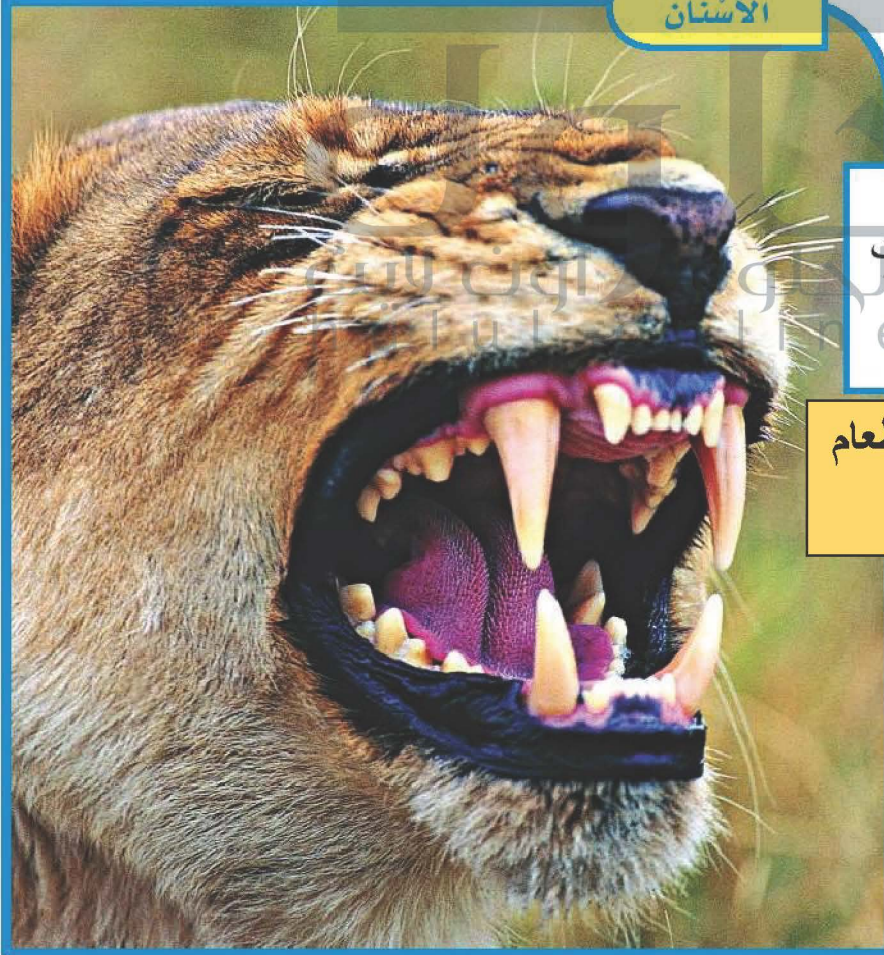
أَكِلَاتُ اللَّحْمِ لَهَا أَسْنَانٌ حَادَّةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَقْطِيعِ اللَّحْمِ وَتَمْزِيقِهِ.

### نَشَاطٌ:

أُقَارَنُ بَيْنَ أَسْنَانِ النَّمْرِ  
وَأَسْنَانِ الْحِصَانِ.

اسنان النمر حاده  
أسنان الحصان مسطحة

### الْأَسْنَانُ



### أَقْرَأِ الصُّورَةَ

كَيْفَ تُسَاعِدُ هَذِهِ الْأَسْنَانُ أَكِلَاتِ  
اللَّحْمِ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا؟

اسنانها تساعدها على تقطيع الطعام  
وتمزيقه

بَعْضُ أَكِلَاتِ اللَّحُومِ لَهَا مَخَالِبُ  
حَادَّةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا.



يرى النمر طعامه ويستخدم مخالبه الحادة للمساك  
بالطعام ثم اسنانه الحده ليتناول الطعام

أفكر، وأتحدث

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

٢. السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تُلَبِّي الْحَيَوَانَاتُ حَاجَاتِهَا؟

تحتاج الى مأوى تعيش فيه وأجزاء من جسمها  
تساعدها للحصول على الطعام وعلى التنفس  
كالخياشيم والرئتان

الْعُلُومُ وَالصِّحَّةُ

لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيَّ أَنْ أَعْتَنِي بِأَسْنَانِي؟

لأنها هي تقطع الطعام وتمزقه ليسهل هضمه



مَاذَا تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ؟  
اللحوم - الأعشاب - الحبوب

أَبْحَثْ عَنْ أَنْوَاعِ الْأَطْعِمَةِ الَّتِي تَأْكُلُهَا الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ.

جميعها ثدييه يغطيها الشعر وتلد صغارها  
تختلف في طريق حصولها على الطعام

◀ مَاذَا أَعْمَلُ

① **أَقَارِنْ.** أَنْظِرْ إِلَى الصُّورَتَيْنِ أَذْنَاهُ. كَيْفَ تَتَشَابَهُ الْحَيَوَانَاتُ؟  
وَكَيْفَ تَخْتَلِفُ؟



بَقَرَةٌ

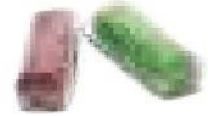


نَمْرٌ

تحتاج إلى:



صُورِ حَيَوَانَاتٍ



صَلْصَالٍ



قِطْعِ النَّمَاذِجِ

② **أَسْتَنْبِجُ.** مَا نَوْعُ الطَّعَامِ الَّذِي يَأْكُلُهُ الْحَيَوَانُ فِي كُلِّ صُورَةٍ؟  
وَكَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ؟

النمر يأكل اللحوم لان اسنانه حاده ومخالبة حاده تساعد في الإمساك بطعامه  
البقرة تأكل الأعشاب لان اسنانها مسطحة تساعد على طحن الطعام



٣ **أَعْمَلْ نَمُودَجًا.** اسْتَغْمِلِ الصَّلْصَالَ وَقِطْعَ النَّمَاذِجِ لِعَمَلِ نَمُودَجٍ لِأَسْنَانِ أَكِلَاتِ اللَّحُومِ وَأَسْنَانِ أَكِلَاتِ الْأَعْشَابِ.



٤ **اتَّوَاصَلْ.** أَوْضِّحْ لِرُمَلَائِي نَوْعَ الْأَسْنَانِ الَّتِي يَمْتَلِكُهَا كُلُّ حَيَوَانٍ، وَأُفَسِّرْ ذَلِكَ.

◀ **اسْتَكْشِفْ أَكْثَرَ**

**الْأَحِظْ.** أَزُورُ مَتَجَرَّاتِ الْحَيَوَانَاتِ الْأَلِيفَةِ أَوْ حَدِيقَةَ حَيَوَانٍ، وَأُلاحِظُ كَيْفَ تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ طَعَامَهَا.