

الْوَحْدَةُ الثَّانِيَّةُ

# الْحَيَوَانَاتُ وَمَسَاكِنُهَا

لِلْحَيَوَانَاتِ مَسَاكِنٌ تَأْوِي إِلَيْهَا وَتَحْتَمِي بِهَا.



## الفصل الثالث

### الحيوانات من حولنا

قال تعالى:

﴿وَاللَّهُ خَلَقَ كُلَّ دَابَّةٍ مِنْ مَاءٍ فَسَمُّهُم مِمَّنْ يَمِشِي عَلَى بَطْنَيْهِمْ وَمِمَّنْ يَمْشِي عَلَى رِجْلَيْنِ وَمِمَّنْ يَمْشِي عَلَى أَرْبَعٍ يَخْلُقُ اللَّهُ مَا يَشَاءُ إِنَّ اللَّهَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ لَدِيرٌ﴾

الدرس الأول

ماذا أعرف عن



الحيوانات؟

الحيوانات لها أنواع مختلفة وهي: الثدييات والطيور والبرمائيات والزواحف والأسماك والحشرات. أجزاء جسم الحيوان تساعده في تلبية حاجاته مثل: الأجنحة والمنقار في الطيور - المخالب الحادة والأسنان الحادة في آكلات اللحوم- الأسنان المسطحة في آكلات العشب.

الدرس الأول

كيف تختلف الحيوانات؟

الدرس الثاني

كيف تلبى الحيوانات حاجاتها؟

مُفْرَدَاتِ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ



### الثَّديَّاتُ



حَيَوَانَاتٌ يُعْطِي جِسْمَهَا الشَّعْرَ أَوْ  
الْفَرْوُ.

### الطُّيُورُ



حَيَوَانَاتٌ لَهَا رِجْلَانِ وَجَنَاحَانِ،  
وَيُعْطِي جِسْمَهَا الرِّيشَ.

### الْمَأْوَى



مَكَانٌ آمِنٌ يَعِيشُ فِيهِ الْحَيَوَانُ.

### أَكِلَاتِ الْأَعْشَابِ



حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.



## أنواع الحيوانات



### انظر واتساءل

هل الحيوانات جميعها تُشبه الحَمَامَ الَّذِي فِي الصُّورَةِ؟  
لا، لا تشبه الحيوانات جميعها الحمام بل تختلف عنه في  
أَوْضَحُ إِجَابَتِي. اللون والحجم والشكل.

أحتاج إلى:



مَجَلَّاتٍ مُتَّوَعَةٍ  
أَوْ شَبَكَةَ إِنْتَرْنِتٍ



مِقْصٌ

مَا أَنْوَأُ الْحَيَوَانَاتِ؟

١ أَقْصُ صُورًا لِحَيَوَانَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ.

⚠️ أَخَذَرْتُ. أَسْتَعْمِلُ الْمِقْصَّ بِحَذَرٍ.



٢ أَصْنَفُ. أَضَعُ صُورَ الْحَيَوَانَاتِ فِي مَجْمُوعَاتٍ.

استكشف أكثر



الخطوة ١

٣ أَقَارِنُ. فِيهِمَ تَشَابَهُ مَجْمُوعَاتِي مَعَ

مَجْمُوعَاتِ زُمَلَائِي؟ وَفِيهِمَ تَخْتَلِفُ؟ وَمَا

الْحَيَوَانَاتُ الْأُخْرَى الَّتِي يُمَكِّنُ إِضَافَتَهَا

إِلَى كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟ وَلِمَاذَا؟

مَا التَّدِيَّاتُ؟ وَمَا الطُّيُورُ؟

الْحَيَوَانَاتُ أَنْوَاعٌ مُخْتَلِفَةٌ. التَّدِيَّاتُ حَيَوَانَاتٌ  
يُعْطِي أَجْسَامَهَا الشَّعْرَ أَوْ الْفَرْوُ أَوْ الصُّوفَ.



▲ الأَزْنَبُ مِنَ التَّدِيَّاتِ.

## اقْرَأ وَاعْلَمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الْحَيَوَانَاتُ؟

المُضْرَدَاتُ

التَّدِيَّاتُ

الطُّيُورُ

الزُّوْاجِفُ

الْبُرْمَانِيَّاتُ

الْأَسْمَاكُ

الْحَشْرَاتُ

▼ الإِبِلُ مِنَ التَّدِيَّاتِ؛ إِنَّهَا تَلِدُ وَتَعْتَنِي بِصِغَارِهَا.



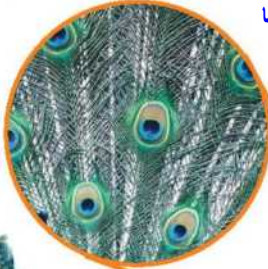


**الطُّيُورُ حَيَوَانَاتٌ يُعْطِي أَجْسَامَهَا الرَّيشُ. لَهَا رِجْلَانِ، وَلَهَا جَنَاحَانِ يُسَاعِدَانِ عَلَى الطَّيْرِانِ.**

▲ العُصْفُورُ مِنَ الطُّيُورِ. الطُّيُورُ تَبِيضُ.

كَيْفَ تَخْتَلِفُ التَّدْيِيَّاتُ عَنِ الطُّيُورِ؟

التدبيبات يغطي جسمها شعر أو فرو أو صوف وتلد صفارًا بينما الطيور يغطي جسمها الريش ولها جناحان يساعدان على الطيران وتضع بيضًا.  
◀ لِلطَّاوُؤُسِ رِيشٌ جَمِيلٌ



**حَقِيقَةٌ**

هُنَاكَ طُيُورٌ لَا تَطِيرُ، مِنْهَا النَّعَامَةُ.  
وَهُنَاكَ تَدْيِيٌّ يَطِيرُ: هُوَ الخُفَّاشُ.

مَا الرَّوَاحِفُ؟ وَمَا الْبِرْمَاتِيَّاتُ؟

الرَّوَاحِفُ حَيَوَانَاتٌ لَهَا جِلْدٌ جَافٌ.

وَيُعْطِي أَجْسَامَهَا حَرَّاشِفٌ.

وَبَعْضُ الرَّوَاحِفِ يُعْطِي جِسْمَهَا دِرْعَ تَحْمِيهَا.

التَّعْبَانُ يُعْطِي جِسْمَهُ حَرَّاشِفٌ

السَّلْحَفَاءُ يُعْطِي جِسْمَهَا دِرْعَ تَحْمِيهَا



أَذْكُرُ أَسْمَاءَ رَوَاحِفٍ أُخْرَى. الأفاعي والسلاحف والتماسيح.



التَّمْسَاحُ يُعْطِي جِسْمَهُ حَرَّاشِفٌ





## نشاط:

أصِفْ حَيَوَانِي الْمَفْضَل،  
وَأَطْلُبْ إِلَى زُمَلَائِي أَنْ  
يَعْرِفُوهُ.



الْبَرْمَائِيَّاتِ حَيَوَانَاتٌ تَسْتَطِيعُ الْعَيْشَ فِي الْمَاءِ  
وَعَلَى الْيَابِسَةِ. وَمُعْظَمُ الْبَرْمَائِيَّاتِ لَهَا جِلْدٌ نَاعِمٌ  
رَطْبٌ.

## الضفدع حيوان برمائي





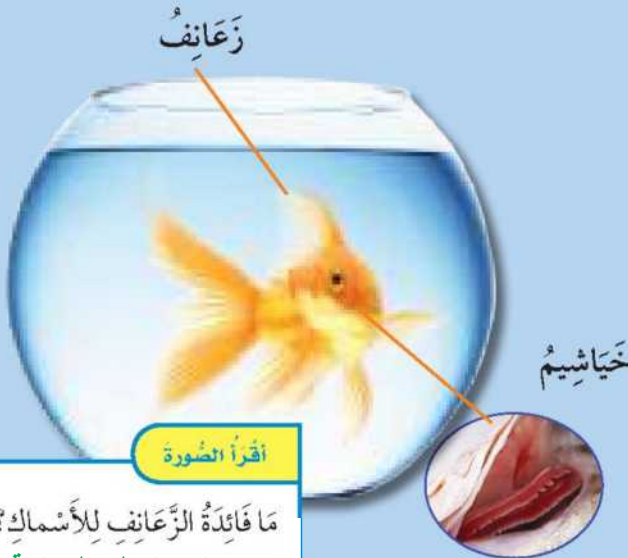
▲ مَجْمُوعَةٌ أَسْمَاكٍ

مَا الْأَسْمَاكُ؟ وَمَا الْحَشْرَاتُ؟

الْأَسْمَاكُ حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ، وَيُعْطَى  
أَجْسَامَهَا قُشُورًا.

لِلْأَسْمَاكِ زَعَانِفٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى السَّبَّاحَةِ،  
وَحَيَاشِيمٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.

### أَجْزَاءُ السَّمَكَةِ



أَقْرَأِ الصُّورَةَ

مَا فَائِدَةُ الزَّعَانِفِ لِلْأَسْمَاكِ؟  
تُسَاعِدُهَا عَلَى السَّبَّاحَةِ



العنكبوت

الحشرات حيوانات تتكوّن أجسامها من ثلاثة أجزاء،  
ولها ستة أرجل. النمل والفراش من الحشرات.  
العنكبوت ليست من الحشرات؛ لأن لها ثمانية 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 النملة حشرة؛ لأن لها  
ستة أرجل.

فراشة



### أفكر، واتحدث

١. أقرن. أختار حيوانات مختلفة، وأذكر عدد أرجل كل منها.

القطعة لها أربع أرجل- البطة لها رجلان- النملة لها ستة أرجل.

٢. السؤال الأساسي. كيف تختلف الحيوانات؟

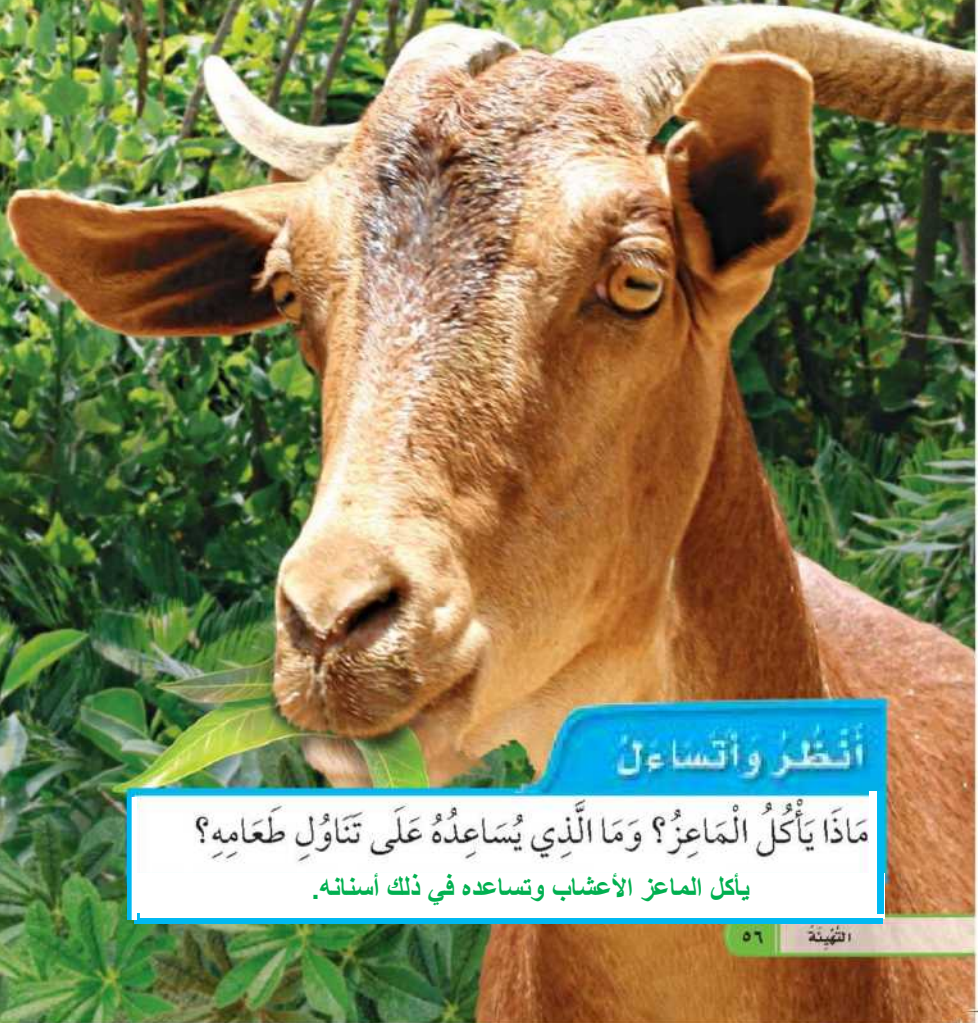
أجزاء جسم الحيوان تساعده على تلبية حاجاته لكي يعيش مثل الأجنحة في الطيور تساعدهم  
على الطيران والبحث عن الغذاء والأرجل القوية للنمر تساعده على الركض لصيد الفريسة  
والخياشيم في الأسماك للتنفس والرنتان في الإنسان وبعض الحيوانات للتنفس.

### العلوم والفن

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



# الْحَيَوَانَاتُ وَحَاجَاتُهَا



أَنْظُرْ وَأَسْأَلْ

مَاذَا يَأْكُلُ الْمَاعِزُ؟ وَمَا الَّذِي يُسَاعِدُهُ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ؟

يَأْكُلُ الماعز الأعشاب وتساعده في ذلك أسنانه.

أحتاج إلى:



جزر



فاكهة مجففة



فشار



مرآة

كَيْفَ تُسَاعِدُنِي أَسْنَانِي عَلَى تَنَاوُلِ الْأَطْعِمَةِ الْمُخْتَلِفَةِ؟

① **الاحظ.** أَتَنَاوَلُ أَطْعِمَةً مُخْتَلِفَةً وَأَنَا أَنْظُرُ فِي الْمِرْآةِ؛

لَأَعْرِفَ أَيَّ أَسْنَانِي اسْتُخْدِمْتُ فِي تَنَاوُلِ كُلِّ طَعَامٍ.

⚠️ أَحْذَرُ. أَسْأَلُ عَنِ الطَّعَامِ الَّذِي لَا أَعْرِفُهُ قَبْلَ أَنْ

أَتَنَاوَلَهُ.

② مَا الْأَسْنَانُ الَّتِي اسْتُخْدِمْتُهَا فِي تَنَاوُلِ طَعَامِي؟

الأسنان الأمامية عند أكل الجزر والأنياب عند أكل الفشار والفاكهة المجففة.

③ **أقارن.** أَنْظُرْ إِلَى شَكْلِ أَسْنَانِي: لِمَاذَا يَخْتَلِفُ بَعْضُهَا

عَنْ بَعْضٍ؟

لأن الله هيا وظيفة لكل نوع من الأسنان.

فالأسنان الأمامية القواطع لتقطيع الطعام،

الأنياب للتمزيق، الطواحن للمضغ.



أَشْتَكِشُفُ أَكْثَرُ

٤ أَتَوَقَّعُ . أَيَّ الْأَسْنَانِ أَسْتَعْدِمُ لِأَكْلِ قِطْعَةٍ مِّنَ

اللَّحْمِ؟ لِمَاذَا؟

الانتياب؛ لأنها تساعد على تمزيق الطعام.

## أفرا و اتعلم

### السؤال الأساسي

كيف تلبى الحيوانات حاجاتها؟

### المفردات

المأوى

الخياشيم

الركنات

أكلات الأعشاب

أكلات اللحوم

## 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 الْيَابِسَةِ،  
وَبَعْضُهَا الْآخَرَ يَعْشُ فِي الْمَاءِ.

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 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 القوية تُساعد الحيوانات على الركض للحصول على طعامها.





## نشاط:

أستقصي. كيف تُساعدُ  
أجزاء الحيوان المختلفة  
على حصوله على الغذاء؟



◀ أسنان النمر تُساعدُه على تناول طعامه.

أي أجزاء الحيوان يُساعدُها لتُحصل على  
غذائها؟

الأرجل القوية تساعد الحيوانات  
على الركض للحصول على الطعام  
والأجنحة تساعد الطيور على  
الطيران للحصول على طعامها.

◀ الدلافين تُدبِّياتُ تعيش في المحيط، ولها رتَّان.




## أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ يَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ؟



تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ الطَّعَامَ لَكَيْ تَحْصُلَ عَلَى الطَّاقَةِ. بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ فَقَطُ. وَلِذَلِكَ تُسَمَّى آكِلَاتِ الْأَعْشَابِ. الْأَرَانِبُ وَالْخُيُولُ مِنْ آكِلَاتِ الْأَعْشَابِ.

▲ آكِلَاتُ الْأَعْشَابِ لَهَا أَسْنَانٌ مُسَطَّحَةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى مَضْغِ الطَّعَامِ وَطَحْنِهِ.

كَيْفَ تُسَاعِدُ الْأَسْنَانُ الْمُسَطَّحَةُ آكِلَاتِ الْأَعْشَابِ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا؟ 

تساعد الأسنان المسطحة آكلات العشب على مضغ النباتات وطحنها.



حِصَانٌ

أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ تَأْكُلُ اللَّحْمَ؟

تَأْكُلُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى، وَلِذَلِكَ  
تُسَمَّى أَكْلَاتِ اللَّحْمِ.

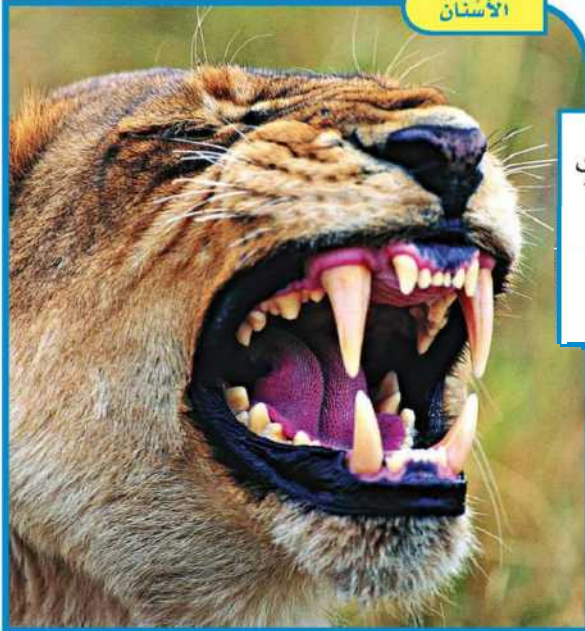
أَكْلَاتِ اللَّحْمِ لَهَا أَسْنَانٌ حَادَّةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَقْطِيعِ  
اللَّحْمِ وَتَمْزِيقِهِ.

## نشاط:

أُقَارَنُ بَيْنَ أَسْنَانِ التَّمَرِ  
وَأَسْنَانِ الْحِصَانِ.

أسنان النمر حادة تساعد على  
تقطيع اللحم وتمزيقه بينما أسنان  
الحصان مسطحة تساعد على مضغ  
الطعام وطحنه.

### الأسنان



### أقرأ الصورة

كَيْفَ تُسَاعِدُ هَذِهِ الْأَسْنَانُ أَكْلَاتِ  
اللَّحْمِ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا؟

هذه الأسنان حادة تساعد على  
تقطيع اللحم وتمزيقه.

بَعْضُ أَكْلَاتِ اللَّحْمِ لَهَا مَخَالِبٌ  
حَادَّةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا.



## افكر واتحدث

١. أرتب الأشياء. أصف كيف يحصل النمر على طعامه، وكيف يأكله؟

يمسك النمر الطعام بمساعدة مخالبه الحادة ثم يستخدم أسنانه الحادة في تقطيع الطعام وتمزيقه.

٢. السؤال الأساسي. كيف تلبّي الحيوان احتياجاته؟

أجزاء جسم الحيوان تساعده على تلبية حاجاته لكي يعيش مثل الأجنحة في الطيور تساعدهم على الطيران والبحث عن الغذاء والأرجل القوية للنمر تساعده على الركض لصيد الفريسة والخياشيم في الأسماك للتنفس والرنتان في الإنسان وبعض الحيوانات للتنفس.

## العُلْمُ وَالصُّكَّةُ

لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيَّ أَنْ أَعْتَنِي بِأَسْنَانِي؟

حتى تكون نظيفة ولا يصيبها التسوس فتهلك فلا أستطيع مضغ الطعام جيداً فيصاب جسمي بالأمراض.

مَاذَا تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ؟

أَبْحَثْ عَنْ أَنْوَاعِ الْأَطْعِمَةِ الَّتِي تَأْكُلُهَا الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ.

◀ مَاذَا أَعْمَلُ

① أَقَارِنُ. أَنْظِرْ إِلَى الصُّورَتَيْنِ أَدْنَاهُ. كَيْفَ تَشَابَهَ الْحَيَوَانَاتُ؟

وَكَيْفَ تَخْتَلَفُ؟

**أوجه التشابه:** كلاً من النمر والبقرة من الثدييات التي تلد صغارها وترضعها ويغطي جسمها شعر.

**أوجه الاختلاف:** النمر أسنانه حادة ويأكل اللحوم، أما البقرة فأسنانها مسطحة وتأكل الأعشاب.



⑦ أَسْتَسْتَعِجُ. مَا نَوْعُ الطَّعَامِ الَّذِي يَأْكُلُهُ الْحَيَوَانُ فِي كُلِّ صُورَةٍ؟

وَكَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ؟

**النمر** هو من آكلات اللحوم، و**البقرة** من آكلات الأعشاب.

يمكن معرفه ذلك من شكل الأسنان فالنمر أسنانه قوية وحادة تساعده على تمزيق اللحوم، أما البقرة فهي من آكلات الأعشاب؛ لأن لها أسنان مسطحة تساعدها على مضغ العشب وطحنه.

تحتاج إلى:



صُورِ حَيَوَانَاتٍ



١ أعمل نموذجًا. استعمل الصّصال وقطع النماذج لعمل نموذج لأسنان آكلات اللحوم وأسنان آكلات الأعشاب.



٤ اتّوَصَلْ. أوضّح لزملائي نوع الأسنان التي يملكها كل حيوان، وأفسّر ذلك.

آكلات اللحوم لها أسنان قوية وحادة تستطيع تمزيق الحوم وتناولها ولكن أسنان آكلات الأعشاب لها أسنان مسطحة تناسب مضغ العشب.







أستكشف أكثر

الأحظ. أزور متجّر اللحيوانات الأليفة أو حديقة حيوان، وألاحظ كيف تأكل الحيوانات طعامها.

عند زيارة حديقة حيوانات نرى العديد من الحيوانات من آكلات العشب وآكلات اللحوم. فنرى خيول وحيوانات أخرى لها أسنان مسطحة لتناول الأعشاب ونرى الأسود والنمور وحيوانات آكلات لحوم ذات مخالب وأسنان حادة وقوية تستخدمها في تمزيق قطع اللحم لتأكلها. أما الطيور فتتميز بوجود منقار للتقاط الحبوب.

المفردات

أصلُ بَيْنِ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

1.  1.  2.  3.  4.  5.  6.

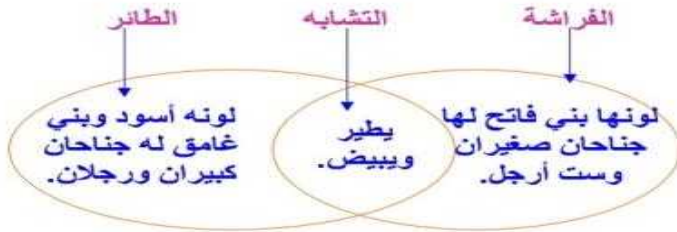
بَرْمَائِي  
طَائِرٌ  
سَمَكَةٌ  
حَشْرَةٌ  
ثَدْيِي  
زَاحِفٌ

## أجيب عن الأسئلة التالية:

٧. **الخصص**. ما أجزاء الجسم التي تستخدمها الحيوانات المختلفة لتلبية حاجاتها؟

تستخدم الطيور الأجنحة للطيران وإيجاد الغذاء وتستخدم مناقرها لتناول الطعام وتستخدم الأسود الأرجل والمخالب القوية في الحصول على طعامها وتستخدم الأسنان في تقطيع الطعام وتناوله وتستخدم الأسماك الزعانف للسباحة لإيجاد الغذاء.

٨. **أقارن**. ألاحظ الصورتين التاليتين، فيم يشبه الطائر الفراشة، وفيم يختلف عنها؟



٩. ماذا أعرف عن الحيوانات؟

- الحيوانات لها أنواع مختلفة وهي: الثدييات والطيور والبرمائيات والزواحف والأسماك والحشرات.
- أجزاء جسم الحيوان تساعد في تلبية حاجاته مثل: الأجنحة والمنقار في الطيور – المخالب الحادة والأسنان الحادة في آكلات اللحم- الأسنان المسطحة في آكلات العشب.



## الفصل الرابع

### أماكن العيش

قال تعالى:

﴿وَأَوْحَى رَبُّكَ إِلَى النَّعْلِ أَنْ اتَّخِذِي مِنَ اللَّبَالِ  
مُرَكَّبًا وَهِنَّ الشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ ﴿٦٨﴾﴾ البقرة

أين تعيش الحيوانات؟

في الغابات والمناطق العشبية  
والبحيرات والمحيطات....

الدرس الأول

ما الذي يعيش في مواطن اليابسة؟

الدرس الثاني

ما الذي يعيش في مواطن الماء؟

## مُفْرَدَاتُ الصِّكْرَةِ 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، تَمَلُّؤُهُ مِيَاهٌ مَالِحَةٌ.



# مَوَاطِنُ عَلَى الْيَابِسَةِ



## أَنْظُرْ وَأَسْأَلْ

مَا أَنْوَاعُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي  
النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي  
الصَّحْرَاءِ تَسْتَطِيعُ أَنْ تَتَحَمَّلَ قَلَّةَ الْمَاءِ؟

أحتاج إلى:



مَجَلَّاتٍ مُنْتَوَعَةٍ  
أَوْ شَبَكَةَ إِنْتَرْنِتٍ



مِقْصٌ



أَقْلَامُ تَلْوِينٍ



لَاصِقٌ

مَادَّةٌ لاصِغَةٌ

أَيْنَ تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ؟

١ **الْأَحْظُ.** 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 وَأُلصِقْهَا عَلَى وَرَقَةٍ خَارِجِيَّةٍ.

٤ **أَحْذَرُ.** قَدْ يَكُونُ الْمِقْصُ حَادًّا.

اِسْتَكْشَفْ أَكْثَرَ

٤ **أَسْتَسْجِعُ.** لِمَاذَا تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ

فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؟

تعيش الحيوانات المختلفة في أماكن مختلفة لتساعدها على تلبية حاجاتها المختلفة.



الخطوة ١

## أقرأ و اتعلم

### السؤال الأساسي

ما الذي يعيش في مواطن اليايسة؟

### المفردات

الموطن

المنطقة المشبية

القابة

## ما موطن الصحرَاء؟

خَلَقَ اللهُ - سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى - الْحَيَوَانَاتِ، وَهِيَآ لَهَا  
مَوَاطِنٌ مُخْتَلِفَةٌ. وَمِنْ هَذِهِ الْمَوَاطِنِ الصَّحْرَاءُ.

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

أَسْمَى حَيَوَانَاتٍ أَوْ نَبَاتَاتٍ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ. ✓

الحيوانات مثل الجمل والسحالي أما النباتات مثل الصبار والتين الشوكي.

تَعِيشُ السَّحَالِي فِي الصَّحْرَاءِ. ◀

### موطن الصحرَاء

تَعِيشُ بَعْضُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ فِي الصَّحْرَاءِ

الرَّافَةُ لَهَا رَقَبَةٌ طَوِيلَةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ  
أُورَاقِ الْأَشْجَارِ الْعَالِيَةِ.



مَا مَوْطِنُ الْمِنطَقَةِ الْعُشْبِيَّةِ؟

مِنَ الْمَوَاطِنِ أَيْضًا الْمِنطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ؛  
وَهِيَ مَنطَقَةٌ وَاسِعَةٌ فِيهَا أَغْشَابٌ كَثِيرَةٌ،  
تَخْتَبِي فِيهَا الْحَيَوَانَاتُ لِتَبْقَى أَمَنَةً.

بِمَ تَتَمَيَّزُ الْمِنطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ؟



تتميز بأنها منطقة واسعة فيها أعشاب كثيرة  
تختبئ فيها الحيوانات.

فِي الْمِنطَقَةِ الْعُشْبِيَّةِ أَغْشَابٌ كَثِيرَةٌ، وَهِيَ غِذَاءٌ جَيِّدٌ لِلْحَيَوَانَاتِ.

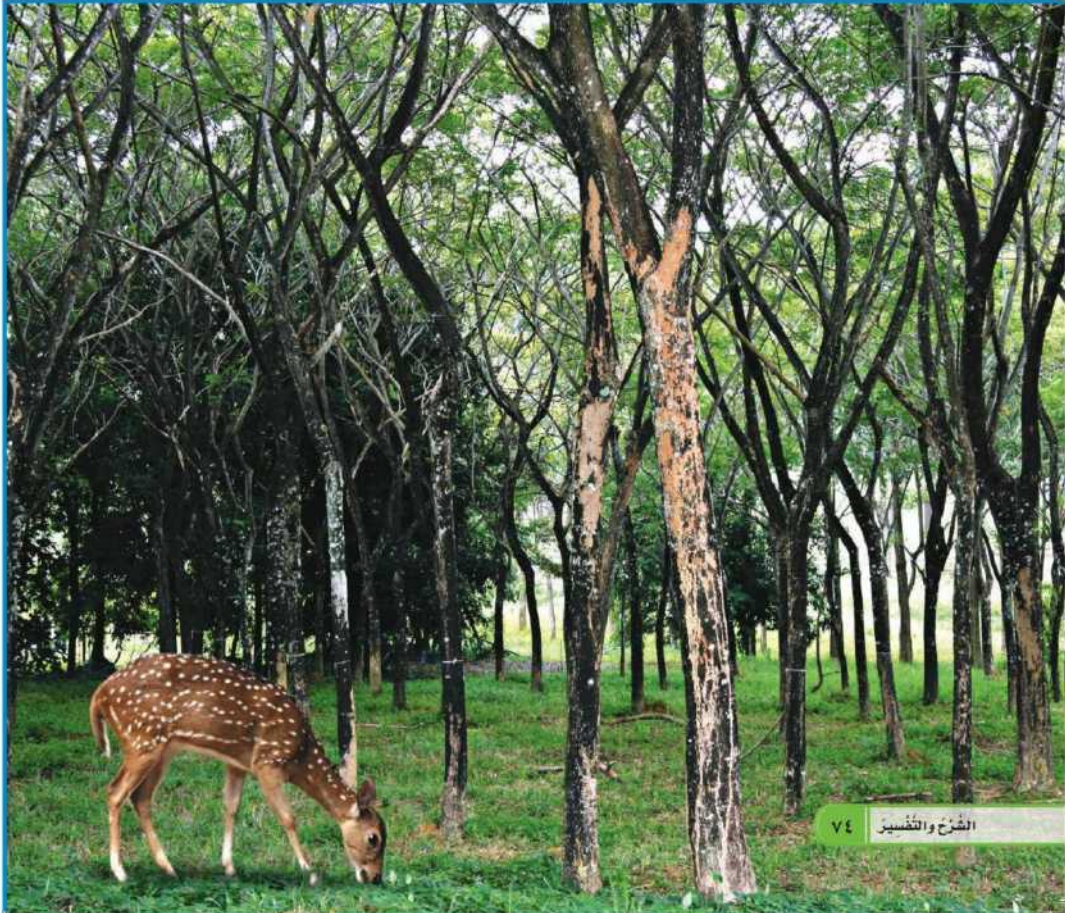


## مَا مَوْطِنُ الْغَابَةِ؟

الْغَابَةُ مَوْطِنٌ آخَرَ تَنْمُو فِيهِ أَشْجَارٌ كَثِيرَةٌ وَطَوِيلَةٌ.  
تَرْتَفِعُ الْأَشْجَارُ عَالِيًّا فَوْقَ النَّبَاتَاتِ الْأُخْرَى؛  
لِكَيْ تَتِمَكَّنَ مِنَ الْحُصُولِ عَلَى حَاجَتِهَا مِنْ ضَوْءِ  
الشَّمْسِ.

## نَشَاطٌ:

أَعْمَلُ نَمُودَجًا لِغَابَةٍ.





نَقَّارُ الخَشَبِ العَرَبِيِّ

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

كَيْفَ يَسَاعِدُ هَذَا النَّبَاتُ نَقَّارَ الخَشَبِ  
عَلَى الحُصُولِ عَلَى حَاجَاتِهِ؟  
توفر الأشجار الطعام والمأوى لنقار  
الخشب.

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

لِمَاذَا تُعَدُّ العَاقِبَةُ مَوْطِنًا مُنَاسِبًا  
لِلْحَيَوَانَاتِ؟

بعض الحيوانات تحصل على طعامها من الأشجار  
والبعض الآخر يتخذ من الأشجار مأوى لها أو  
مخزنًا لطعامها.

## أَفْكُرْ، وَأَتَحَدَّثْ

١. أَتَوَقَّعُ. مَاذَا يَحْدُثُ إِذَا احْتَرَقَتْ عَاقِبَةٌ؟  
تنتقل الحيوانات إلى مكان آخر لتعيش فيه وتبدأ النباتات في النمو مرة ثانية.
٢. السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ. مَا الَّذِي يَعْيشُ فِي مَوَاطِنِ اليَابِسَةِ؟  
يعيش في مواطن اليابسة أنواع مختلفة من النباتات والحيوانات كالطيور والثدييات والحشرات  
والمزواحف فهناك عدة مواطن منها الصحراء والغابة والمنطقة العشبية وكل نبات وحيوان  
يعيش في الموطن المناسب لحاجاته.

## العُلُومُ وَالْفَنُّ

أَجْمَعُ صُورًا لِحَيَوَانَاتٍ تَعْيشُ فِي الصَّحْرَاءِ وَالْعَاقِبَةِ، وَأَقَارِنُ بَيْنَهُمَا.  
أَعْمَلُ مُلصَقًا لَصَحْرَاءٍ أَوْ عَاقِبَةٍ.





# مَوَاطِنُ فِي المَاءِ

## انظر واتساءل

مُعْظَمُ أَجْزَاءِ الأَرْضِ مُغْطَاةٌ بِالمِيَاهِ. مَا النِّبَاتَاتُ  
وَالْحَيَوَانَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ المَاءِ؟

الحيوانات مثل الأسماك والبرمائيات ومن النباتات المائية التي تعيش في  
موطن الماء الإيلوديا.

أحتاج إلى:



حوض شفاف



عدسة مكبرة



حصى



نبات



ماء



سمكة



الخطوة 1

كَيْفَ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ فِي الْمَاءِ؟

1 **أَعْمَلْ نَمُودَجًا.** أَضْعُ الْحَصَى وَالنَّبَاتَ وَالْمَاءَ وَالسَّمَكَةَ

فِي الْحَوْضِ.

2 **الْأَحْظُ.** أَنْظِرْ إِلَى السَّمَكَةِ بِالْعَدَسَةِ الْمَكْبَرَةِ، وَأَتَعَرَّفْ

كَيْفَ تُسَاعِدُهَا أَجْزَاءُ جِسْمِهَا عَلَى الْعِيشِ فِي

الْمَاءِ. لَهَا خِيَاشِيمٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ وَلَهَا زَعَانِفٌ

وَذَيْلٌ يُسَاعِدُهَا عَلَى السَّبَاحَةِ.

3 **أَتَوَاصَلُ.** أَرَسُّمٌ صُورَةٌ لِلْحَوْضِ وَمَا يُوجَدُ فِيهِ.

أكثر

استكشف

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

لِمَاذَا؟

لا تستطيع العيش خارج الماء؛ لأنها تتنفس

داخل الماء عن طريق الخياشيم ولا تملك رنيتين للتنفس خارج الماء.

## أقرأ و اتعلم

### السؤال الأساسي

ما الذي يعيش في مواطن الماء؟

### المفردات

الْبَحِيرَةُ

الْمُحِيطُ

## مَا مَوْطِنُ الْبَحِيرَةِ؟

الْمِيَاهُ قَدْ تَكُونُ مَالِحَةً، وَقَدْ تَكُونُ عَذْبَةً.

الْبَحِيرَةُ مَوْطِنٌ مِنْ مَوَاطِنِ الْمِيَاهِ الْعَذْبَةِ، تُحِيطُ  
بِهَا الْيَابِسَةُ.



يَحْصُلُ طَائِرُ مَالِكِ الْحَزِينِ عَلَى طَعَامِهِ مِنَ الْبَحِيرَةِ. ◀

### أقرأ الصورة

مَا الْمَحْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الَّتِي تَعِيشُ فِي هَذَا الْمَوْطِنِ؟

أعشاب وشجيرات وطيور وأسماك.



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 الْحَيَوَانَاتَ عَلَى الْعَيْشِ فِي الْبُحَيْرَةِ؟

بعض الحيوانات تتغذى على النباتات والبعض الآخر يتخذ من النباتات مأوى لها.

▼ يَعِيشُ هَذَا التَّوَيْجُ مِنَ الْإِوْرِ بِالْقُرْبِ مِنَ الْبُحَيْرَةِ.





▲ لِلسَّمَكَةِ ذَيْلٌ وَرَعَانِفٌ يُسَاعِدَانِيهَا  
عَلَى السَّبَاحَةِ فِي الْمَاءِ.

مَا مَوْطِنُ الْمُحِيطِ؟

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

حَقِيقَةٌ ← المحيط أكبر المواطن على الأرض.

الدُّلْفِينُ لَهُ جِلْدٌ سَمِيكٌ يُبْقِيهِ دَافِئًا فِي الْمِيَاهِ الْبَارِدَةِ.



## نشاط:

أَجْمَعُ صُورًا لِمَخْلُوقَاتِ  
حَيَاةٍ تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ  
الْبَحِيرَةِ وَالْمُحِيطِ.

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

فِيمَ تَتَشَابَهُ حَيَوَانَاتُ الْمُحِيطِ، وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟  
تحتاج جميع حيوانات البحار إلى مياه مالحة وتختلف في نوع  
غذاءها فمنها من يتغذى على النباتات ومنها من يتغذى على  
الحيوانات الأخرى.

سَمَكُ الْقِرْشِ يَتَغَدَّى عَلَى أَسْمَاكِ صَغِيرَةٍ تَعِيشُ فِي الْمُحِيطِ.



## افكر واتحدث

1. الفكرة الرئيسة والتفاصيل. أصف موطن البحيرة؟  
موطن من موطن المياه العذبة تحيط بها اليابسة وتعيش فيها النباتات والحيوانات.
2. السؤال الرئيس. ما الذي يعيش في موطن الماء؟  
موطن الماء العذب مثل البحيرة تعيش فيها النباتات والحيوانات معا أما موطن المياه  
المالحة مثل المحيطات فتعيش فيها كثير من الثدييات والأسماك والنباتات.

العُلُومُ وَالْفَنُّ



أَعْمَلُ مُلصَقًا لِبَحِيرَةٍ أَوْ مُحِيطِ.

## أعدُّ الأرجل

تختلف الحيوانات في عدد الأرجل.



(٨ أرجل)



(٤ أرجل)



(٦ أرجل)



(رجلان)

أعدُّ أرجل كلِّ حيوانٍ.



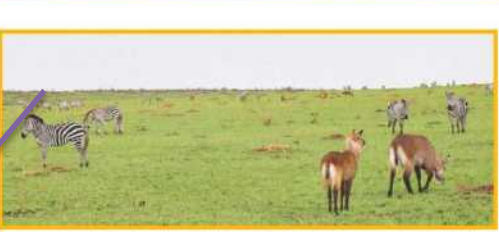

أرتب الحيوانات بحسب أعداد أرجلها، من الأقل إلى الأكثر.

أوز / سلحفاة / خنفساء / عنكبوت

## مراجعة الفصل الرابع

المفردات

أصل بين الصورة والكلمة المناسبة:

الصَّحْرَاءُ		.١
الْبَحِيرَةُ		.٢
الْعَابَةُ		.٣
الْمِنْطَقَةُ العُشْبِيَّةُ		.٤



## أجيب عن الأسئلة التالية:

٥. أصف موطنين: أحدهما صحراء، والآخر بحيرة.

كيف تحصل الحيوانات على حاجاتها في كل موطن؟

- الصحراء هي أحد مواطن اليابسة وهي مكان حار وجاف وتحصل فيه الحيوانات على طعامها من النباتات والحيوانات الأخرى التي تعيش في نفس الموطن.
- أما البحيرة فهي من مواطن المياه العذبة وتحيط به اليابسة وتعيش فيه النباتات والحيوانات معا وتحصل الحيوانات على طعامها من النباتات التي تنمو في البحيرة وتتخذها مأوى لها.



٦. أين تعيش الحيوانات؟ في الغابات والمناطق العشبية والبحيرات والمحيطات.

