

الْوَحْدَةُ الثَّانِيَّةُ

# الْحَيَوَانَاتُ وَمَسَاكِنُهَا

لِلْحَيَوَانَاتِ مَسَاكِنٌ تَأْوِي إِلَيْهَا وَتَحْتَمِي بِهَا.

## الفصل الثالث

### الحيوانات من حولنا

قال تعالى:

وَاللَّهُ خَلَقَ كُلَّ دَابَّةٍ مِنْ مَاءٍ فَمِنْهُمْ مَنْ يَمْشِي عَلَى بَطْنِهِ وَمِنْهُمْ مِمَّنْ يَمْشِي عَلَى رِجْلَيْنِ وَعَلَى رِجْلَيْنِ وَمِنْهُمْ مِمَّنْ يَمْشِي عَلَى أَرْبَعٍ يَخْلُقُ اللَّهُ مَا يَشَاءُ إِنَّ اللَّهَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ﴿١٦٦﴾

الفكرة العامة

ماذا أعرف عن  
الحيوانات؟

الأسئلة الأساسية

الدرس الأول

كيف تختلف الحيوانات؟

الدرس الثاني

كيف تلبي الحيوانات حاجاتها؟

الفكرة العامة  
مفردات الفكرة العامة

### الثدييات



حيوانات يُغطّي جسمها الشعر أو  
الفرو.

### الطيور



حيوانات لها رِجلانِ وجناحانِ،  
ويُغطّي جسمها الريش.

### الماوى



مكان آمن يعيش فيه الحيوان.

### أكلات الأعشاب



حيوانات تأكل النباتات.



# أنواع الحيوانات



انْظُرُوا تَسَاءَلُ

هَلِ الْخَيَوَانَاتُ جَمِيعُهَا تُشَبِّهُ الْحَمَامَ الَّذِي فِي الصُّورَةِ؟  
أَوْضَحْ إِيَّابَتِي.

لا لان ليس كل الحيوانات لديها ريش كالحمام

## أَسْتَكْشِفُ

### نَشَاطِدُ اسْتِقْصَائِي

#### أَحْتَاجُ إِلَى



مَجَلَّاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ  
أَوْ شَبَكَةِ انْتَرْنِت



مِقْصٌّ

#### مَا أَنْوَأُ الْحَيَوَانَاتِ؟

① أَقْصُ صُورًا لِحَيَوَانَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ.

⚠️ أَحْذَرُ. اسْتَعْمِلِ الْمِقْصَّ بِحَذَرٍ.



② أَصْنَفُ. أَضَعُ صُورَ الْحَيَوَانَاتِ فِي مَجْمُوعَاتٍ.

#### أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

③ أَقَارِنُ. فِيمَ تَشَابَهُ مَجْمُوعَاتِي مَعَ

مَجْمُوعَاتِ زُمَلَائِي؟ وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟ وَمَا

الْحَيَوَانَاتُ الْآخَرَى الَّتِي يُمَكِّنُ إِضَافَتَهَا

إِلَى كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟ وَلِمَذَا؟



الْخُطْوَةُ ١



## مَا الثَّدِيَّاتُ؟ وَمَا الطُّيُورُ؟

الْحَيَوَانَاتُ أَنْوَاعٌ مُخْتَلِفَةٌ. الثَّدِيَّاتُ هِيَ حَيَوَانَاتٌ تَلِدُ وَتَعْتَنِي بِصِغَارِهَا، يُعْطِي جِسْمَهَا الشَّعْرَ أَوْ الْفَرَّوُ أَوْ الصُّوفَ.



▲ الْأَرْنَبُ مِنَ الثَّدِيَّاتِ.

▼ الْإِبِلُ مِنَ الثَّدِيَّاتِ؛ إِنَّهَا تَلِدُ وَتَعْتَنِي بِصِغَارِهَا.

## أَقْرَأْ وَاتَّعَلَّمْ

### السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الْحَيَوَانَاتُ؟

### الْمُضَرَّدَاتُ

الثَّدِيَّاتُ

الطُّيُورُ

الزَّوَاهِفُ

الْبَرْمَانِيَّاتُ

الْأَسْمَاكُ

الْحَشَرَاتُ



**الطُّيُورُ** حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي أجسامها الرِّيشُ. لَهَا مِنْقَارٌ  
وَرِجْلَانِ، وَلَهَا جَنَاحَانِ يُسَاعِدَانِ عَلَى الطَّيَرَانِ.  
✓ كَيْفَ تَخْتَلِفُ التَّدْيِيَّاتُ عَنِ الطُّيُورِ؟

▲ العُصْفُورُ مِنَ الطُّيُورِ. الطُّيُورُ بَيْضُ.

الطيور تغطي اجسامها الريش  
التديات يغطي اجسامها الشعر او الفرو او الصوف

◀ لِلطَّائِفِ رِيشٌ جَمِيلٌ



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

**حَقِيقَةٌ**



مَا الزَّوَاحِفُ؟ وَمَا الْبَرْمَائِيَّاتُ؟

الزَّوَاحِفُ حَيَوَانَاتٌ لَهَا جِلْدٌ جَافٌ.

وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا حَرَاشِفٌ.

وَبَعْضُ الزَّوَاحِفِ يُغَطِّي جِسْمَهَا دِرْعٌ تَحْمِيهَا.

الْثُّعْبَانُ يُغَطِّي جِسْمَهُ حَرَاشِفٌ

السَّلْحَفَةُ يُغَطِّي جِسْمَهَا دِرْعٌ تَحْمِيهَا



أَذْكُرُ أَسْمَاءَ زَوَاحِفٍ أُخْرَى.



السَّحَالِي وَ الْأَفَاعِي

الْتَّمْسَاخُ يُغَطِّي جِسْمَهُ حَرَاشِفٌ



## نشاط:

أَصِفْ حَيَوَانِي الْمُفَضَّلَ،  
وَأَطْلُبْ إِلَى زُمَلَائِي أَنْ  
يَعْرِفُوهُ.



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

الضَّفَدَعُ حَيَوَانٌ بَرْمَائِيٌّ



وزارة التعليم

Ministry of Education  
الشرح والتفسير  
2021



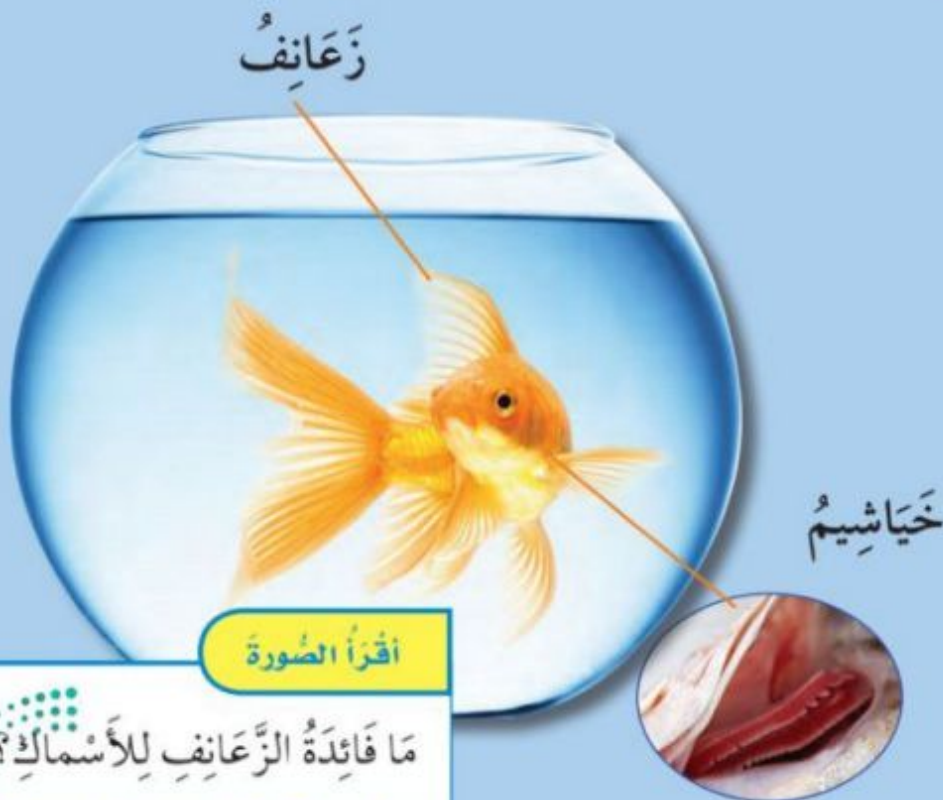
▲ مَجْمُوعَةُ أَسْمَاكِ

مَا الْأَسْمَاكُ؟ وَمَا الْحَشَرَاتُ؟

الْأَسْمَاكُ حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ، وَيُغَطِّي  
أَجْسَامَهَا قُشُورٌ.

لِلْأَسْمَاكِ زَعَانِفٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى السَّيَاحَةِ،  
وَحَيَاشِيمٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.

### أَجْزَاءُ السَّمَكَةِ



اقْرَأِ الصُّورَةَ

مَا فَائِدَةُ الزَّعَانِفِ لِلْأَسْمَاكِ؟  
حَتَّى تَتِمَكَّنَ مِنَ السَّيَاحَةِ



العنكبوت

**الحشرات** حيوانات تتكوّن أجسامها من ثلاثة أجزاء،  
ولها ست أرجل. النمل والفراش من الحشرات.  
العنكبوت ليست من الحشرات؛ لأن لها ثمانى 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؟

لأن جسمها يتكون من ثلاثة  
أجزاء ولها ست أرجل.



فراشة



#### أفكر، وأتحدث

- أقارن. أختار حيوانات مختلفة، وأذكر عدد أرجل كل منها.  
الحصان له أربع أرجل ، الحمامة لها رجلين ، العنكبوت له  
ثمانى أرجل ، النملة لها ست أرجل
- السؤال الأساسي. كيف تختلف الحيوانات؟  
تختلف في عدد أرجلها البعض منها يلد والبعض الآخر يبيض  
البعض منها يغطي جسمها الريش والبعض الآخر الفرو أو  
الصوف أو الشعر

#### العلوم والفن

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



# الْحَيَوَانَاتُ وَحَاجَاتُهَا

## أَنْظُرُوا تَسَاءَلُ

مَاذَا يَأْكُلُ الْمَاعِزُ؟ وَمَا الَّذِي يُسَاعِدُهُ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ؟  
النباتات والاعشاب تساعد اسنانه

أحتاج إلى



جزر



فاكهة مجففة



فشار



مرآة

كَيْفَ تُسَاعِدُنِي أَسْنَانِي عَلَى تَنَاوُلِ الْأَطْعِمَةِ الْمُخْتَلِفَةِ؟

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

لَأَعْرِفَ أَيَّ أَسْنَانِي اسْتَحْدَمْتُ فِي تَنَاوُلِ كُلِّ طَعَامٍ.

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

② مَا الْأَسْنَانُ الَّتِي اسْتَحْدَمْتُهَا فِي تَنَاوُلِ طَعَامِي؟

الاسنان الامامية (القواطع) والانياب والخلفية (الضروس)

③ **أقارنُ.** أَنْظُرُ إِلَى شَكْلِ أَسْنَانِي: لِمَاذَا يَخْتَلِفُ بَعْضُهَا

عَنْ بَعْضٍ؟

لان بعض الطعام يحتاج لتمزيق مثل اللحم فاستخدم الانياب وبعضها يحتاج للقطع مثل الخبز فاستخدم القواطع

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

الخطوة ١



④ **أَتوقعُ.** أَيَّ الْأَسْنَانِ اسْتَحْدَمْتُ لِأَكُلَ قِطْعَةً مِنَ

اللَّحْمِ؟ لِمَاذَا؟

الانياب لتمزيق اللحم

## أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

### السؤال الأساسي

كيف تلبي الحيوانات حاجاتها؟

### المفردات

المأوى

الخياشيم

الرفثان

أكلات الأعشاب

أكلات اللحوم

## مَا حَاجَاتُ الْحَيَوَانَاتِ؟

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

مَا الَّذِي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ الْحَيَوَانَاتُ لِكَيْ تَعِيشَ؟ **المأوى**



تَحْتَاجُ الْحَيَوَانَاتُ إِلَى مَأْوَى.



وزارة التعليم

2021-1443

## كَيْفَ تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَاجَاتِهَا؟



أجزاء جسم الحيوان تُساعدهُ على تلبية حاجاته لكي يعيش.

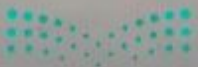
▲ الأجنحة تُساعد الطيور على الطيران للبحث عن طعامها.

### حقيقة

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



الأرجل القويّة تُساعد الحيوانات على الرّكض للحصول على طعامها.



## نشاط:

**استقصي.** كيف تساعد أجزاء الحيوان المختلفة على حصوله على الغذاء؟



أَسْنَانُ النَّمِرِ تُسَاعِدُهُ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ. ◀

✓ أَيُّ أَجْزَاءِ الْحَيَوَانَاتِ يُسَاعِدُهَا لِتَحْصُلَ عَلَى

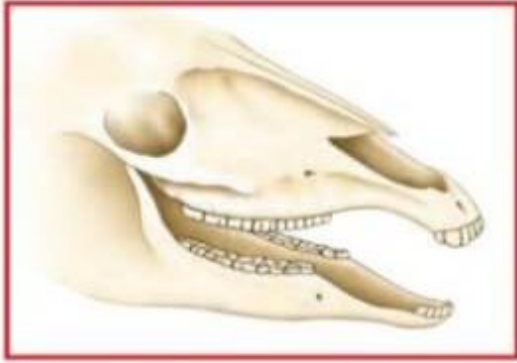
غِذَائِهَا؟

الاسنان

◀ الدلافين نُدَيَّاتٌ تَعِيشُ فِي الْمُحِيطِ، وَلَهَا رِثَتَانِ.



## أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ يَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ؟



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

▲ آكِلَاتُ الْأَغْشَابِ لَهَا أَسْنَانُ مُسَطَّحَةٌ  
تُسَاعِدُهَا عَلَى مَضْغِ الطَّعَامِ وَطَحْنِهِ.

✓ كَيْفَ تُسَاعِدُ الْأَسْنَانُ الْمُسَطَّحَةُ آكِلَاتِ الْأَغْشَابِ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا؟  
تُسَاعِدُهَا عَلَى مَضْغِ الطَّعَامِ وَطَحْنِهِ

حِصَانٌ



## نشاط:

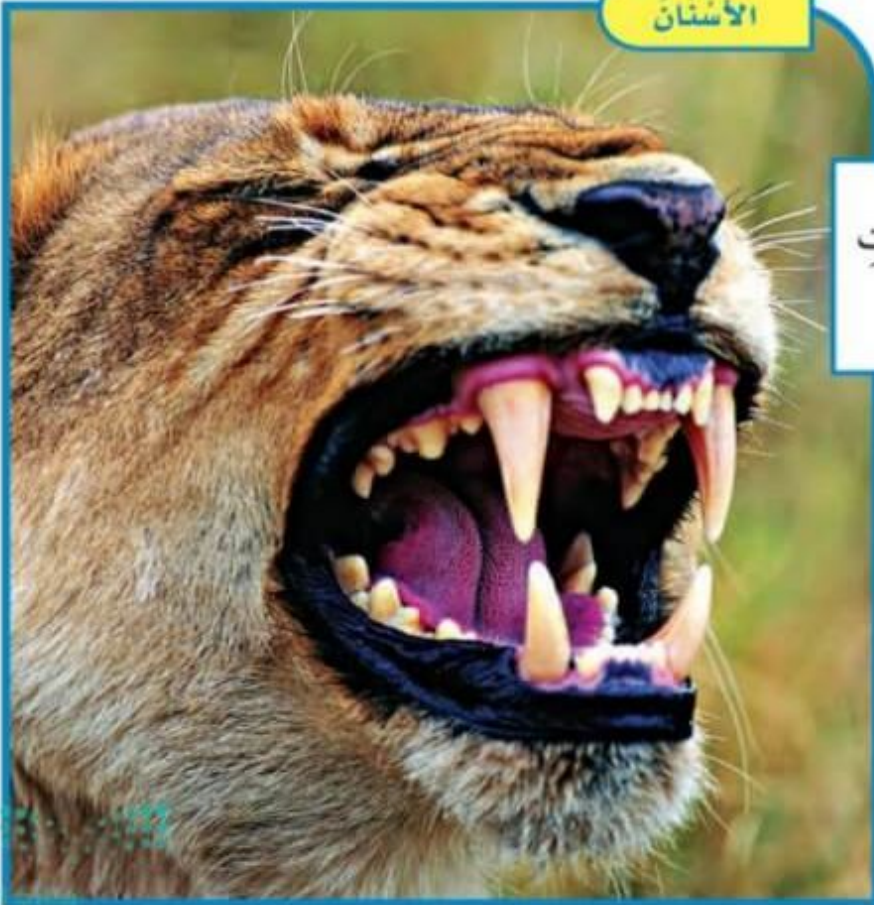
أَقَارِنُ بَيْنَ أَسْنَانِ النَّمْرِ  
وَأَسْنَانِ الْحِصَانِ.

## أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ تَأْكُلُ اللَّحْمَ؟

تَأْكُلُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى، وَلِذَلِكَ  
تُسَمَّى آكِلَاتِ اللَّحْمِ.

آكِلَاتُ اللَّحْمِ لَهَا أَسْنَانٌ حَادَّةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَقْطِيعِ  
اللَّحْمِ وَتَمْزِيقِهِ.

### الأسنان



### أَقْرَأِ الصُّورَةَ

كَيْفَ تُسَاعِدُ هَذِهِ الْأَسْنَانُ آكِلَاتِ  
اللَّحْمِ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا؟

تساعدها على تقطيع اللحم  
وتمزيقه



بَعْضُ أَكِلَاتِ اللَّحْمِ لَهَا مَخَالِبٌ  
حَادَّةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا.

## أَفْكَرُ وَأَتَحَدَّثُ

١. أَرْتَبُ الْأَشْيَاءَ. أَصِفُ كَيْفَ يَحْصُلُ التَّمَرُّ عَلَى طَعَامِهِ، وَكَيْفَ يَأْكُلُهُ؟  
النمر من اكلات اللحوم يحصل على طعامه من حيوانات  
اخرى وتساعده مخالبه واسنانه الحادة تقطيع اللحم  
وتمزيقه

٢. السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تُلَبِّي الْحَيَوَانَاتُ حَاجَاتِهَا؟  
أجزاء الحيوانات تساعد على تلبية حاجاته لكي  
يعيش مثل أجنحة الطيور تساعد على الطيران و  
أسنان و مخالب اكلات اللحوم قوية و حادة .

## الْحُلُومُ وَالضُّكَّةُ

لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيَّ أَنْ أَعْتَنِي بِأَسْنَانِي؟  
أعنتني بأسناني للحفاظ عليها من التسوس لأنها تساعدني  
على تناول الطعام و مضغه .

## أَعْمَلْ كَالْعُلَمَاءِ

مَاذَا تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ؟

أَبْحَثْ عَنْ أَنْوَاعِ الْأَطْعِمَةِ الَّتِي تَأْكُلُهَا الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ.

◀ مَاذَا أَعْمَلْ

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



بَقَرَةٌ



نَمِرٌ

تَتَشَابَهُ تَلْدَ يَغْطِي شَعْرَهَا الشَّعْرُ **تَخْتَلِفُ** النَّمِرُ اسْنَانُهُ  
حَادَةً وَالْبَقَرَةُ اسْنَانُهُ مَسْطُوحَةً

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

**النَّمِرُ** يَأْكُلُ اللَّحْمَ وَ ذَلِكَ مِنْ خِلَالِ اسْنَانِهِ وَ مَخَالِبِهِ  
الْحَادَةِ بَيْنَمَا **الْبَقَرَةُ** تَأْكُلُ الْعُشْبَ وَ ذَلِكَ مِنْ خِلَالِ اسْنَانِهَا  
الْمَسْطُوحَةِ .

تَحْتَاجُ إِلَى:



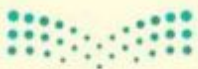
صُورِ حَيَوَانَاتٍ



صَلْصَالٍ



قِطْعِ النَّمَاذِجِ



## نشاط استقصائي

٣ **أَعْمَلْ نَمُودَجًا.** اسْتَغْمِلِ الصَّلْصَالَ وَقَطِّعِ النَّمَاذِجَ لِعَمَلِ نَمُودَجٍ لِأَسْنَانِ أَكِلَاتِ اللَّحُومِ وَأَسْنَانِ أَكِلَاتِ الْأَغْشَابِ.



الخطوة ٣

٤ **أَتَوَاصَلُ.** أَوْضِّحْ لِرُمَلَائِي نَوْعَ الْأَسْنَانِ الَّتِي يَمْتَلِكُهَا كُلُّ حَيَوَانٍ، وَأَفَسِّرْ ذَلِكَ. النمر يأكل اللحوم و ذلك من خلال أسنانه و مخالفه الحادة و القوية بينما البقرة تأكل العشب و ذلك من خلال أسنانها المسطحة التي تساعد على مضغ الطعام و تقطيعه .

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٥ **أَلَا حِظُّ.** أَزُورُ مَتَجَرًّا لِلْحَيَوَانَاتِ الْأَلِيفَةِ أَوْ حَدِيقَةَ حَيَوَانٍ، وَأَلَا حِظُّ كَيْفَ تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ طَعَامَهَا.



## مراجعة الفصل الثالث

### المفردات

أصل بين الصورة والكلمة المناسبة.



٢.



٤.



٦.

بَرْمَائِي

طَائِرٌ

سَمَكَةٌ

حَشْرَةٌ

ثَدِييٌّ

زَاحِفٌ



١.



٣.



٥.



## أجيب عن الأسئلة التالية:

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

- الأجنحة : تساعد الطيور على الطيران للبحث عن الطعام .
- الأرجل القوية : تساعد الحيوانات على الركض بسرعة للبحث عن الطعام .
- الخياشيم : تساعد الأسماك على التنفس في الماء .
- الرئتين : تساعد بعض الحيوانات على التنفس .
- الأسنان : شكل الأسنان يساعد الحيوان على مضغ و تقطيع طعامه .

٨. أَقَارِنْ. أَلَا حِظُّ الصُّورَتَيْنِ التَّالِيَتَيْنِ. فِيمَ يُشَبَّهُ الطَّائِرُ الْفَرَّاشَةُ، وَفِيمَ يَخْتَلِفُ عَنْهَا؟



كلًا من الفراشة و الطائر لديه جناحين للطيران تساعده على البحث عن الطعام ، الفراشة تتغذى على الأعشاب و رحيق الأزهار بينما الطائر له مخالب قوي يساعده على تناول الطعام خاصة اللحوم .

## الفكرة العامة

٩. مَاذَا أَعْرِفُ عَنِ الْحَيَوَانَاتِ؟

الحيوانات كائنات حية تحتاج إلى الطعام و الماء و الهواء و المأوى المناسب لكي تعيش ، منها آكلات اللحوم و منها آكلات العشب و منها مختلطة التغذية ، تعيش في أماكن مختلفة فمنها يعيش على اليابس مثل الماعز و منها يعيش في الماء مثل الأسماك و منها برمائي مثل الضفدعة . أجزاء جسمها تختلف لتساعدها على تلبية حاجاتها من طعام و تنفس .

## الفصل الرابع

### أماكن العيش

قال تعالى:

﴿وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى النَّعْلِ أَنِ اتَّخِذِي مِنَ الْجِبَالِ  
بُيُوتًا وَمِنَ الشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ﴾ (٦٨)

الفكرة العامة: أين تعيش الحيوانات؟

الأسئلة الأساسية

الدرس الأول

ما الذي يعيش في مواطن اليابسة؟

الدرس الثاني

ما الذي يعيش في مواطن الماء؟

## مُضَرَّدَاتُ 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 جَدًّا وَعَمِيقٌ، تَمَلَّؤُهُ  
مِيَاهُ مَالِحَةٍ.





# مَوَاطِنُ عَلَى الْيَابِسَةِ

أَنْظُرُوا وَاتَسَاءَلُوا

مَا أَنْوَاعُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي  
مَوْطِنِ الصَّخْرَاءِ؟

التي لها اجزاء تساعد على الاحتفاظ بالماء



أحتاج إلى:



مَجَلَّاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ  
أَوْ شَبَكَةِ انْتَرْنِت



مِقْصٌ



أَقْلَامُ تَلْوِينٍ



لَاصِقٌ

مَادَّةٌ لَاصِقَةٌ

أَيْنَ تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ؟

١ **أَلَا حِظْ.** أَنْظُرْ إِلَى صُورِ حَيَوَانَاتٍ فِي الْمَجَلَّاتِ وَأَمَاكِنَ عَيْشِهَا.

٢ **اتَّوَصَّلْ.** أَخْبِرْ زَمِيلِي عَمَّا لَاحَظْتُهُ حَوْلَ الْحَيَوَانَاتِ وَأَمَاكِنَ عَيْشِهَا.

٣ أَقْصُ صُورًا عَنِ الْحَيَوَانَاتِ وَأَمَاكِنَ عَيْشِهَا وَأُلْصِقْهَا عَلَى وَرَقَةٍ خَارِجِيَّةٍ.

⚠️ أَخْذَرُ. قَدْ يَكُونُ الْمِقْصُ حَادًّا.

أَكْثَرُ

أَسْتَكْشِفُ

٤ **أَسْتَنْبِجْ.** لِمَذَا تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ

فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؟

كل حيوان له أجزاء تساعد على تلبية احتياجاته لذلك تعيش في أماكن مختلفة



الخطوة ١

## أَقْرَأْ وَ اَتَعَلَّمْ

### السؤال الأساسي

ما الذي يعيش في موطن اليابسة؟

### المفردات

الموطن

المنطقة العشبية

الغابة

## مَا مَوْطِنُ الصَّحْرَاءِ؟

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

الموطن هو المكان الذي  
تعيش فيه المخلوقات الحية.

تعيش في الصحراء نباتات  
وحَيَوَانَاتٌ.

✓ أَسْمَى حَيَوَانَاتٍ أَوْ نَبَاتَاتٍ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ.

الجمال و العقرب الصبار و الزيتون و التين الشوكي

تعيش السحالي في الصحراء. ◀

### مَوْطِنُ الصَّحْرَاءِ

تعيش بعض النباتات والحَيَوَانَاتِ فِي الصَّحْرَاءِ

الزَّرَافَةُ لَهَا رَقَبَةٌ طَوِيلَةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ  
أَوْرَاقِ الْأَشْجَارِ الْعَالِيَةِ.



مَا مَوْطِنُ الْمِنْطَقَةِ الْعُشْبِيَّةِ؟

مِنْ الْمَوَاطِنِ أَيْضًا الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ؛  
وَهِيَ مِْنْطَقَةٌ وَاسِعَةٌ فِيهَا أَغْشَابٌ كَثِيرَةٌ،  
تَخْتَبِئُ فِيهَا الْحَيَوَانَاتُ لِتَبْقَى آمِنَةً.

بِمَ تَتَمَيَّزُ الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ؟



فِيهَا أَغْشَابٌ كَثِيرَةٌ

فِي الْمِنْطَقَةِ الْعُشْبِيَّةِ أَغْشَابٌ كَثِيرَةٌ، وَهِيَ غِذَاءٌ جَيِّدٌ لِلْحَيَوَانَاتِ.



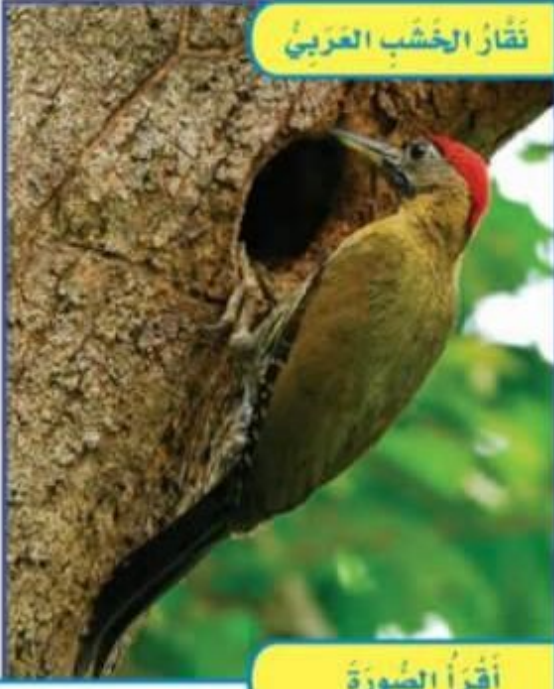
## مَا مَوْطِنُ الْغَابَةِ؟

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

### نَشَاطٌ:

أَعْمَلْ نَمُودَجًا لَغَابَةٍ.





نَقَّارُ الْخَشَبِ الْعَرَبِيُّ

أَقْرَأِ الصُّورَةَ

كَيْفَ يُسَاعِدُ هَذَا النَّبَاتُ نَقَّارَ الْخَشَبِ  
عَلَى الْحُصُولِ عَلَى حَاجَاتِهِ؟  
توفر له مسكنا ومخزنا لطعامه

بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ يَحْصُلُ عَلَى طَعَامِهِ  
مِنَ الْأَشْجَارِ، وَبَعْضُهَا الْآخَرُ يَتَّخِذُ جِدْعَ  
الشَّجَرَةِ مَسْكَنًا، أَوْ مَخْزَنًا لِمَخْزَنِهِ.

لِمَاذَا تُعَدُّ الْغَابَةُ مَوْطِنًا مُنَاسِبًا  
لِلْحَيَوَانَاتِ؟

لكثرة الاعشاب فيها والغذاء تختبيء  
فيها الحيوانات لتبقى امنة

## أَفْكَرْ، وَاتَّحَدَّثْ

١. أَتَوَقَّعُ. مَاذَا يَحْدُثُ إِذَا اخْتَرَقَتْ غَابَةٌ؟

تموت الحيوانات التي تتغذى على الاعشاب والنباتات والاشجار  
او ينقل بعضها الى مكان اخر لحصول على احتياجاته

٢. السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ الْيَابِسَةِ؟

تتنوع مواطن اليايسة فقد تكون صحراء يعيش فيها الجمل و  
السحالي و الأفاعي ، قد تكون غابة يعيش فيها القروذ و نقار  
الخشب ، قد تكون منطقة عشبية تعيش فيها الزرافات و الغزلان .

## الْعُلُومُ وَالْفَنُّ

أَجْمَعْ صُورًا لِحَيَوَانَاتٍ تَعِيشُ فِي الصَّحَرَاءِ وَالْغَابَةِ، وَأَقَارِنْ بَيْنَهَا  
أَعْمَلُ مُلَصَّقًا لِمَخْزَنِهِ أَوْ غَابَةٍ.



# مَوَاطِنُ فِي الْمَاءِ

## أَنْظُرُوا وَاتَسَاءَلُوا

مُعْظَمُ أَجْزَاءِ الْأَرْضِ مُغَطَّاةٌ بِالْمِيَاهِ. مَا النَّبَاتَاتُ  
وَالْحَيَوَانَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ الْمَاءِ؟  
الأسماك بكل أنواعها و النباتات المائية

أَحْتَاجُ إِلَى



حَوْضٌ شَفَافٌ



عَدَسَةٌ مُكَبِّرَةٌ



حَصَى



نَبَاتٌ

مَاءٌ



سَمَكَةٌ



الخطوة ١

كَيْفَ تَعِيشُ النِّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ فِي الْمَاءِ؟

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

٢ **أَلَا حِظٌّ.** أَنْظُرْ إِلَى السَّمَكَةِ بِالْعَدَسَةِ الْمُكَبِّرَةِ، وَاتَّعَرَّفْ كَيْفَ تُسَاعِدُهَا أَجْزَاءُ جِسْمِهَا عَلَى الْعِيشِ فِي الْمَاءِ. الْخِيَاشِيمُ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ فِي الْمَاءِ.

٣ **أَتَوَاصَلُ.** أَرَسُّمُ صُورَةٍ لِلْحَوْضِ وَمَا يُوجَدُ فِيهِ.

أَكْثَرُ

أَسْتَكْشِفُ

٤ **أَتَوَقَّعُ.** هَلْ تَسْتَطِيعُ السَّمَكَةُ الْعِيشَ خَارِجَ الْمَاءِ؟ لِمَاذَا؟ لَا لِأَنَّهَا لَا تَمْلِكُ رَنْتَيْنِ

## أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

### السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

مَا الَّذِي يَعْيشُ فِي مَوَاطِنِ الْمَاءِ؟

### الْمُفْرَدَاتُ

الْبُحَيْرَةُ

الْمُحِيطُ

## 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؟

## طَائِرُ مَالِكِ الْحَزِينِ



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

✓ كَيْفَ تُسَاعِدُ النَّبَاتَاتُ الْحَيَوَانَاتِ عَلَى الْعِيشِ فِي الْبُحَيْرَةِ؟

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

▼ يَعِيشُ هَذَا النَّوعُ مِنَ الْإِوَرِ بِالْقُرْبِ مِنَ الْبُحَيْرَةِ.



## مَا مَوْطِنُ الْمُحِيطِ؟



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

▲ لِلسَّمَكَةِ ذَيْلٌ وَرَعَانِفٌ يُسَاعِدَانِهَا  
عَلَى السَّبَاحَةِ فِي الْمَاءِ.

**حَقِيقَةٌ** المحيط أكبر المواطن على الأرض.

الدَّلفِينُ لَهُ جِلْدٌ سَمِيكٌ يُنْقِيه دَافِئًا فِي الْمِيَاهِ الْبَارِدَةِ.



وزارة التعليم  
Ministry of Education

2021 - 1443

## نشاط:

أَجْمَعُ صُورًا لِمَخْلُوقَاتِ  
حَيَاةٍ تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ  
الْبَحِيرَةِ وَالْمُحِيطِ.

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

✓ فِيمَ تَشَابَهَ حَيَوَانَاتُ الْمُحِيطِ، وَفِيمَ تَخْتَلَفُ؟

▼ سَمَكُ الْقَرَشِ يَتَغَذَّى عَلَى أَسْمَاكِ صَغِيرَةٍ تَعِيشُ فِي الْمُحِيطِ.

## أَفْكُرْ، وَأَتَحَدَّثْ

١. الفِكْرَةُ الرَّئِيسَةُ وَالتَّفَاصِيلُ. أَصِفْ مَوْطِنَ الْبَحِيرَةِ؟  
موطن البحيرة قد يحتوي على مياه عذبة أو مالحة و تحيط بيه  
اليابسة من كل جانب و هو أصغر من موطن المحيط ، تعيش فيه  
النباتات المائية و الأسماك .

٢. السُّؤَالُ الرَّئِيسُ. مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ الْمَاءِ؟  
البحيرة يعيش فيها النباتات والحيوانات معا  
المحيط يعيش فيه الكثير من الثدييات والاسماك والنباتات

## الْعُلُومُ وَالْفَنُ

أَعْمَلُ مُلصَقًا لِبَحِيرَةٍ أَوْ مُحِيطٍ.

## أعدُّ الأَرْجُلَ

تَخْتَلِفُ الْحَيَوَانَاتُ فِي عَدَدِ الْأَرْجُلِ.



٨



٤



٦



٢

أَعْدُّ أَرْجُلَ كُلِّ حَيَوَانٍ.

أَرْتَبُ الْحَيَوَانَاتِ بِحَسَبِ أَعْدَادِ أَرْجُلِهَا، مِنْ الْأَقَلِّ إِلَى الْأَكْثَرِ.

اوز - سلحفاة - خنفساء - عنكبوت



## مراجعة الفصل الرابع

### المفردات

أصل بين الصورة والكلمة المناسبة:

١.



٢.



٣.



٤.



الصَّخْرَاءُ

الْبَحِيرَةُ

الْغَابَةُ

الْمِنْطَقَةُ

الْعُشْبِيَّةُ



## أجيب عن الأسئلة التالية:

٥. أصِفْ مَوْطِنَيْنِ: أَحَدُهُمَا صَحْرَاءٌ، وَالْآخَرُ بُحَيْرَةٌ.

**الصحراء** من مواطن اليابسة التي تعيش فيها الحيوانات تمتاز بطقس جاف و بندرة المياه و ظروف 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

**موطن البحيرة** من مواطن المياه التي تعيش فيها الحيوانات قد يحتوي على مياه عذبة أو مالحة و تحيط بيه اليابسة من كل جانب و هو أصغر من موطن المحيط ، تعيش فيه النباتات المائية و الأسماك . و في البحيرة تستفاد الحيوانات من النباتات فتتغذى عليها أو تتخذها مأوى .



الفكرة العامة

٦. أين تعيش الحيوانات؟

- تعيش الحيوانات على اليابسة أو في الماء
- حيوانات اليابسة : تعيش الحيوانات في اليابسة في الصحراء مثل الجمل و في المساحات العشبية مثل الزرافة أو في الغابات مثل الأسد .
- حيوانات الماء : تعيش الحيوانات في الماء في البحيرة التي قد تكون مالحة أو عذبة و تتغذى الحيوانات فيها على النباتات أو قد تعيش في المحيط و فيه الحيوانات تتغذى على الأسماك الصغيرة أو النباتات .
- حيوانات برمائية : تعيش على اليابسة و الماء معًا مثل الضفدعة و التمساح .

