

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي

www.wajibati.net



حمل التطبيق من هنا

الوَحْدَةُ الثَّانِيَّةُ

الْمَوَاطِنُ

يَقِفُ الْوَرَلُ عَلَى قَدَمَيْهِ اسْتِعْدَادًا لِصَيْدِ فَرِيسَتِهِ

صَحْرَاءُ الدَّهْنَاءِ



الفصل الثالث

نظرة إلى الوطن

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

الفكرة العامة
ما الوطن؟

الوطن مكان تعيش فيه
المخلوقات الحية، وفيه تجد
الحيوانات ما تحتاج إليه من
ماوى وغذاء وماء لكي تعيش.

الأسئلة الأساسية

الدرس الأول

كَيْفَ تَسْتَطِيعُ النِّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ الْعَيْشَ فِي
مَوَاطِنِهَا؟

الدرس الثاني

كَيْفَ تَعْتَمِدُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَيَوَانَاتٍ
أُخْرَى؟

الفكرة العامة

مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ

المَوْطِنُ



مَكَانٌ تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ.

السَّلْسِلَةُ الْغِذَائِيَّةُ



تَرْتِيبٌ يُوضِّحُ السَّابِقَ الَّذِي تَحْصُلُ بِهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ عَلَى غِذَائِهَا.

الْفَرِيسَةُ



حَيَوَانٌ يَصْطَادُهُ حَيَوَانٌ مُفْتَرِسٌ.

المُفْتَرِسُ



حَيَوَانٌ يَصْطَادُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى لِيَتَغَذَّى عَلَيْهَا.

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

أَمَاكِنُ الْعِيشِ

انْظُرُوا وَاتَسَاءَلُوا

مَاذَا أَعْرِفُ عَنِ الْمَكَانِ الَّذِي تَعِيشُ فِيهِ هَذِهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟
تَعِيشُ هَذِهِ الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ فِي الْمَاءِ (الْبَحَارُ وَالْمَحِيطَاتُ)
وَهِيَ مِيَاهُ مَالِحَةٍ وَيَعِيشُ فِيهَا الْأَخْطَبُوطُ وَالِدُفِّينُ وَأَسْمَاكُ
الْقَرَشِ وَالْأَسْمَاكُ وَالْقَوَاقِعُ وَبَعْضُ النَبَاتَاتِ الْمَائِيَّةِ ...
وغيرها.

أحتاج إلى:



ورق



أقلام تلوين

أين تعيش الحيوانات؟

الخطوات

١ **ألاحظ.** أنظر إلى آثار القدمين في الصورة التي أسفل الصفحة. أي الحيوانات له هذه الآثار؟ هذه الآثار لطائر.

٢ **أستنتج.** ما أهمية شكل القدمين لهذا الحيوان؟ أشارك زملائي في فكري.

- يوضح لنا نوع الحيوان.
 - يوضح لنا طريقة سيره.
 - أقدامه تحفظه من الانغراس بالرمل.
 - ظهور آثار القدمين على الرمل قد تعني أنه يعيش قرب البحر.
- ٣ أرسم صورة للحيوان في المكان الذي يعيش فيه.



اُستكشف أكثر

٤ **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؟

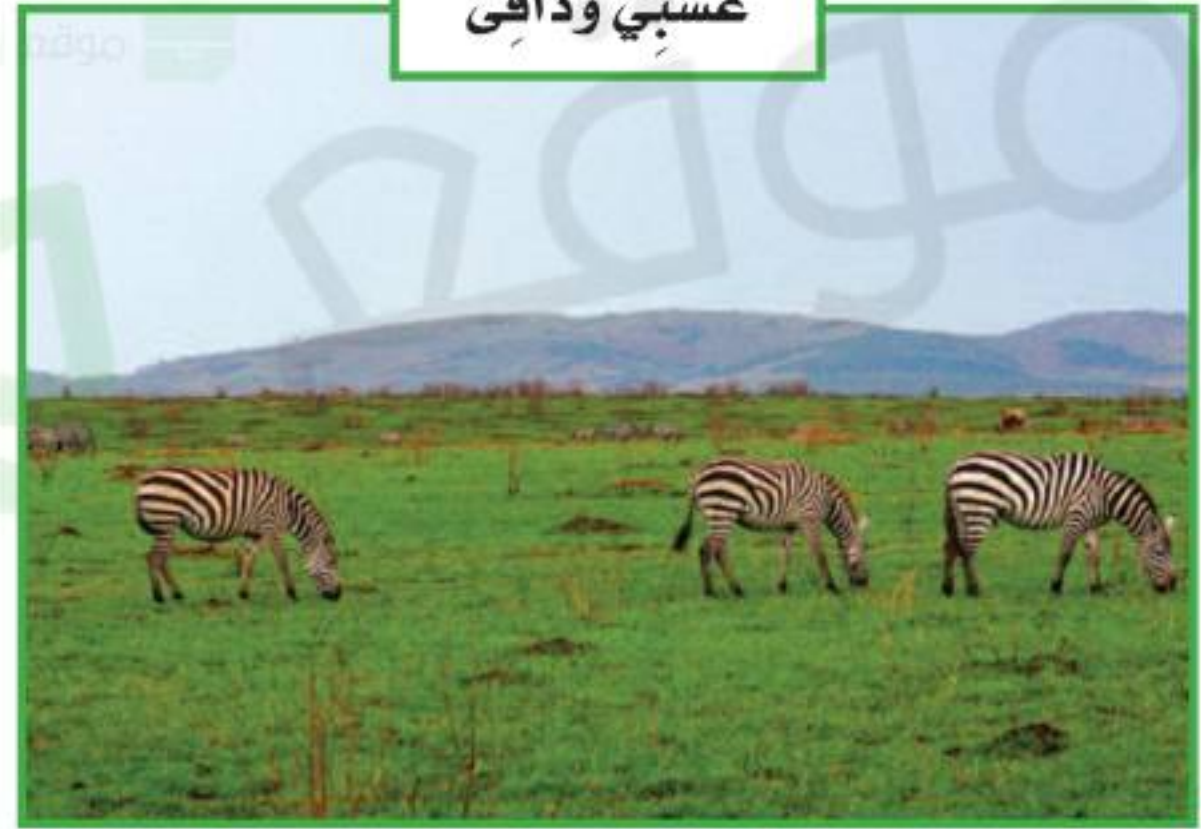
الْمُفْرَدَاتُ

الْمَوْطِنُ

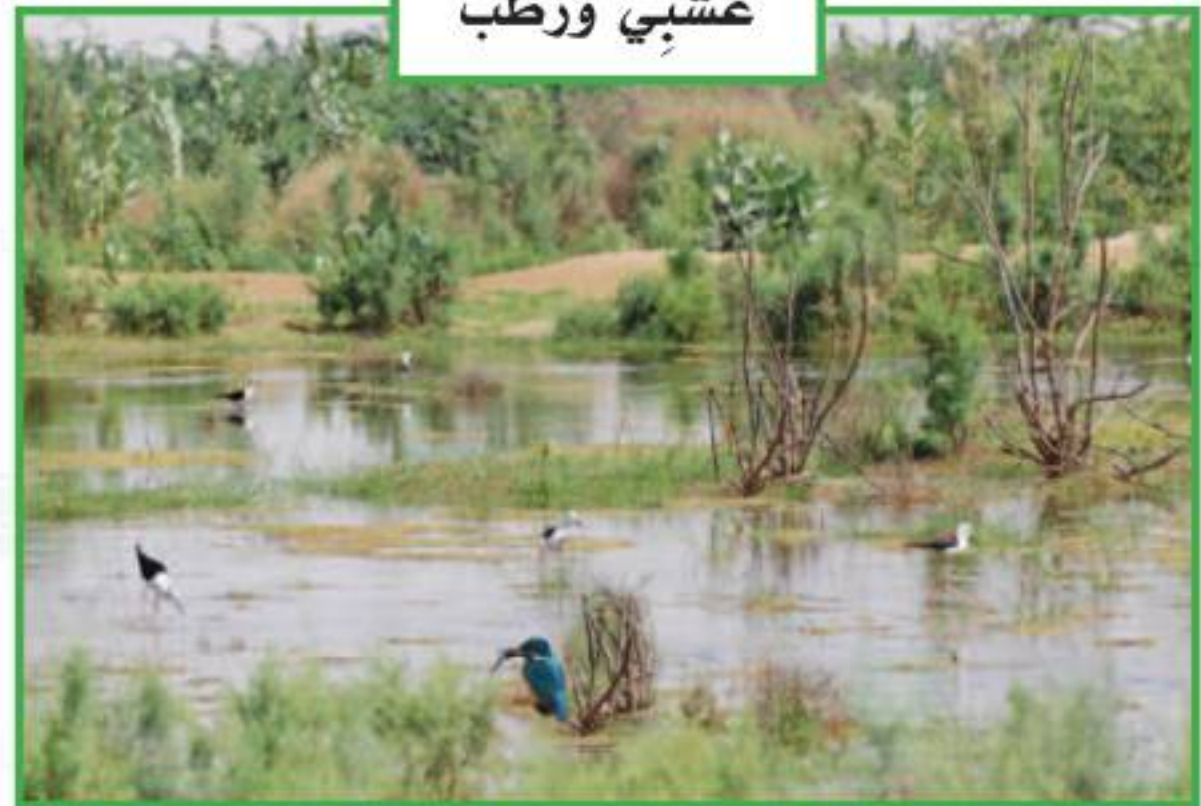
بارِدٌ وَفِيهِ ثُلُوجٌ



عُشْبِيٌّ وَدَافِئٌ



عُشْبِيٌّ وَرَطْبٌ



نشاط:

أخضر صورة لموطن.

أتواصل. أرسم بعض المخلوقات الحية التي تعيش في هذا الموطن، وأكتب عنه.

تحتاج النباتات والحيوانات المختلفة إلى مواطن مختلفة لتعيش فيها. وتوضح هذه الصور بعض أنواع المواطن.

توجد مواطن عديدة للمخلوقات الحية؛ فبعضها تتساقط عليه أمطار كثيرة، وبعضها الآخر جاف، ومنها البارد، ومنها ما يتعرض لهبوب الرياح.

✓ أذكر أسماء بعض أنواع المواطن.

حار وجاف مثل الصحراء - عشبي ورطب مثل الغابات.

حار وجاف





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 لِلْإِخْتِبَاءِ وَالنَّوْمِ. بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ -وَمِنْهَا الضَّبُّ وَالْأَرْنَبُ- تَحْفِرُ جُحُورًا فِي التُّرْبَةِ لِلْإِخْتِبَاءِ. وَبَعْضُ الْحَشَرَاتِ تَبْنِي بُيُوتَهَا تَحْتَ الصُّخُورِ.

مَوْطِنُ الْغَابَةِ

أَقْرَأِ الشَّكْلَ

كَيْفَ يَسْتَفِيدُ السَّنَجَابُ وَالثُّعْبَانُ مِنْ مَوْطِنِهِمَا؟

يَأْكُلُ السَّنَجَابُ الْجُوزَ وَالْبَنْدُقَ مِنَ الْأَشْجَارِ، وَيَسْتَخْدِمُ الْأَشْجَارَ مَأْوًى لَهُ وَيَخْتَبِئُ فِيهِ، أَمَّا الثُّعْبَانُ فَيَعِيشُ وَيَخْتَبِئُ فِي الْجُحُورِ وَالشَّقُوقِ بَيْنَ الْأَحْجَارِ وَالصُّخُورِ وَيَتَغَذَّى مِنَ الْحَيَوَانَاتِ الْمَوْجُودَةِ هُنَاكَ.

النَّبَاتَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ تَحْتَاجُ إِلَى أَنْوَاعٍ مُخْتَلِفَةٍ مِنَ التُّرْبَةِ لِكَيْ تَنْمُوَ وَتَعِيشَ.

النَّبَاتَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي الْأَمَاكِنِ الْجَافَّةِ تَسْتَطِيعُ الْإِحْتِفَازَ بِالْمَاءِ. أَمَّا النَّبَاتَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي الْأَمَاكِنِ الرُّطْبَةِ جِدًّا فَتَسْتَطِيعُ التَّخْلُصَ مِنَ الْمَاءِ الزَّائِدِ عَلَى حَاجَتِهَا.

هَيَّا اللَّهُ سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى
لِهَذَا النَّبَاتِ سَاقًا سَمِيكَةً
لِخَزْنِ الْمَاءِ، وَلَهُ أَشْوَاكٌ
تَحْمِيهِ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ
الَّتِي تَتَغَذَّى عَلَيْهِ.

✓ كَيْفَ تَسْتَفِيدُ الْحَيَوَانَاتُ وَالنَّبَاتَاتُ مِنْ مَوَاطِنِهَا؟

تستفيد بعض الحيوانات من النباتات بالحصول
على غذائها وأماكن تختبئ فيها (مأوى)



أَفْكُرْ وَأَتَحَدَّثُ وَأَكْتُبُ

١- أُلْخِصْ. كَيْفَ تَخْتَلِفُ الْمَوَاطِنُ؟ **الحل في الصفحة التالية**

٢- كَيْفَ تَعْتَمِدُ الْحَيَوَانَاتُ فِي مَوَاطِنِهَا عَلَى النَّبَاتَاتِ؟

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

الْعُلُومُ وَالْفَنُّ 

أَرَسُّمُ صُورَةٍ لِمَوْطِنٍ أَرُغِبُ فِي زِيَارَتِهِ. كَيْفَ أَحْصِلُ فِيهِ عَلَى مَا أَحْتَاجُ إِلَيْهِ؟

أَفْكَرُ وَأَتَحَدَّثُ وَأَكْتُبُ

- ١- **أَلْخُصْ.** كَيْفَ تَخْتَلِفُ الْمَوَاطِنُ؟
بعضها جاف وبعضها رطب وبعضها بارد ، ايضاً يوجد فيها نباتات وحيوانات مختلفة.
- ٢- كَيْفَ تَعْتَمِدُ الْحَيَوَانَاتُ فِي مَوَاطِنِهَا عَلَى النَّبَاتَاتِ؟
بعض الحيوانات تأكل النباتات للحصول على الغذاء، وبعضها الآخر يستخدمها في الاختباء.
- ٣- السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تَسْتَطِيعُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ الْعَيْشُ فِي مَوَاطِنِهَا؟
المخلوقات الحية تحتاج إلى الغذاء، وأماكن تعيش فيها، والماء في موطنها للبقاء حية.
والنباتات تحتاج إلى التربة والماء لتنتج الغذاء.
والحيوانات تأكل النباتات للحصول على الغذاء أو تعيش عليها.

العُلُومُ وَالْفَنُّ

أَرَسُمُ صُورَةَ لِمَوْطِنٍ أَرُغِبُ فِي زِيَارَتِهِ. كَيْفَ أَحْصُلُ فِيهِ عَلَى مَا أَحْتَاجُ إِلَيْهِ؟



ارغب في زيارة موطن عشبي ودافئ وأحصل على الطعام من الخضروات والفاكهة، والحليب من الأبقار.

التركيز على المهارات

مَهَارَةُ الاسْتِقْصَاءِ : تَرْتِيبُ الْأَشْيَاءِ

عِنْدَمَا أُرْتَبُ الْأَشْيَاءُ أَوْضَحُ مَا حَدَثَ فِي الْأَوَّلِ ثُمَّ
التَّالِي ثُمَّ الْأَخِيرَ.

أَتَعَلَّمُ

أَفَكِّرُ كَيْفَ يَنْمُو النَّبَاتُ. ثُمَّ أَنْظُرُ إِلَى الصُّورِ وَأُرْتِبُهَا.
وَيُمْكِنُنِي الاسْتِعَانَةُ بِاللَّوْحَةِ التَّالِيَةِ لِتُسَاعِدَنِي عَلَى
التَّرْتِيبِ.



أَصْبَحَتِ النَّبَتَةُ كَبِيرَةً



البَذْرَةُ نَمَتُ



أَنَا زَرَعْتُ بَذْرَةً

أَصْبَحَتِ النَّبَتَةُ
كَبِيرَةً.

الْأَخِيرُ

البَذْرَةُ نَمَتُ

التَّالِي

أَنَا زَرَعْتُ بَذْرَةً

الْأَوَّلُ

أَجْرِبْ

انْظُرْ إِلَى الصُّورِ أَذْنَاهُ.

٣



القُنْدُسُ يَبْنِي السَّدَّ

٢



يَقْطَعُ الْقُنْدُسُ الْأَشْجَارَ

١



مَجْرَى نَهْرٍ فِي الْغَابَةِ

١ أَيُّ صُورَةٍ يَأْتِي تَرْتِيبُهَا أَوَّلًا؟ وَمَا الصُّورَةُ الَّتِي تَلِيهَا؟ وَمَا الصُّورَةُ الْأَخِيرَةُ؟

الترتيب:

مجرى نهر في الغابة - يقطع القندس الأشجار - القندس يبني السد.

٢ **اكتب** ماذا يحدث لِمَجْرَى النَّهْرِ وَالْغَابَةِ عِنْدَمَا يَبْنِي الْقُنْدُسُ السَّدَّ؟

• بالنسبة للغابة: يتغير مجرى الماء ويصيب بعض الأماكن الجفاف، يقطع القندس الكثير من الأشجار.

• بالنسبة لمجرى النهر: يقلل السد حركة الماء في النهر، يكون بركة من الماء.



الدَّرْسُ الثَّانِي

سَلَا سِلْ الْغِذَاءِ



انْظُرُوا تَسَاءُلُ

تَحْتَاجُ الْحَيَوَانَاتُ إِلَى الْغِذَاءِ لِكَيْ تَعِيشَ. مَاذَا تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ؟
يَتَغَذَّى الطَّائِرُ عَلَى السَّمَكِ، وَهَنَّاكُ حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ الْأَعْشَابَ
وَبَعْضُهَا يَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتِ اللَّحُومَ.

أَحْتَاجُ إِلَى:



أَشْرَطَةٌ وَرَقِيَّةٌ مُلَوَّنَةٌ



حيوانات تأكل النباتات: الخروف ، الجمل ، البقرة ، الماعز
حيوانات تأكل الحيوانات التي تأكل النباتات: الذئب ، الضبع ، إم تلوين
اللبوة ، الفهد.



مَادَّةٌ لاصِقَةٌ

١ تُسَاعِدُ الشَّمْسُ النَّبَاتَاتِ عَلَى النُّمُوِّ. أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ، وَأَيُّهَا يَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ؟

٢ أَرَسُمُ الشَّمْسِ عَلَى الشَّرِيْطِ الْأَصْفَرِ، وَبَعْضُ الْأَعْشَابِ وَالْأَشْجَارِ عَلَى الشَّرِيْطِ الْأَخْضَرِ، ثُمَّ أَرَسُمُ طَائِرًا عَلَى الشَّرِيْطِ الْأَحْمَرِ، وَجَرَادَةً عَلَى الشَّرِيْطِ الْبُنْيِ.

٣ **التَّابِعْ.** أَعْمَلْ سِلْسِلَةً مِنَ الْأَشْرَطَةِ، وَأُلصِقْهَا بِحَسَبِ تَرْتِيبِهَا فِي سِلْسِلَةِ الْغِذَاءِ. **الشمس ثم الأعشاب ثم الجراد ثم الطائر.**



٤ **اتَّوَصَّلْ.** أَصِفْ تَرْتِيبَ السِّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ

الَّتِي كَوْنَتْهَا. **الشمس ثم الأعشاب ثم الجراد ثم الطائر.**



أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٥ أَكْرُرُ النَّشَاطَ مَعَ ثَلَاثَةِ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى. أُبَيِّنُ كَيْفَ أَرْتَّبُ الْحَيَوَانَاتِ فِي السِّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ.



- الفراشة - السحلية - الشعبان.
- الشمس - النبات - الفراشة - السحلية - الشعبان.
- الشمس - القمح - الفأر - الأفعى - النسر.
- الشمس - الجزر - الأرنب - الثعلب.



مَا السِّلْسِلَةُ الْغِذَائِيَّةُ؟

السِّلْسِلَةُ الْغِذَائِيَّةُ تُوضِّحُ السَّابِقَ الَّذِي تَحْصُلُ بِهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ عَلَى الْغِذَاءِ. تَبْدَأُ مُعْظَمُ سَلْسِلِ الْغِذَاءِ بِالشَّمْسِ. هُنَاكَ الْكَثِيرُ مِنَ السَّلْسِلِ الْغِذَائِيَّةِ؛ بَعْضُهَا عَلَى الْيَابَسَةِ، وَبَعْضُهَا الْآخَرُ فِي الْمَاءِ.

أَقْرَأْ وَاعْلَمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَعْتَمِدُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى؟

الْمُفْرَدَاتُ

السِّلْسِلَةُ الْغِذَائِيَّةُ

الْمُفْتَرَسُ

الْفَرِيسَةُ

سِلْسِلَةُ غِذَائِيَّةٌ عَلَى الْيَابَسَةِ

الْحَشْرَةُ تَأْكُلُ النَّبَاتَ

الشَّمْسُ تُسَاعِدُ
النَّبَاتَ عَلَى النُّمُو

السُّحْلِيَّةُ تَأْكُلُ الْحَشْرَةَ

سِلْسِلَةُ غِذَائِيَّةٌ فِي الْمَاءِ

الشَّمْسُ تُسَاعِدُ الْعَوَالِقَ
الْبَحْرِيَّةَ عَلَى النُّمُو.

الرُّوْبِيَانُ يَأْكُلُ الْعَوَالِقَ
الْبَحْرِيَّةَ

حِصَانُ الْبَحْرِ
يَأْكُلُ الرُّوْبِيَانَ



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 - تُفَكِّكُ الْمَخْلُوقَاتِ الْمَيِّتَةَ إِلَى قِطَعٍ صَغِيرَةٍ جِدًّا.

أَقْرَأُ الشَّكْلَ

- مَا الْفَرْقُ بَيْنَ كُلِّ مِنَ السَّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ عَلَى
الْيَابِسَةِ وَالسَّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ عَلَى الْمَاءِ؟
- كِلَاهُمَا تَبْدَأُ بِالشَّمْسِ.
- وَفِيهِمَا نَبَاتَاتٌ وَفَرَانِسٌ وَمُفْتَرِسَاتٌ.



الصَّقْرُ يَأْكُلُ الْأَفْعَى



الْأَفْعَى تَأْكُلُ السَّحْلِيَّةَ

سَمَكُ الْقِرَشِ يَأْكُلُ
الْأَسْمَاكَ الْكَبِيرَةَ.

الْأَسْمَاكُ الْكَبِيرَةُ - وَمِنْهَا التُّونَةُ -
تَأْكُلُ حِصَانِ الْبَحْرِ.



سلسلة غذائية في الصحراء

نشاط:

أتواصل.

أصق صوراً لأجسد
سلسلة غذائية.

يأكل الصقر الأرنب

تحتاج النباتات إلى ضوء
الشمس لتصنع غذاءها

يأكل الأرنب
النباتات

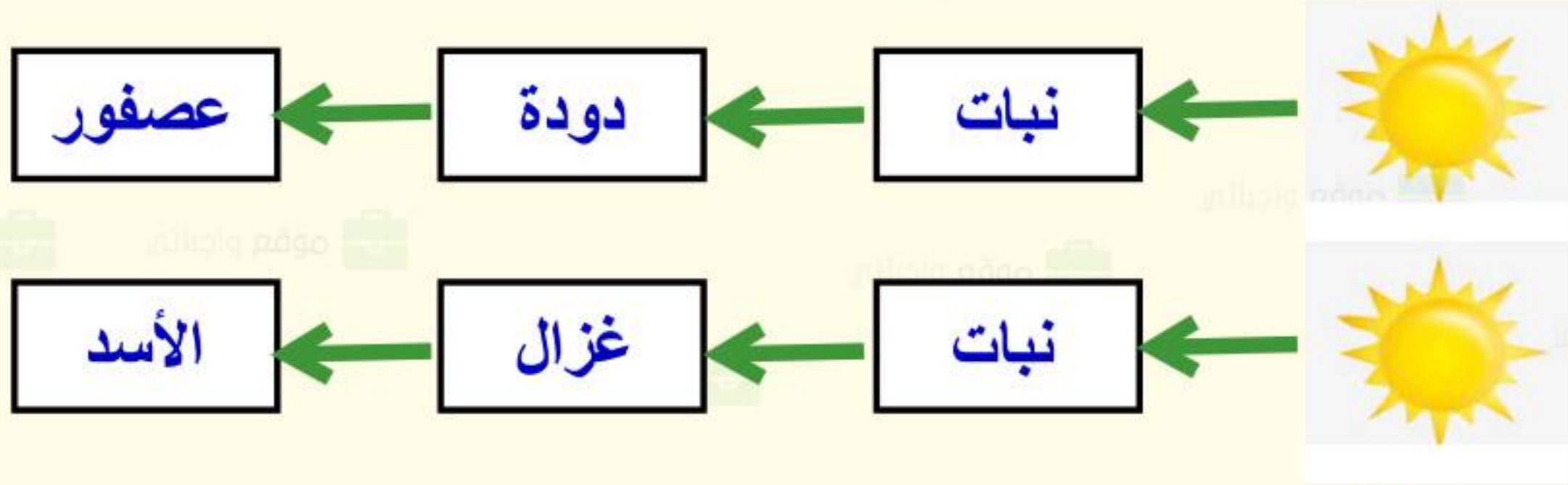
أذكر أسماء بعض
الحيوانات المفترسة
الأخرى، وفريسة كل
منها.

- الثعبان وفريسته الفأر .
- الأسد وفريسته الغزال .
- الذئب وفريسته الحمل .
- البوم وفريسته الفأر .
- الصقر وفريسته الأرنب .

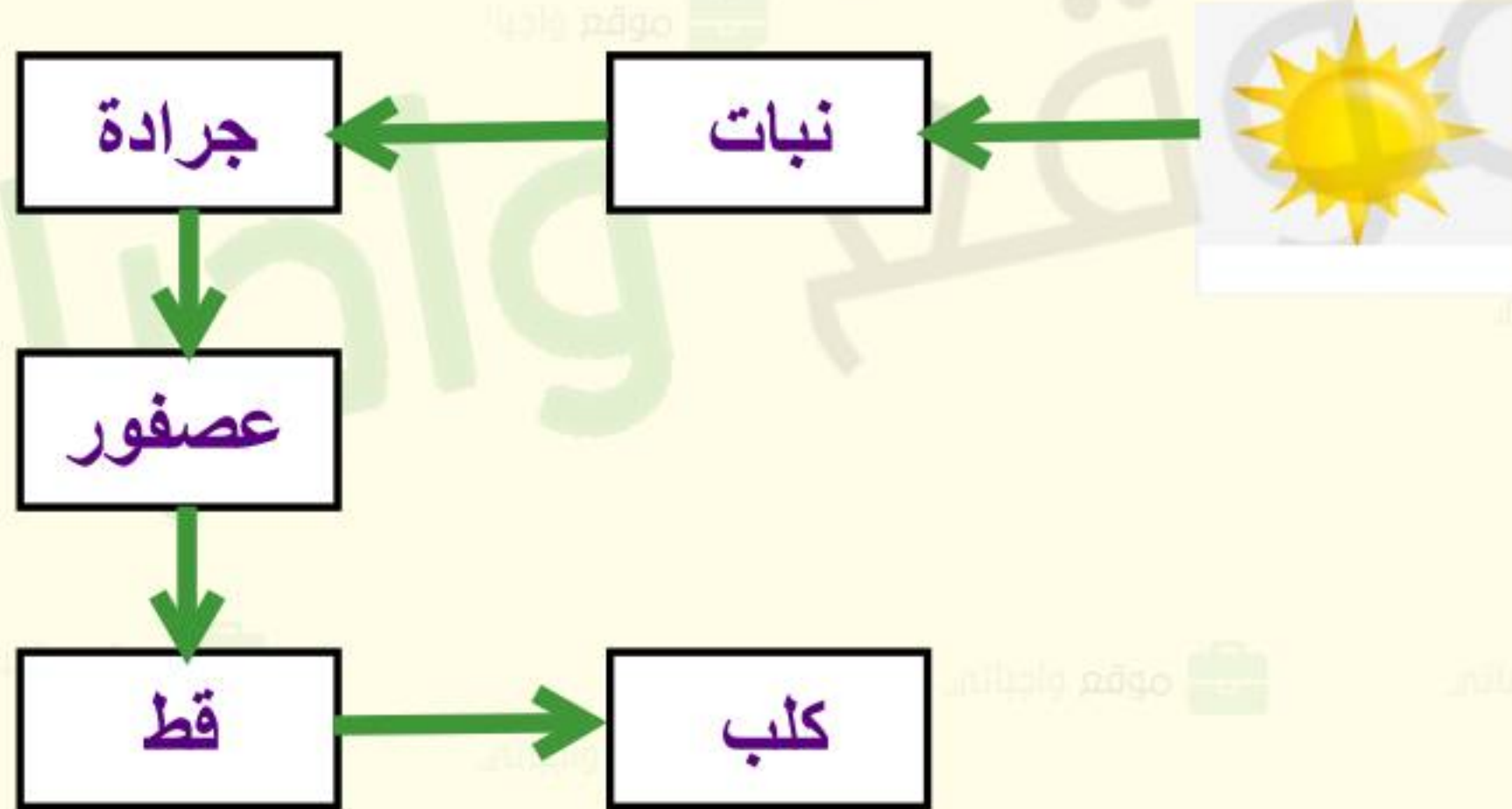
الدودة فريسة للطائر



١ - الفِكرَةُ الرَّئِيسَةُ وَالتَّفَاصِيلُ. أَصِفْ سِلْسِلَةَ غِذَائِيَّةٍ
أَخْتَارُهَا.



٢ - ارْسُمُ سِلْسِلَةَ غِذَائِيَّةٍ تَتَضَمَّنُ أَرْبَعَةَ حَيَوَانَاتٍ.



٣ - السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تَعْتَمِدُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى
حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى؟

بعض الحيوانات تأكل حيوانات أخرى لتحصل على الغذاء.

أَفْكَرُ وَأَتَحَدَّثُ وَأَكْتُبُ

الْعُلُومُ وَالصِّحَّةُ

أَفْكَرُ فِي وَجْبَةٍ غَدَاءٍ صَحِيَّةٍ، وَأَوْضِحُ كَيْفَ أَنَّهَا جُزْءٌ مِنْ سِلْسِلَةٍ غِذَائِيَّةٍ. أَرْسُمُ هَذِهِ السِّلْسِلَةَ.

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

• كلاً 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

مُعْظَمُ الْحَيَوَانَاتِ تَتَغَذَّى عَلَى أَنْوَاعٍ مُتَنَوِّعَةٍ مِنَ الْغِذَاءِ لِتَبْقَى حَيَّةً.



مُشْكَلَةٌ وَحَلٌّ

أَكَلَ هَذَا الضَّفْدَعُ ثَلَاثَ جَرَادَاتٍ يَوْمَ الْاِثْنَيْنِ،
وَخَمْسَ نَمَلَاتٍ يَوْمَ الثَّلَاثاءِ، وَأَرْبَعَ ذُبَابَاتٍ يَوْمَ
الْأَرْبَعاءِ. مَا عَدَدُ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي أَكَلَهَا الضَّفْدَعُ؟

$$١٢ = ٤ + ٥ + ٣$$

اتذكر

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

مُراجَعَةُ الفَصْلِ الثَّالِثِ

المُفْرَدَاتُ

سِلْسِلَةٌ غِذَائِيَّةٌ

الْفَرِيسَةُ

المَوْطِنُ

المُفْتَرِسُ

أَكْمِلْ كُلًّا مِنْ الْجُمَلِ التَّالِيَةِ بِاسْتِخْدَامِ الْعِبَارَةِ الْمُنَاسِبَةِ:

١- المَكَانُ الَّذِي تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ مَعًا يُسَمَّى
.....الموطن.....

٢- الصُّورَةُ التَّالِيَةُ تَوْضِّحُ جُزْءًا مِنْسلسلة غذائية.....



٣- الدُّودَةُ فِي الصُّورَةِ الْمُقَابِلَةِ هِيَالْفَرِيسَةُ.....

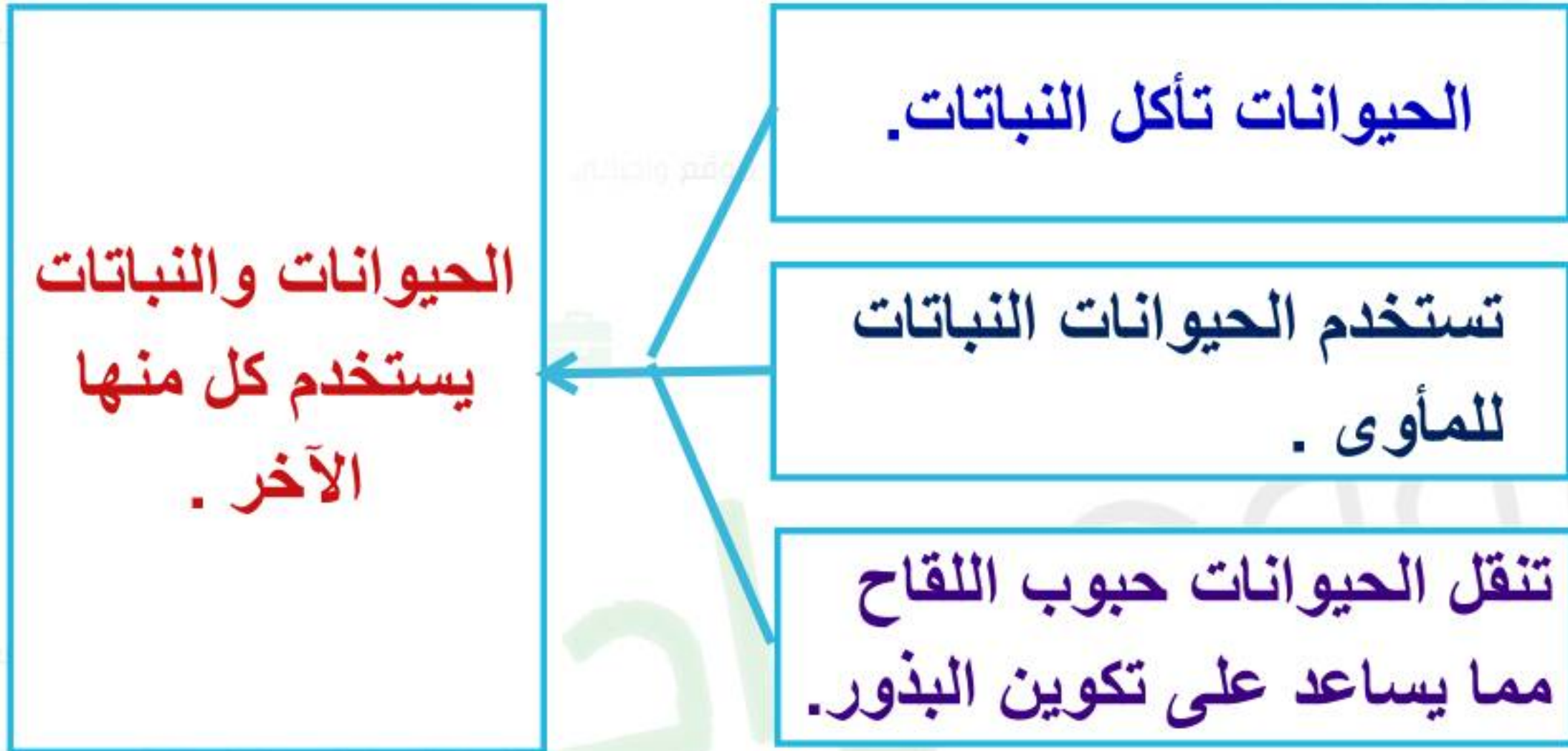
٤- الطَّائِرُ فِي الصُّورَةِ الْمُقَابِلَةِ هُوَالمفترس.....



المهارات والأفكار العلمية

أجيب عن الأسئلة التالية:

٥- **الخص:** كيف تستفيد النباتات والحيوانات بعضها من بعض؟



٦- **التتابع:** أرتب ما يلي في سلسلة غذائية.



٧- مَا الَّذِي يُسَاعِدُ بَعْضَ النَّبَاتَاتِ عَلَى الْعِيشِ فِي الْأَمَاكِنِ الْجَافَّةِ؟

لأنها تستطيع الاحتفاظ بالماء

٨- **أَقَارِنْ.** فِيمَ تَخْتَلِفُ الصُّورَتَانِ التَّالِيَتَانِ؟ مَا الَّذِي حَدَثَ؟



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

٩- مَا الْمَوْطِنُ؟



هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويجد فيه ما يحتاج إليه من مأوى وغذاء وماء لكي يعيش.

الشَّجَرَةُ

كَيْفَ تُسَاعِدُ الشَّجَرَةُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةَ عَلَى الْعَيْشِ؟

- ١ أَذْهَبُ أَنَا وَزَمِيلِي فِي جَوْلَةٍ فِي حَدِيقَةِ الْمَدْرَسَةِ، وَيَبْحَثُ كُلُّ مِنَّا عَلَى شَجَرَةٍ. وَنَسْتَخْدِمُ الْعَدَسَةَ الْمَكْبَرَةَ: لِمُلَا حَظَّةٍ كُلِّ جُزْءٍ مِنْهَا عَنْ قُرْبٍ.
- ٢ أَكْتُبُ قَائِمَةً بِالْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ الَّتِي شَاهَدْتُهَا تَعِيشُ عَلَى الشَّجَرَةِ، وَأَرْسُمُهَا فِي دَفْتَرِ الْمُلَا حَظَّاتٍ.
- ٣ أَتَوَاصِلُ مَعَ زَمِيلِي حَوْلَ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ الَّتِي وَجَدْتُهَا تَعِيشُ عَلَى الشَّجَرَةِ.

مَا الَّذِي وَجَدْتُهُ يَعْيشُ أَسْفَلَ الشَّجَرَةِ؟

دودة الأرض مثلاً.

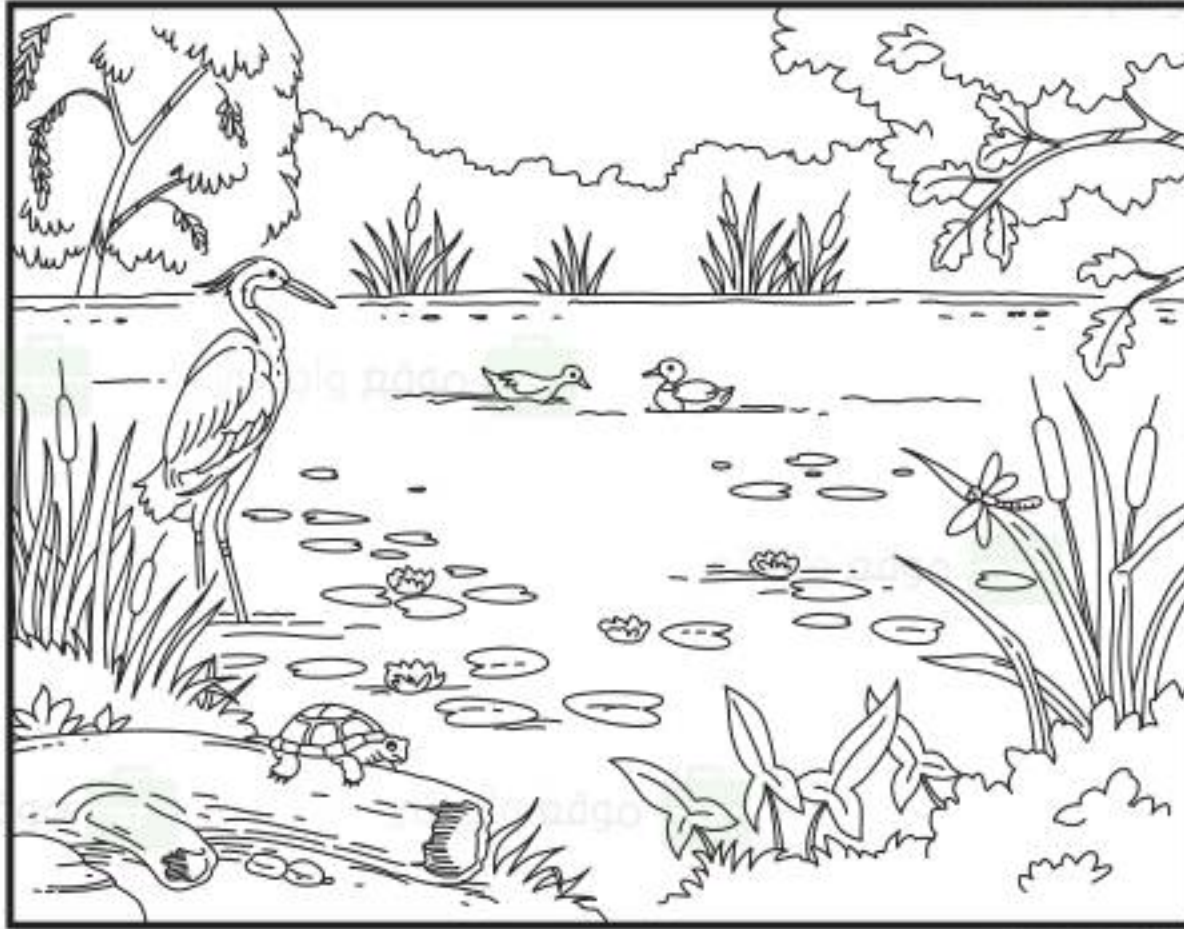
كَيْفَ تُسَاعِدُ الشَّجَرَةُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةَ الَّتِي شَاهَدْتُهَا عَلَى الْعَيْشِ؟

بتوفير الموطن المناسب لها.



نموذج اختبار

أختار الإجابة الصحيحة :



١. أنظر إلى الصورة.

أي العبارات الآتية تصف الموطن الذي توضحه الصورة؟

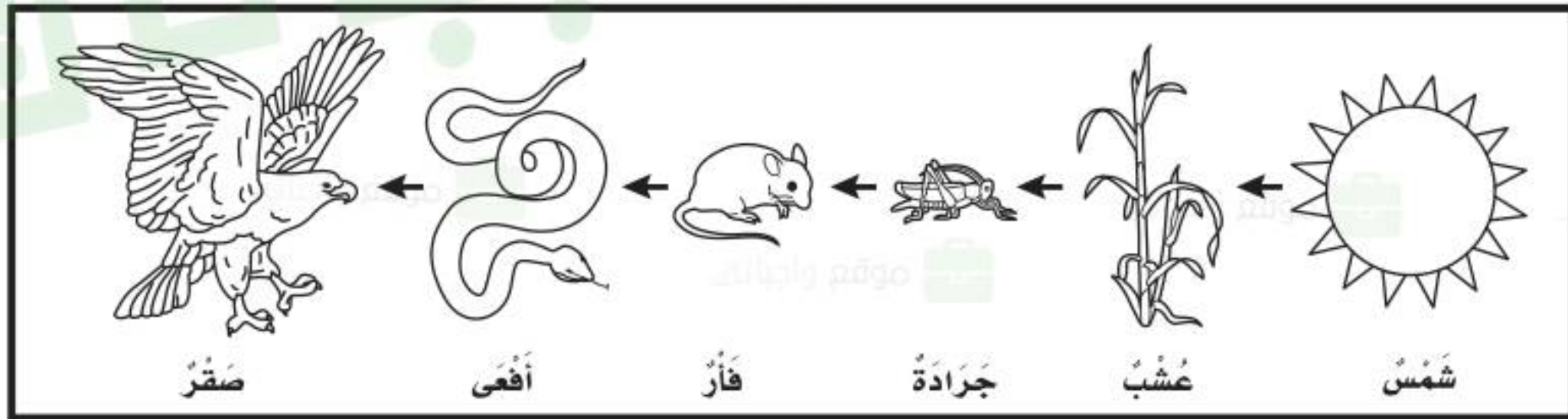
أ. عُشبي بارد

ب. عُشبي رطب

ج. بارد فيه ثلج

د. حار رطب

٢. أنظر إلى السلسلة الغذائية التالية:



ماذا تأكل الأفعى؟

أ. الصقر

ب. الجراد

ج. الفأر

د. الأعشاب