

الوَحْدَةُ الثَّانِيَةُ

الْمَوَاطِنُ

يَقِفُ الْوَرَلُ عَلَى قَدَمَيْهِ اسْتِعْدَادًا لِصَيْدِ فَرِيَسَتِهِ

صَحْرَاءُ الدُّهْنَاءِ



الفصل الثالث

نظرة إلى الموطن²⁶

قَالَ تَعَالَى: ﴿وَأَوْحَى رَبُّكَ إِلَى النَّحْلِ
أَنْ اجْعَلِي مِنَ الْجِبَالِ بُيُوتًا وَمِنَ الشَّجَرِ
وَمِمَّا يَعْرِشُونَ﴾ (٦٨) النحل

ما الموطن؟

الفكرة
الصامخة

هو المكان الذي تعيش فيه
الحيوانات والنباتات...

الأسئلة الامامية

الدرس الأول

كَيْفَ تَسْتَطِيعُ النِّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ الْعَيْشَ
فِي مَوَاطِنِهَا؟

الدرس الثاني

كَيْفَ تَعْتَمِدُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَيَوَانَاتٍ
أُخْرَى؟

مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ

الْفِكْرَةُ
الْعَامَّةُ

المَوْطِنُ



مَكَانٌ تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ
الْحَيَّةُ.

السَّلْسِلَةُ الْغِذَائِيَّةُ



تَرْتِيبٌ يُوَضِّحُ السَّابِقَ الَّذِي تَحْصُلُ
بِهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ عَلَى غِذَائِهَا.

الْفَرِيْسَةُ



حَيَوَانٌ يَصْطَادُهُ حَيَوَانٌ مُفْتَرِسٌ.

المُفْتَرِسُ



حَيَوَانٌ يَصْطَادُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى
لِيَتَغَدَّى عَلَيْهَا.



أَمَاكِنُ الْعَيْشِ

اَنْظُرُ وَاتَسَاءَلُ

مَاذَا اَعْرَفُ عَنِ الْمَكَانِ الَّذِي تَعِيشُ فِيهِ هَذِهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ ؟
هَذَا الْمَكَانُ مَائِي أَمَا مَحِيطٌ أَوْ بَحْرٌ وَهُوَ بِه مَاءٌ مَالِحٌ وَتَعِيشُ بِه حَيَوَانَاتٌ
كَثِيرَةٌ مِثْلَ الْأَسْمَاكِ وَالْقَوَاقِعِ وَتَعِيشُ بِه نَبَاتَاتٌ مَائِيَّةٌ أَيْضًا.

أحتاج إلى:



ورق



أقلام تلوين

أَيْنَ تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ؟

الخطوات

1 **ألاحظ.** أنظر إلى آثار القدمين في الصورة التي أسفل

الصفحة. أي الحيوانات له هذه الآثار؟ الحمام

2 **استنتج.** ما أهمية شكل القدمين لهذا الحيوان؟

شكل القدمين لهذا الحيوان تمنعه
أشارك زملائي في فكري. من الانغراس كثيرًا في الرمل.

3 **أرسم** صورةً للحيوان في المكان الذي يعيش فيه.

استكشف أكثر

4 **أتواصل.** ما الحيوانات الأخرى التي يمكن أن تعيش

بالقرب من هذا الحيوان؟ ما الذي تحتاج إليه لكي
تعيش؟ وكيف تحصل على الماء والغذاء؟ أرسم
لوحة توضح هذه الأفكار.

الخيال

ويحتاج إلى الماء والهواء والغذاء وتحصل على الغذاء من
النباتات لأن الخيل تأكل العشب.



مَا الْمَوْطِنُ؟

الْمَوْطِنُ مَكَانٌ تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ، وَفِيهِ تَجِدُ الْحَيَوَانَاتُ مَا تَحْتَاجُ إِلَيْهِ مِنْ مَأْوَى وَغِذَاءٍ وَمَاءٍ لِكَيْ تَعِيشَ.

تَحْتَاجُ النَّبَاتَاتُ فِي مَوْطِنِهَا إِلَى التُّرْبَةِ وَالْمَاءِ وَضَوْءِ الشَّمْسِ، وَالْحَيَوَانَاتُ لِكَيْ تَعِيشَ.

أَقْرَأْ وَاتَّعَلَّمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَسْتَطِيعُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ الْعِيشَ

فِي مَوَاطِنِهَا؟

الْمَضْرَبَاتُ

الْمَوْطِنُ

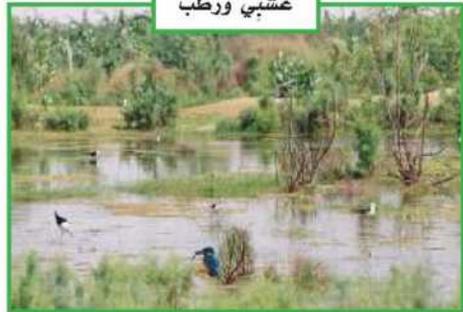
بَارِدٌ وَفِيهِ كَلُوجٌ



عُشْبِيٌّ وَدَاهِيٌّ



عُشْبِيٌّ وَرَطْبٌ



نشاط:

أحضِرْ صُورَةَ لِمَوْطِنِ.

اتّواصَل. أَرَسِّمْ بَعْضَ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ الَّتِي تَعِيشُ فِي هَذَا الْمَوْطِنِ، وَكْتُبْ عَنْهُ.

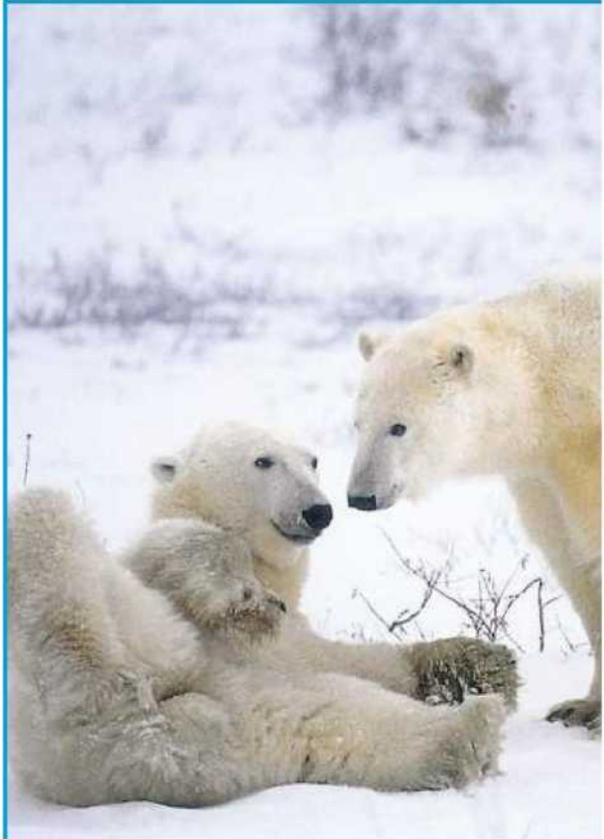
تَحْتَاجُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ إِلَى مَوْطِنٍ مُخْتَلِفَةٍ لَتَعِيشَ فِيهَا. وَتُوضِّحُ هَذِهِ الصُّورُ بَعْضَ أَنْوَاعِ الْمَوْطِنِ.

تُوجَدُ مَوْطِنٌ عَدِيدَةٌ لِلْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ؛ فَبَعْضُهَا تَسْقَطُ عَلَيْهِ أَمْطَارٌ كَثِيرَةٌ، وَبَعْضُهَا الْآخَرُ جَافٌ، وَمِنْهَا الْبَارِدُ، وَمِنْهَا مَا يَتَعَرَّضُ لِهُبُوبِ الرِّيَّاحِ.

أَذْكَرُ أَسْمَاءَ بَعْضِ أَنْوَاعِ الْمَوْطِنِ. ✓

حار وجاف مثل الصحراء - عشبي ورطب مثل الغابات.

حارٌ وجافٌ



كَيْفَ تَسْتَخْدِمُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ مَوَاطِنَهَا؟

بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ تَجِدُ غِذَاءَهَا فِي النَّبَاتَاتِ الَّتِي تَنْمُو فِي مَوَاطِنِهَا. كَمَا تَتَغَذَّى بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ عَلَى حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى فِي الْمَوْطِنِ نَفْسِهِ.

وَتَسْتَخْدِمُ الْحَيَوَانَاتُ مَوْطِنَهَا لِلِاخْتِبَاءِ وَالنُّوْمِ. بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ - وَمِنْهَا الضَّبُّ وَالْأَرْنَبُ - تَحْفَرُ جُحُورًا فِي التُّرْبَةِ لِلِاخْتِبَاءِ. وَبَعْضُ الْحَشَرَاتِ تَبْنِي بُيُوتَهَا تَحْتَ الصُّخُورِ.

مَوْطِنُ الْغَابِيَةِ

أَقْرَأِ الشَّكْلَ

كَيْفَ يَسْتَفِيدُ السَّنَجَابُ وَالْتُّعْبَانُ مِنْ مَوْطِنِهِمَا؟

أما الثعبان فيتغذى على الحيوانات الموجودة في موطنه مثل السحالي ويعيش في الجحور والشقوق بين الصخور في الصحراء.

يتغذى السنجاب على الفواكه والبذور المتوفرة في موطنه ويعيش في أعشاش يصنعها على الأشجار.

النَّبَاتَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ تَحْتَاجُ إِلَى أَنْوَاعٍ مُخْتَلِفَةٍ مِنَ التُّرْبَةِ لِكَيْ تَنْمُوَ وَتَعِيشَ.
النَّبَاتَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي الْأَمَاكِنِ الْجَافَةِ تَسْتَطِيعُ الْإِحْتِفَاطَ بِالْمَاءِ. أَمَّا النَّبَاتَاتُ الَّتِي
تَعِيشُ فِي الْأَمَاكِنِ الرُّطْبَةِ جِدًّا فَتَسْتَطِيعُ التَّخْلُصَ مِنَ الْمَاءِ الزَّائِدِ عَلَى حَاجَتِهَا.

هَيَّا اللَّهُ لِهَذَا النَّبَاتِ
سَاقًا سَمِيكَةً يَحْزِنُ
الْمَاءَ، وَلَهُ أَشْوَاكٌ
تَحْمِيهِ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ
الَّتِي تَتَغَذَّى عَلَيْهِ.

كَيْفَ تَسْتَفِيدُ الْحَيَوَانَاتُ وَالنَّبَاتَاتُ مِنْ مَوَاطِنِهَا؟

بعض الحيوانات تجد غذائها في النباتات التي تنمو في موطنها أو على
الحيوانات الأخرى في نفس الموطن.
تستخدم الحيوانات موطنها للاختباء والنوم.
النباتات: تحصل على الغذاء والماوى من التربة

تتغذى الحيوانات في موطنها على النباتات أو على الحيوانات الأخرى كما تستخدم الحيوانات
المواطن للاختباء والنوم بينما تحتاج النباتات إلى أنواع مختلفة من التربة لكي تعيش وتنمو.

أَفْكَرُوا وَتَحَدَّثُوا وَأَكْتُبُوا

١- اَلْخُصُصُ. كَيْفَ تَخْتَلِفُ الْمَوَاطِنُ؟

النباتات والحيوانات المختلفة تحتاج إلى مواطن مختلفة لتعيش فيها.
يوجد أنواع من المواطن منها: حار جاف - وعشبي دافئ وعشبي رطب وبارد فيه ثلوج.

٢- كَيْفَ تَعْتَمِدُ الْحَيَوَانَاتُ فِي مَوَاطِنِهَا عَلَى النَّبَاتَاتِ؟

الحيوانات تجد غذائها في النباتات لتنمو في موطنها.

٣- السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تَسْتَطِيعُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ الْعِيشَ فِي مَوَاطِنِهَا؟

تتغذى الحيوانات في موطنها على النباتات أو على الحيوانات الأخرى كما تستخدم
الحيوانات المواطن للاختباء والنوم بينما تحتاج النباتات إلى أنواع مختلفة من التربة لكي
تعيش وتنمو.

الْخُلُوفُ وَالْقَرْنُ

التَّرْكِيزُ عَلَى المَهَارَاتِ

مَهَارَةُ الاستِقْصَاءِ : تَرْتِيبُ الأَشْيَاءِ

عِنْدَمَا أَرْتَبُ الأَشْيَاءَ أَوْضَحُ مَا حَدَثَ فِي الأَوَّلِ ثُمَّ التَّالِي ثُمَّ الأَخِيرِ.

أَتَعَلَّمُ

أَفَكَّرُ كَيْفَ يَنْمُو النَّبَاتُ. ثُمَّ أَنْظُرُ إِلَى الصُّورِ وَأُرْتَبِّهَا. وَيُمْكِنُنِي الاستِعَانَةُ بِاللُّوْحَةِ التَّالِيَةِ لِتُسَاعِدَنِي عَلَى

التَّرْتِيبِ. أنا زَرَعْتُ بَدْرَةَ - البَدْرَةُ نَمَتْ - أَصْبَحَتِ النَّبْتَةُ كَبِيرَةً



البَدْرَةُ نَمَتْ



أَنَا زَرَعْتُ بَدْرَةَ



الأَخِيرِ



التَّالِي



الأَوَّلِ

أَجْرَبُ ◀

أَنْظُرُ إِلَى الصُّورِ أَدْنَاهُ.



الْقَنْدُسُ يَبْنِي السَّدَّ



يَقْطَعُ الْقَنْدُسُ الْأَشْجَارَ



مَجْرَى نَهْرٍ فِي الْغَابَةِ

1 أَيُّ صُورَةٍ يَأْتِي تَرْتِيبُهَا أَوْلَى؟ وَمَا الصُّورَةُ الَّتِي تَلِيهَا؟ وَمَا الصُّورَةُ الْأَخِيرَةُ؟

الصورة الأولى في الترتيب يقطع القندس الأشجار والصورة التي تليها يبني القندس السد والصورة الأخيرة هي مشهد لمجرى نهر في الغابة.

2 أَكْتُبُ مَاذَا يَحْدُثُ لِمَجْرَى النَّهْرِ وَالْغَابَةِ عِنْدَمَا يَبْنِي الْقَنْدُسُ السَّدَّ؟

يصبح مجرى النهر مليئاً ببقايا الأشجار التي قام القندس بتقطيعها وهذا يؤثر بدوره على الأشجار في الغابة عموماً.



www.101.tl.sa

الدَّرْسُ الثَّانِي

سَلَاْسِلُ الْغَدَاءِ



انْظُرْ وَاتَّسَاءَلْ

تَحْتَاجُ الْحَيَوَانَاتُ إِلَى الْغَدَاءِ لِكَيْ تَعِيشَ. مَاذَا تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ؟
تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ النَبَاتَاتِ الْمُخْتَلِفَةَ أَوْ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى فِي نَفْسِ
الْمَوْطِنِ.

أحتاج إلى،



أشرطة ورقية ملونة



أقلام تلوين



مادة لاصقة

ماذا تأكل الحيوانات؟

الخطوات

- 1 تُسَاعِدُ الشَّمْسُ النَبَاتَاتِ عَلَى النُّمُوِّ. أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ تَأْكُلُ النَبَاتَاتِ، وَأَيُّهَا يَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَأْكُلُ النَبَاتَاتِ؟ الفراشة تأكل النباتات والصفدع يأكل الفراشة.
- 2 أَرَسُمُ الشَّمْسِ عَلَى الشَّرِيْطِ الْأَصْفَرِ، وَبَعْضِ الْأَعْشَابِ وَالْأَشْجَارِ عَلَى الشَّرِيْطِ الْأَخْضَرِ، ثُمَّ أَرَسُمُ طَائِرًا عَلَى الشَّرِيْطِ الْأَحْمَرِ، وَجَرَادَةً عَلَى الشَّرِيْطِ الْبَيْضِ.
- 3 **النتائج.** أَعْمَلُ سِلْسِلَةً مِنَ الْأَشْرِطَةِ، وَالصِّقُّهَا بِحَسَبِ تَرْتِيبِهَا فِي سِلْسِلَةِ الْغِذَاءِ.

- 4 **اتواصل.** أَصِفُ تَرْتِيبَ السِّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ الَّتِي كَوْنَتْهَا. **ترتيب السلسلة كالاتي:** الشمس ثم الأعشاب والأشجار ثم الجرادة ثم الطائر.

اَسْتَكْشَفْ أَكْثَرَ

- 5 أَكْرِّرُ النَّشَاطَ مَعَ ثَلَاثَةِ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى. أَبَيِّنُ كَيْفَ أَرْتَّبُ الْحَيَوَانَاتِ فِي السِّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ. الفراشة - السحلية - الثعبان.

الشمس ← النبات ← الفراشة ← السحلية ← الثعبان



أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَعْتَمِدُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى؟

المُضْرَدَاتُ

السَّلْسَلَةُ الْغَدَائِيَّةُ

المُقْتَرَسُ

الْفَرِيْسَةُ

مَا السَّلْسَلَةُ الْغَدَائِيَّةُ؟

السَّلْسَلَةُ الْغَدَائِيَّةُ تُوَضِّحُ التَّابِعَ الَّذِي تَحْصُلُ بِهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ عَلَى الْغِذَاءِ.

تَبْدَأُ مُعْظَمُ سَلَاْسِلِ الْغِذَاءِ بِالشَّمْسِ. هُنَاكَ الْكَثِيرُ مِنَ السَّلَاْسِلِ الْغَدَائِيَّةِ؛ بَعْضُهَا عَلَى الْيَابِسَةِ، وَبَعْضُهَا الْآخَرُ فِي الْمَاءِ.

سَلْسَلَةُ غَدَائِيَّةٌ عَلَى الْيَابِسَةِ

الْحَشْرَةُ تَأْكُلُ النَّبَاتَ

الشَّمْسُ تُسَاعِدُ
النَّبَاتَ عَلَى النَّمُوِّ

السَّحْلِيَّةُ تَأْكُلُ الْحَشْرَةَ

سَلْسَلَةُ غَدَائِيَّةٌ فِي الْمَاءِ

حِصَانُ الْبَحْرِ
يَأْكُلُ الرُّوْبِيَانَ

الرُّوْبِيَانُ يَأْكُلُ الْعَوَالِقَ
الْبَحْرِيَّةَ

الشَّمْسُ تُسَاعِدُ الْعَوَالِقَ
الْبَحْرِيَّةَ عَلَى النَّمُوِّ.



تَتَغَذَّى الْحَيَوَانَاتُ عَلَى النَّبَاتَاتِ أَوْ عَلَى حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى؛ فَالْحَيَوَانُ
الَّذِي يَصْطَادُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى لِيَتَغَذَّى عَلَيْهَا يُسَمَّى مُفْتَرِسًا، أَمَّا الْحَيَوَانُ
الَّذِي يَصْطَادُهُ الْحَيَوَانُ الْمُفْتَرِسُ فَيُسَمَّى فَرِيسَةً.

بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ تَتَغَذَّى عَلَى النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ، وَمِنْهَا الدِّيدَانُ.
فَالدِّيدَانُ - مَثَلًا - تَفْكُكُ الْمَخْلُوقَاتِ الْمَيِّتَةَ إِلَى قِطَعٍ صَغِيرَةٍ جَدًّا.

أَقْرَأِ اشْعَلْ

مَا الْفَرْقُ بَيْنَ كُلِّ مِنَ السُّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ عَلَى
الْيَابِسَةِ وَالسُّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ عَلَى الْمَاءِ؟

كُلًّا مِنَ السُّلْسِلَتَيْنِ الْغِذَائِيَّتَيْنِ تَبْدَأُ بِالشَّمْسِ
وَفِيهِمَا نَبَاتَاتٌ وَفَرَانِسٌ وَحَيَوَانَاتٌ مُفْتَرِسَةٌ.



الصَّقْرُ يَأْكُلُ الْأَفْعَى



الْأَفْعَى تَأْكُلُ السُّحْلِيَّةَ

سَمَكُ الْقُرْشِ يَأْكُلُ
الْأَسْمَاكَ الْكَبِيرَةَ.

الْأَسْمَاكُ الْكَبِيرَةَ - وَمِنْهَا التُّونَةُ -
تَأْكُلُ حِصَانِ الْبَحْرِ.



سلسلة غذائية في الصحراء



نشاط:

أتواصل.

ألصق صوراً لأجسد
سلسلة غذائية.

يأكل الصقور الأرنب

تحتاج النباتات إلى ضوء
الشمس لتصنع غذاءها

يأكل الأرنب
النباتات

أذكرُ أسماء بعض
الحيوانات المُفترسة
الأخرى، وفريسة كل
الأسد وفريسته الغزالة.
الثعبان وفريسته الفأر.
الذئب وفريسته الحمل
منها.



أَفْكَرْ وَأَتَحَدَّثُ وَأَكْتُبُ

١- الفكرة الرئيسة والتفاصيل. أصف سلسلة غذائية
أختارها.

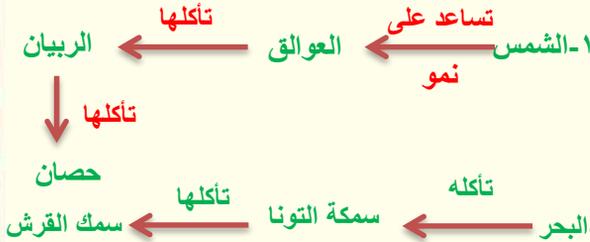
الشمس تساعد النبات على النمو.

النبات تأكله الفراشة .

الفراشة تأكلها الضفدعة.

الضفدعة يأكلها الثعبان.

٢- أرسم سلسلة غذائية تتضمن أربعة حيوانات.



٣- السؤال الأساسي. كيف تعتمد الحيوانات على
حيوانات أخرى؟

قد تتغذى بعض الحيوانات (المفترس) على حيوانات أخرى
(الفريسة).

العُلُومُ وَالصِّحَّةُ

أفكر في وجبة غذاء صحية، وأوضح كيف أنها جزء من
سلسلة غذائية. أرسم هذه السلسلة.

وجبة غذائية مثل أرز - خضروات مثل البازلاء والطماطم
والخيار- لحوم.

كلًا من الخضروات والأرز تساعد على نموها الشمس ثم يأكله
الإنسان.

الشمس تساعد على نمو النباتات ثم تأكله الجاموس والبقر ثم
يأكل الإنسان لحم الجاموس والبقر.

الشمس ← العشب ← البقر ← الإنسان

غذاء الضفدع

مُعظَمُ الحَيَوَانَاتِ تَتَغَدَّى عَلَى أَنْوَاعٍ مُتَنَوِّعَةٍ مِنَ الغِذَاءِ لِتَبْقَى حَيَّةً.



مُشْكَلةٌ وَحَلٌّ

أَكَلَ هَذَا الضَّفدَعُ ثَلَاثَ جَرَادَاتٍ يَوْمَ الاثْنَيْنِ،
وَخَمْسَ نَمَلَاتٍ يَوْمَ الثَّلَاثاءِ، وَأَرْبَعَ ذُبَابَاتٍ يَوْمَ
الأَرْبَعاءِ. مَا عَدَدُ الحَيَوَانَاتِ الَّتِي أَكَلَهَا الضَّفدَعُ؟

عدد الحيوانات التي أكلها الضفدع = عدد الحيوانات التي
أكلها يوم الإثنين + يوم الثلاثاء + الأربعاء = ٣ + ٥ + ٤
= ١٢ حيوان.

أَتَذَكَّرُ

إِنَّ رَسْمَ مُخَطَّطٍ لِلْمَسْأَلَةِ
يُسَاعِدُ عَلَى حَلِّهَا. أَفَكَّرُ
هَلْ أَحْتَاجُ إِلَى اسْتِخْدَامِ
عَمَلِيَّةِ الجَمْعِ أَوْ الطَّرْحِ؟

المُضَرَّدَات

سلسلة غذائية

الفريسة

الموطن

المفترس

أكملُ كلاً من الجُمَلِ التَّالِيَةِ بِاسْتِخْدَامِ الكَلِمَةِ المُنَاسِبَةِ:

١- المَكَانُ الَّذِي تَعِيشُ فِيهِ المَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ مَعَا يُسَمَّى

الموطن

٢- الصُّورَةُ التَّالِيَةُ تُوضِّحُ جُزْءًا من سلسلة غذائية



٣- الدُّودَةُ فِي الصُّورَةِ المُقَابِلَةِ هِيَ الفريسة

٤- الطَّائِرُ فِي الصُّورَةِ المُقَابِلَةِ هُوَ المفتريس



أجيب عن الأسئلة التالية:

٥- أخص. كيف تستفيد النباتات والحيوانات بعضها من بعض؟

الحيوانات تأكل النباتات / تستخدم الحيوانات النباتات للمأوى / تنقل الحيوانات حبوب اللقاح مما يساعد على تكوين البذور.

٦- انتابغ. أرّتب ما يلي في سلسلة غذائية.



٧- ما الذي يساعد بعض النباتات على العيش في الأماكن الجافة؟

أنها لها أوراق إبرية تحتفظ بالماء.

٨- أقارن. فم تختلف الصورتان التاليتان؟ ما الذي حدث؟



تباع الشمس في الصورة اليمنى حي أما الصورة اليسرى فهو ميت أو سيموت ولا يتوافر للأزهار في الصورة اليسرى ماء كاف أو قد تكون ذبلت من الجو الحار ويبدو أن هناك قحطاً لأن الأرض جافة.



٩- ما الموطن؟

الشَّجَرَةُ

كَيْفَ تُسَاعِدُ الشَّجَرَةُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةَ عَلَى الْعَيْشِ؟

1 أذْهَبْ أَنَا وَزَمِيلِي فِي جَوْلَةٍ فِي حَدِيقَةِ الْمَدْرَسَةِ، وَبَيِّحْ كُلَّ مِثْقَالٍ مِنَ الشَّجَرَةِ. وَنَسْتَحْدِثُ الْعَدَسَةَ الْمَكْبَّرَةَ: لِمَاحِظَةَ كُلِّ جُزْءٍ مِنْهَا عَنْ قُرْبٍ.

2 أَكْتُبْ قَائِمَةً بِالْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ الَّتِي شَاهَدْتَهَا تَعِيشُ عَلَى الشَّجَرَةِ، وَأَرَسُمُهَا فِي دَفْتَرِ الْمَلاحِظَاتِ.
3 أَتَوَاصَلُ مَعَ زَمِيلِي حَوْلَ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ الَّتِي وَجَدْتَهَا تَعِيشُ عَلَى الشَّجَرَةِ.

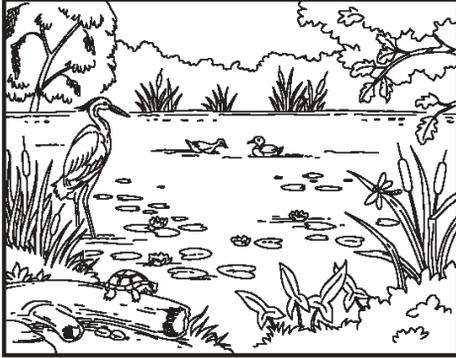
◀ مَا الَّذِي وَجَدْتَهُ يَعْشُ أَسْفَلَ الشَّجَرَةِ؟

◀ كَيْفَ تُسَاعِدُ الشَّجَرَةُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةَ الَّتِي شَاهَدْتَهَا عَلَى الْعَيْشِ؟



نُمُودَجْ اِخْتِبَارِ

اِخْتَارُ الْاِجَابَةَ الصَّحِيْحَةَ :



١. اَنْظُرْ اِلَى الصُّوْرَةِ.

أَيُّ الْعِبَارَاتِ الْاِتْيَةِ تَصِفُ الْمَوْطِنَ الَّذِي تُوَضِّحُهُ الصُّوْرَةُ؟

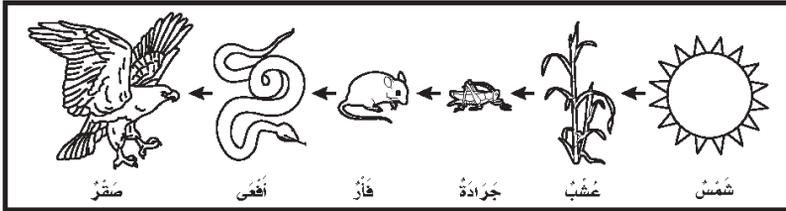
أ. عُسْبِيٌّ بَارِدٌ

ب. عُسْبِيٌّ رَطْبٌ

ج. بَارِدٌ فِيهِ ثَلْجٌ

د. حَارٌّ رَطْبٌ

٢. اَنْظُرْ اِلَى السَّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ التَّالِيَةِ:



مَاذَا تَأْكُلُ الْاَفْعَى؟

أ. الصَّقْرَ

ب. الْجَرَادَةَ

د. الْأَعْشَابَ

ج. الْفَأْرَ