



قَبْلَ قِرَاءَةِ هَذِهِ الْوَحْدَةِ، دَوِّنْ مَا تَعْرِفُهُ سَابِقًا فِي الْعُمُودِ الْأَوَّلِ. وَفِي الْعُمُودِ الثَّانِي، دَوِّنْ مَا تُرِيدُ أَنْ تَتَعَلَّمَهُ. بَعْدَ الْإِنْتِهَاءِ مِنْ هَذِهِ الْوَحْدَةِ، دَوِّنْ مَا تَعَلَّمْتَهُ فِي الْعُمُودِ الثَّلَاثِ.

أَيْنَ تَعِيشُ النِّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ

مَا نَعْرِفُهُ	مَا تُرِيدُ أَنْ تَتَعَلَّمَهُ	مَا تَعَلَّمْنَاهُ
تَنْمُو الْأَشْجَارُ فِي الْغَايَةِ.	هَلْ يُمْكِنُ لْجَمِيعِ الْحَيَوَانَاتِ أَنْ تَعِيشَ فِي الْغَايَةِ؟	تَعِيشُ النِّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ فِي الْمَوَاطِنِ الْبَيْئَةِ الْبَرِّيَّةِ وَالْمَائِيَّةِ.
تَعِيشُ الصَّفَادِعُ فِي الْبَرَكِ.	هَلْ تَعِيشُ النِّبَاتَاتُ تَحْتَ الْمَاءِ؟	يُمْكِنُ لِلنِّبَاتَاتِ أَنْ تَعِيشَ فِي الْمَاءِ وَخَوَلُهُ.
تَتَغَذَّى بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ عَلَى النِّبَاتَاتِ.		

ملفات الصف الاول
<https://t.me/grade1uae>

الدَّرْسُ ١

اَلْمَوَاطِنُ اَلْبَيْيَّةُ اَلْبَرِّيَّةُ



أَنْظُرْ وَتَسَاءَلْ

قَبْلَ أَنْ تَقْرَأَ

مَا أَنْوَاعُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعْتَزِدُ أَنَّهَا تَعِيشُ فِي الْغَابَةِ الْمُطِيرَةِ؟

الْإِجَابَةُ: الْحَمَلَةُ، تَعِيشُ الْأَشْجَارُ الْمَرْتَفَعَةُ وَالطَّيُورُ وَالتَّمُورُ وَالتَّعَابِيثُ وَالْفُرُودُ جَمِيعُهَا فِي

الْغَابَةِ الْمُطِيرَةِ.

اُكْتُبْ مُفْرَدَاتِ الدَّرْسِ.

الْأَرْضُ الْعُشْبِيَّةُ

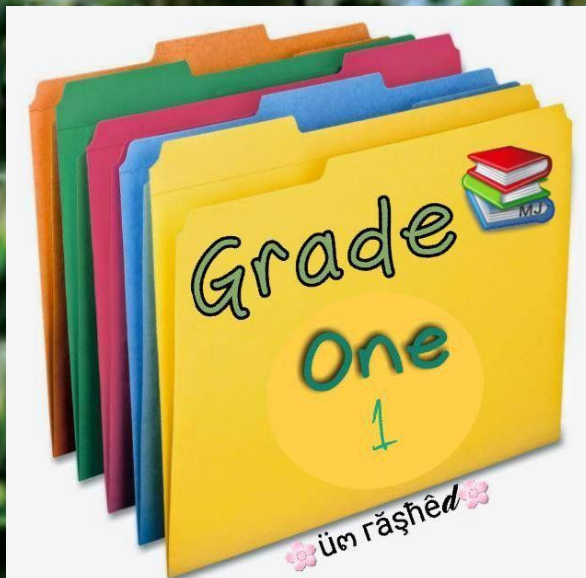
الْمَوْطِنُ الْبَيْئِيُّ

الْغَابَةُ

الْكَيْفُ

السُّؤَالُ الْعَمِيمُ

مَاذَا يَعِيشُ فِي الْمَوْاطِنِ الْبَيْئَةِ الْبَرِّيَّةِ؟



تحتاج إلى



مجلات



أقلام تلوين



مقص



مادة لاصقة

أين تعيش الحيوانات؟ ما يجب أن تفعله

1 **الملاحظة.** انظر إلى صور الحيوانات
والمكان الذي تعيش فيه.

2 **مشاركة المعرفة.** أخبر زميلاً لك في الصف
عما لاحظته بخصوص أحد الحيوانات
والمكان الذي يعيش فيه.

الإجابة المحتملة: تعيش الحيوانات بعضها مع بعض في العديد من

البيئات المختلفة.

الخطوة 3



نشاط استقصائي

- 3 أرسم صوراً لأحد الحيوانات والمكان الذي يعيش فيه واقطعها.
ألصق صورك على ورقة منفصلة.
▲ انتبه. تذكر أن المقص قد يكون حادثاً.

استكشاف المزيد

- 4 الاستدلال. لماذا تعتقد أن الحيوانات المختلفة تعيش في أماكن مختلفة؟

الإجابة المحتملة: تعيش الحيوانات في المكان الذي يمكنها أن تحصل فيه على ما تحتاج إليه. تتغذى

الحيوانات المختلفة على أشياء مختلفة ويجب أن تعيش في المكان الذي يمكنها أن تحصل فيه على

غذائها.

الاستقصاء المفتوح

فكر في مكان ترغب في زيارته. اعرّف المزيد عن النباتات والحيوانات التي تعيش فيه.
سؤالي هو:

السؤال النموذجي: ما أنواع الحيوانات التي تعيش في الغابات المطيرة؟



مَا الْمَوْطِنُ الْبَيْئِيُّ فِي الْأَرْضِ الْعُشْبِيَّةِ؟

✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ
١. يُسَمَّى الْمَكَانُ الَّذِي يَعِيشُ
فِيهِ الْحَيَوَانُ

مَوْطِنُهُ الْبَيْئِيُّ.

تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ.
يُسَمَّى الْمَكَانُ الَّذِي يَعِيشُ فِيهِ الْحَيَوَانُ
الْمَوْطِنَ الْبَيْئِيَّ. الْأَرْضُ الْعُشْبِيَّةُ أَحَدُ
الْمَوْاطِنِ الْبَيْئِيَّةِ الْبَرِّيَّةِ.

الْأَرْضُ الْعُشْبِيَّةُ مَكَانٌ جافٌّ يُوْجَدُ فِيهِ
الْكَثِيرُ مِنَ الْأَعْشَابِ. يُمْكِنُ أَنْ تَحْتَبِئَ
بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ فِي الْأَعْشَابِ. يُسَاعِدُهَا
ذَلِكَ فِي الْبَقَاءِ أَمْنَةً مِنَ الْمَخَاطِرِ.



▲ تَعِيشُ كِلَابُ الْبَرَارِيِّ تَحْتَ الْأَرْضِ.
تَبْقَى فِي أَمَانٍ عَنْ طَرِيقِ الْإِحْتِبَاءِ مِنَ
الْحَيَوَانَاتِ الْأُخْرَى فِي جُحُورِ.

نَقَّارُ الْخَشَبِ

تَسْتَخْدِمُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ الْأَشْجَارَ
لِلْحُصُولِ عَلَى الْغِذَاءِ. تَتَمَيَّزُ طُيُورُ
نَقَّارِ الْخَشَبِ بِمِنْقَارٍ طَوِيلٍ وَحَادٍّ
لِلْحُصُولِ عَلَى الْغِذَاءِ مِنْ دَاخِلِ
الشَّجَرَةِ.

تَعِيشُ حَيَوَانَاتٌ أُخْرَى فِي الْأَشْجَارِ أَوْ
تُخْزِنُ غِذَاءَهَا دَاخِلَهَا.

الْإِطْلَاعُ عَلَى الصُّورَةِ

كَيْفَ يُسَاعِدُ هَذَا التَّبَاتُ نَقَّارَ الْخَشَبِ
عَلَى تَلَبُّبِهِ اِحْتِيَاجَاتِهِ؟

تُوقِّرُ الشَّجَرَةُ الْمَأْوَى وَالْغِذَاءَ لِنَقَّارِ الْخَشَبِ.

مُراجَعَةٌ سَرِيعَةٌ

2. لِمَاذَا تُعَدُّ الْغَابَةُ مَكَانًا جَيِّدًا يُمكنُ أَنْ تَعِيشَ فِيهِ الْحَيَوَانَاتُ؟

الْإِجَابَاتُ الْمُتَمَلِّقَةُ: تَسْتَخْدِمُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ أَشْجَارَ الْغَابَةِ لِلْحُصُولِ

عَلَى الْغِذَاءِ؛ تَعِيشُ حَيَوَانَاتٌ أُخْرَى دَاخِلَ الْأَشْجَارِ أَوْ تُخْزِنُ غِذَاءَهَا

فِيهَا.

مُلَخَّصٌ مَرْبُوعٌ

اَكْتُبْ عَمَّا تَعَلَّمْتَهُ.

الْمُوَاطِنُ الْبَيْئَةُ فِي الْأَرَاضِي الْعُشْبِيَّةِ

الْإِجَابَةُ الْمُحْتَمَلَةُ: الْمَوْطِنُ الْبَيْئُ فِي الْأَرَاضِي الْعُشْبِيَّةِ هُوَ

مَكَانٌ جافٌّ فِيهِ الْكَثِيرُ مِنَ الْأَغْشَابِ.



الْمُوَاطِنُ الْبَيْئَةُ فِي الْغَابَاتِ

الْإِجَابَةُ الْمُحْتَمَلَةُ: تُوجَدُ فِي الْمَوْطِنِ الْبَيْئَةِ ضَمْنِ الْغَابَاتِ

أَشْجَارٌ مُزْتَمِعَةٌ. تَنْمُو الْأَشْجَارُ الْمَزْتَمِعَةُ لِكَيْ تَحْضِلَ عَلَى

الْمَزِيدِ مِنَ الضَّوءِ.



مُظَاهَرُ التَّكْيُفِ

الْإِجَابَةُ الْمُحْتَمَلَةُ: تَتَمَثَّلُ الثَّنَائَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ بِمُظَاهَرِ تَكْيُفِ

مُخْتَلَفَةٍ تُسَاعِدُهَا عَلَى الْبَقَاءِ. تَتَمَثَّلُ التَّرَافَةُ بِرَفْعَةِ طَوِيلَةٍ

لِكَيْ تَتَمَكَّنَ مِنَ الْوُصُولِ إِلَى أَفْزَاقِ الْأَشْجَارِ.



فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

١ المُمَرَّدَاتُ مَا المَوْطِنُ البَيِّئِي؟

المَوْطِنُ البَيِّئِي هُوَ مَكَانٌ يَعيشُ فِيهِ نَبَاتٌ أَوْ حَيَوانٌ مُعَيَّنٌ.

٢ التَّوَقُّعُ. ما الذي قَدْ يَحْدُثُ إِذَا تَسَبَّبَ حَرِيقٌ فِي تَدْمِيرِ إِحْدَى الغَابَاتِ؟

الإِجاباتُ المُتَمَلِّة: سَتُهاجِرُ الحَيَواناتُ إلى مَكَانٍ جَدِيدٍ، أَمَّا النُّباتاتُ فَسَتَبْدَأُ فِي النُّمُو مُجَدِّداً.

السُّؤالُ الثَّلاثُ ماذَا يَعيشُ فِي المَوْاطِنِ البَيِّئِيَّةِ البَرِّيَّةِ؟

الإِجاباتُ المُتَمَلِّة: نَعيشُ كِلابُ البَراري وَالزَّرَافَاتُ فِي المَوْاطِنِ البَيِّئِيَّةِ ضَمَّنَ الأَراضِي العُشْبِيَّةِ. يَوجدُ فِي

المَوْطِنِ البَيِّئِي ضَمَّنَ الأَراضِي العُشْبِيَّةِ الكَثِيرُ مِنَ الأَعْشَابِ. يَعيشُ الغَزالُ وَالزَّاكُونُ فِي المَوْاطِنِ البَيِّئِيَّةِ

ضَمَّنَ الغَاباتِ. تَنمو الأشجارُ المُرتَفَعَةُ فِي المَوْاطِنِ البَيِّئِيَّةِ ضَمَّنَ الغَاباتِ.

أَنْظُرْ وَتَسَاءَلْ

قَبْلَ أَنْ تَقْرَأَ

يَشْغُلُ الْمَاءُ نِسْبَةً أَكْبَرَ مِنَ النِّسْبَةِ الَّتِي تَشْغُلُهَا الْيَابِسَةُ عَلَى سَطْحِ
الْأَرْضِ. مَا الْحَيَوَانَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي هَذَا الْمَوْطِنِ الْبَيْئَةِ الْمَائِيَّةِ؟

الْإِجَابَاتُ الْخُتْمَلَةُ: الضَّفَادِعُ، الْأَسْمَاكُ، الْحَشَرَاتُ

اُكْتُبْ، أَذْنَاهُ، مُفْرَدَاتِ الدَّرْسِ.

الْخَيْطُ

الْبَحِيرَةُ

السُّؤَالُ الْمُهْمُّ

مَاذَا يَعِيشُ فِي الْمَوْاطِنِ الْبَيْئَةِ الْمَائِيَّةِ؟

تحتاج إلى



وعاء شفاف



حصى



نبات



ماء



سمكة ذهبية

كيف تعيش النباتات والحيوانات في الماء؟

ما يجب أن تفعله

1 **إنشاء نموذج.** ضع الحصى والنبات والماء والسمكة في قارورة شفافة.

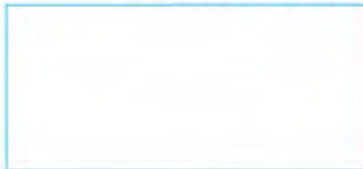


2 **الملاحظة.** أنظر عن قرب إلى السمكة باستخدام عدسة يدوية. كيف يمكن لأجزاء السمكة أن تساعد في العيش داخل الماء؟

الإجابة المحتملة: تتميز السمكة بخياشيم تساعد في التنفس والعيش

داخل الماء.

3 مشاركة المعرفة: أرسم صورة للأناء الضفاف



الاستقصاء المزيد

4 الاستدلال: هل يمكن أن تعيش الأسماك خارج الماء؟ لو أم لا؟

أجبت: لا يمكن أن تعيش الأسماك خارج الماء لأن لها زعنفة وذيل لا يمكنها

أن تتنفس الهواء.

الاستقصاء المتطوع

الحرف المزيد: نحن الثنائيات والحيوانات التي تعيش في الماء. شالبي هو:

الأنواع التي تعيش في الماء والحيوانات التي تعيش في الماء.

إِقرأْ وأُجبْ

مَا الْمَوْطِنُ الْبَيْئِيُّ فِي الْبُحَيْرَةِ؟

الْبُحَيْرَةُ أَحَدُ أَنْوَاعِ الْمَوْطِنِ الْبَيْئِيِّ
الْمَائِيَّةِ.

الإِطْلَاعُ عَلَى الصُّورَةِ

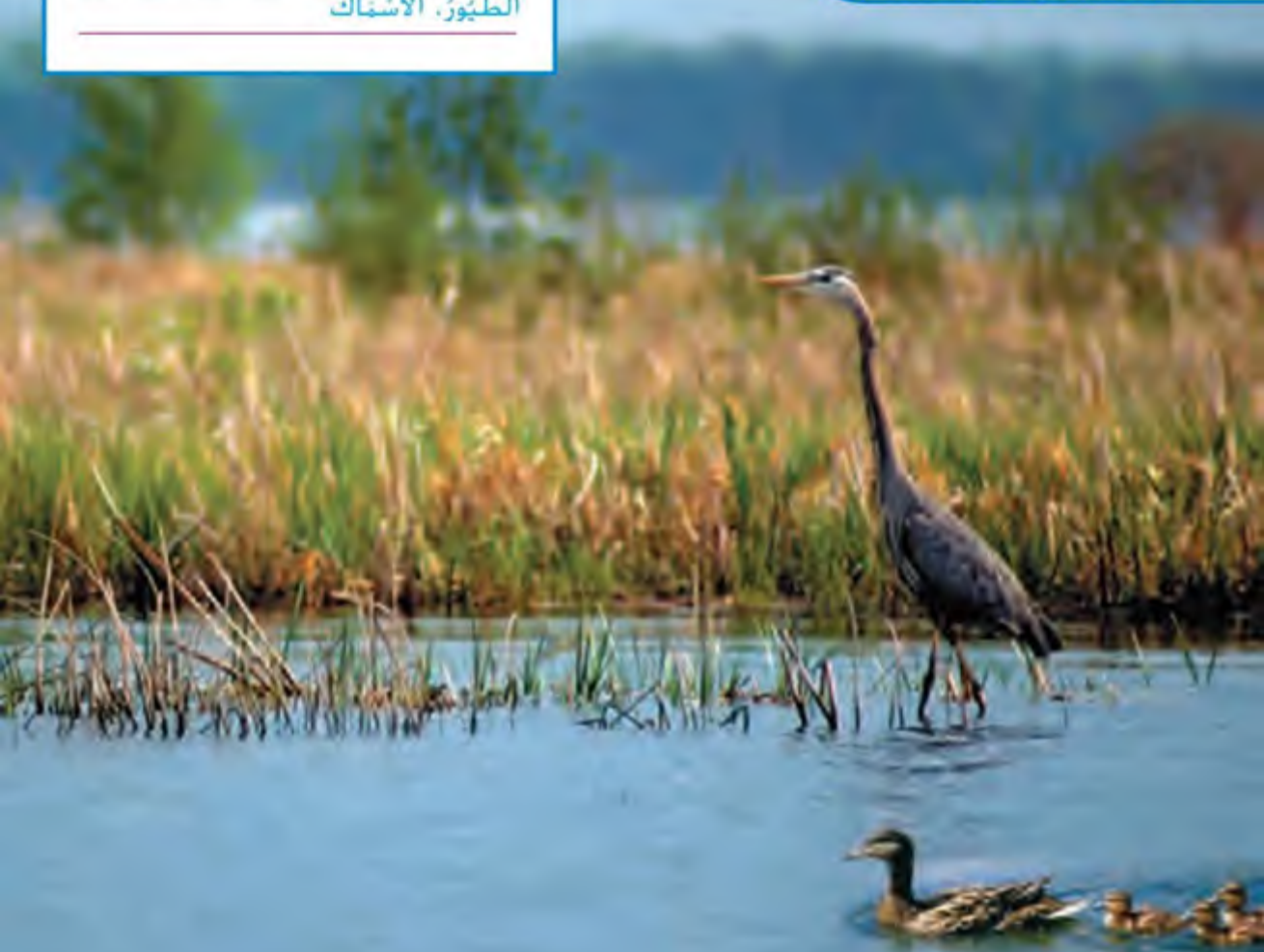
مَاذَا يَعْيشُ فِي هَذَا الْمَوْطِنِ
الْبَيْئِيِّ؟

الْأَجَانِثُ الْخَمَلَةُ، الْأَغْشَابُ، الْأَجَمَاتُ،

الطُّيُورُ، الْأَسْمَاكُ

الْبُحَيْرَةُ مُسَطَّحٌ مَائِيٌّ تُحِيطُ بِهِ
الْيَابِسَةُ مِنْ جَمِيعِ الْإِتِّجَاهَاتِ. الْبُحَيْرَاتُ
عَذْبَةُ الْمَاءِ غَالِبًا. يَحْتَوِي الْمَاءُ الْعَذْبُ
عَلَى نِسْبَةٍ ضَعِيفَةٍ مِنَ الْأَمْلَاحِ أَوْ لَا
يَحْتَوِي عَلَى أَمْلَاحٍ عَلَى الْإِطْلَاقِ.

مَوْطِنٌ بَيْئِيٌّ فِي بُحَيْرَةٍ



✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ

١. كَيْفَ تُسَاعِدُ النَّبَاتَاتُ الْحَيَوَانَاتِ فِي الْعَيْشِ ضِمْنَ الْبُحَيْرَةِ؟

الْإِجَابَةُ: الْحُمَلَةُ: تُسْتَخْدَمُ بَعْضُ

الْحَيَوَانَاتِ النَّبَاتَاتِ فِي الْبُحَيْرَةِ أَوْ حَوْلَهَا

لِلْحُصُولِ عَلَى الْغِذَاءِ: تُسْتَخْدَمُ بَعْضُ

الْحَيَوَانَاتِ النَّبَاتَاتِ لِلْحُصُولِ عَلَى الْمَأْوَى.

تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ بَعْضُهَا مَعَ بَعْضٍ فِي الْبُحَيْرَاتِ. تَحْتَاجُ بَعْضُهَا إِلَى بَعْضٍ لِتَظِلَّ عَلَى قَيْدِ الْحَيَاةِ.

تَنْمُو النَّبَاتَاتُ فِي الْمَاءِ وَحَوْلَهُ. تُسْتَخْدَمُ الْحَيَوَانَاتُ النَّبَاتَاتِ لِلْحُصُولِ عَلَى الْغِذَاءِ وَالْمَأْوَى.

الْقَنْدُسُ



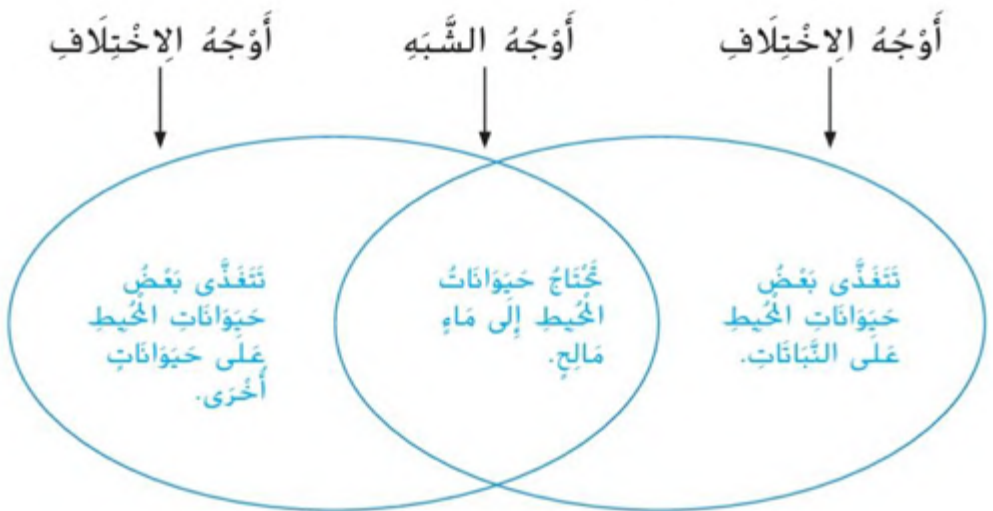
▲ تُسْتَخْدَمُ الْقَنْدَسُ الْأَشْجَارَ لِبِنَاءِ سُدُودٍ بِحَيْثُ يُصْبِحُ لَدَيْهَا مَكَانٌ آمِنٌ تَعِيشُ فِيهِ.

تَتَغَذَّى بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ مِثْلُ الْحَيْتَانِ عَلَى
الْأَسْمَاكِ الصَّغِيرَةِ فِي الْمَحِيطِ. تَتَغَذَّى
حَيَوَانَاتٌ أُخْرَى فِي الْمَحِيطِ عَلَى الثَّبَاتَاتِ.



✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ

2. مَا أَوْجُهُ الشَّبَهِ بَيْنَ حَيَوَانَاتِ الْمَحِيطِ؟
وَمَا أَوْجُهُ الْإِخْتِلَافِ بَيْنَهُمَا؟



مُلَخَّصٌ مُرَوِّعٌ

اُكْتُبْ عَمَّا تَعَلَّمْتَهُ.

الْمَوَاطِنُ الْبَيْئَةُ فِي الْبُحَيْرَةِ

الْإِجَابَةُ الْمُتَمَلَّةُ: تَحْتَوِي الْبُحَيْرَاتُ عَلَى مَاءٍ عَذْبٍ. نَسْتَعْدِمُ

الثَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ الْبُحَيْرَاتِ لِلْحُصُولِ عَلَى الْغِذَاءِ وَالْمَأْوَى.



الْمَوَاطِنُ الْبَيْئَةُ فِي الْمَحِيطَاتِ

الْإِجَابَةُ الْمُتَمَلَّةُ: الْمَحِيطَاتُ كَبِيرَةٌ جَدًّا وَتَحْتَوِي عَلَى مَاءٍ مَالِحٍ.

تَعِيشُ التَّدْبِيثَاتُ وَالْأَسْمَاكُ وَالثَّبَاتَاتُ فِي الْمَحِيطَاتِ.



فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 المَفْرَدَاتُ مَا الْمُحِيطُ؟

الْمُحِيطُ هُوَ مُسَطَّحٌ مَائِيٌّ كَبِيرٌ جَدًّا وَعَمِيقٌ لِلْفَايَةِ.

2 الْأَفْكَارُ الْأَسَاسِيَّةُ وَالتَّفَاصِيلُ. صِفْ مَوْطِنًا بَيْئًا فِي بُحَيْرَةٍ.

يَعِيشُ الْعَدِيدُ مِنَ النَّبَاتَاتِ
وَالْحَيَوَانَاتِ فِي الْمَوْاطِنِ
الْبَيْئَةِ ضَمَّنَ الْبُحَيْرَاتِ.

تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ
وَالنَّبَاتَاتُ بَعْضُهَا مَعَ
بَعْضٍ فِي الْبُحَيْرَاتِ.

الْبُحَيْرَاتُ عَذْبَةُ الْمَاءِ ذَاتُ نِسْبَةٍ
ضَائِلَةٍ مِنَ الْأَمْلَاحِ أَوْ لَا تَحْتَوِي
عَلَى أَمْلَاحٍ عَلَى الْإِطْلَاقِ.

الْبُحَيْرَاتُ عِبَارَةٌ عَنْ مَوْاطِنٍ
بَيْئَةٍ مَائِيَّةٍ تُحِيطُ بِهَا
الْيَابِسَةُ مِنْ جَمِيعِ الْجِهَاتِ.

السُّؤَالُ الْمُهِيْمُ مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي الْمَوْاطِنِ الْبَيْئَةِ الْمَائِيَّةِ؟

الْإِجَابَاتُ الْمُحْتَمَلَةُ: تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ فِي الْمَوْاطِنِ الْبَيْئَةِ الْمَائِيَّةِ. يُمَكِّنُ أَنْ تَعِيشَ الْأَغْشَابُ

وَالْأَسْمَاكُ وَالطُّيُورُ وَالْفَنَادِسُ فِي مَوْطِنٍ بَيْئِيٍّ فِي بُحَيْرَةٍ. يُمَكِّنُ أَنْ تَعِيشَ الْأَسْمَاكُ وَالْحَيْثَانُ وَأَسْوَدُ الْبَحْرِ

فِي مَوْطِنٍ بَيْئِيٍّ فِي مُحِيطٍ.

تذكّر

قَدِّم مَعْلُومَاتٍ عَنْ
فِكْرَةٍ أَسَاسِيَّةٍ وَاحِدَةٍ.

اُكْتُبْ عَنِ الْمَوْضُوعِ

اُكْتُبْ عَنِ الطَّرِيقَةِ الَّتِي تَجْعَلُ التَّغْلُبَ
الْقُطْبِيَّ يَبْقَى عَلَى قَيْدِ الْحَيَاةِ فِي
الْمَنْطِقَةِ الْقُطْبِيَّةِ.

الْإِجَابَاتُ الْمُحْتَمَلَةُ: يَتَغَذَّى التَّغْلُبُ الْقُطْبِيُّ عَلَى حَيَوَانَاتٍ صَغِيرَةٍ مِثْلُ اللَّامُوسِ. يَخْتَرِجُ قَرْوُهُ بِالْتَّلَجِ

وَيُسَاعِدُهُ ذَلِكَ عَلَى التَّرَصُّدِ لِلْحَيَوَانَاتِ الَّتِي يُرِيدُ افْتِرَاسَهَا.

أَرَسِّمْ صُورَةً تُظْهِرُ الطَّرِيقَةَ الَّتِي يَلْبِي بِهَا التَّغْلُبُ اِحْتِيَاجَاتِهِ. حَدِّدِ اسْمَهَا
لِصُورَتِكَ.

أَنْظُرْ وَتَسْأَلْ

قَبْلَ أَنْ تَكْتُبَ

كَيْفَ تَسْتَخْدِمُ الْحَيَوَانَاتُ النَّبَاتَاتِ فِي مَوَاطِنِهَا الْبَيْئَةِ؟

الْإِجَابَةُ الْخُصْمَلَةُ: تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ النَّبَاتَاتِ الَّتِي تَنْمُو فِي مَوَاطِنِهَا الْبَيْئَةِ. يُمَكِّنُ أَنْ تَعِيشَ

بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ دَاخِلَ النَّبَاتَاتِ.

اُكْتُبْ مُفْرَدَاتِ الدَّرْسِ.

الْإِنْقِرَاضُ

السَّلْسَلَةُ الْغِذَائِيَّةُ

السُّؤَالُ الْعَمِيمُ

لِمَذَا نَحْتَاجُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ إِلَى بَعْضِهَا فِي مَوَاطِنِهَا الْبَيْئَةِ؟

ملفات الصف الاول

<https://t.me/grade1uae>



نحتاج إلى



ورق



أقلام تلوين

لماذا تعدّ المواطن البيئية مهمة
للحيوانات؟

ما يجب أن تفعله

1 **الملاحظة.** ما الحيوانات التي يمكنك إيجادها
بالقرب من مدرستك؟

قد تختلف إجابات الطلاب بحسب الحيوانات التي تعيش بالقرب من

مدرستهم. قد يذكر بعض الطلاب الطيور أو ثعابين الحديقة أو الأزانب البرية.

2 **مشاركة المعرفة.** أرسم صورة لحيوان وموطنه البيئي.



ملفات الصف الاول

<https://t.me/grade1uae>

3 **الاستدلال.** كيف يساعد هذا الموطن البيئي الحيوان في تلبية احتياجاته؟

الإجابة المحتملة: يساعد هذا الموطن البيئي في بقاء الحيوان آمناً من المخاطر.

استكشاف المزيد

4 **استنتاج الخلاصات.** أكتب عما تعتقد أنه قد يحدث إذا تغير غذاء الحيوان أو موطنه البيئي.

الإجابة المحتملة: لن يتوفر الغذاء للحيوان وربما لا يبقى على قيد الحياة.

الاستقصاء المفتوح

اعرف المزيد عن الحيوانات الأخرى.
سؤالي هو:

السؤال النموذجي: ما أنواع الحيوانات التي تعيش في الطقس البارد؟



تُسَاعِدُ الْحَيَوَانَاتُ النَّبَاتَاتِ فِي الْعَيْشِ
ضَمَنَ مَوَاطِنِهَا السَّيِّئَةِ أَيْضًا.

يُسَاعِدُ النَّحْلُ النَّبَاتَاتِ فِي إِنتَاجِ
نَبَاتَاتٍ جَدِيدَةٍ. يَحْدُثُ ذَلِكَ عِنْدَمَا
يَحْمِلُ النَّحْلُ حُبُوبَ اللَّقَاحِ مِنْ زَهْرَةٍ
إِلَى أُخْرَى. حُبُوبُ اللَّقَاحِ عِبَارَةٌ عَنْ
مَسْحُوقِ دَاخِلِ الزَّهْرَةِ يُسَاعِدُهَا فِي
إِنتَاجِ البُذُورِ.

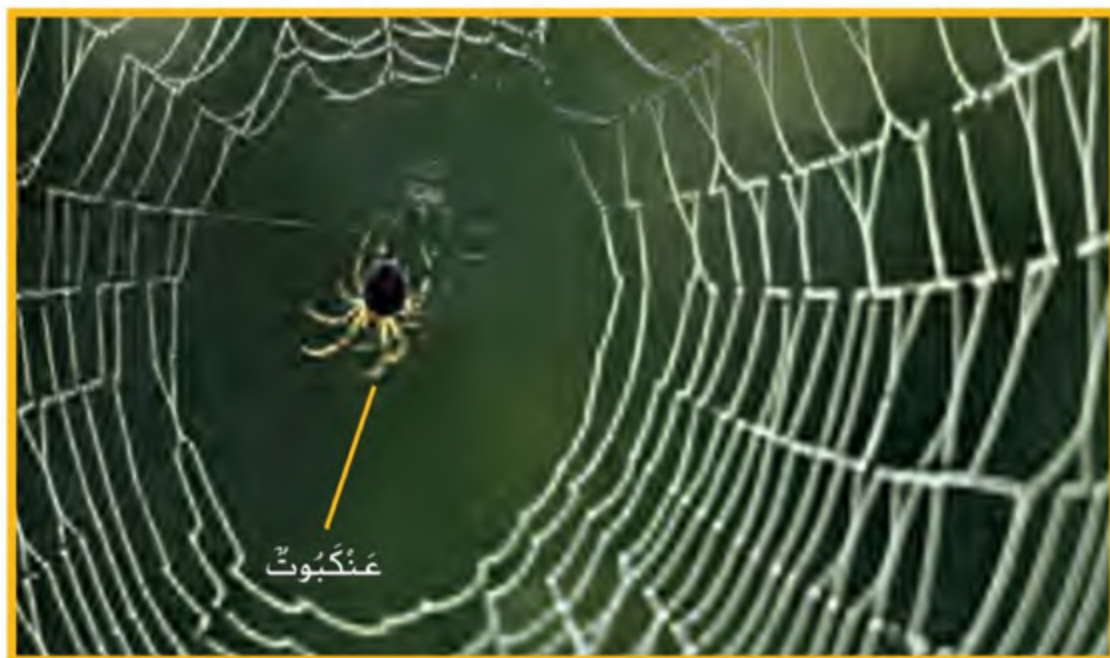
▲ يُمَكِّنُ أَنْ تَلْتَصِقَ
حُبُوبُ اللَّقَاحِ
بِأَقْدَامِ النَّحْلِ.

✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ

١. كَيْفَ تُسَاعِدُ الْحَيَوَانَاتُ النَّبَاتَاتِ؟

الإجابة المختلطة: تحمل بعض الحيوانات البذور التي تنتج

نباتات جديدة.



▲ تَسْتَخْدِمُ الْعَنْكَبُوتُ النَّبَاتَاتِ لِحَمْلِ نَسِيجِهَا.



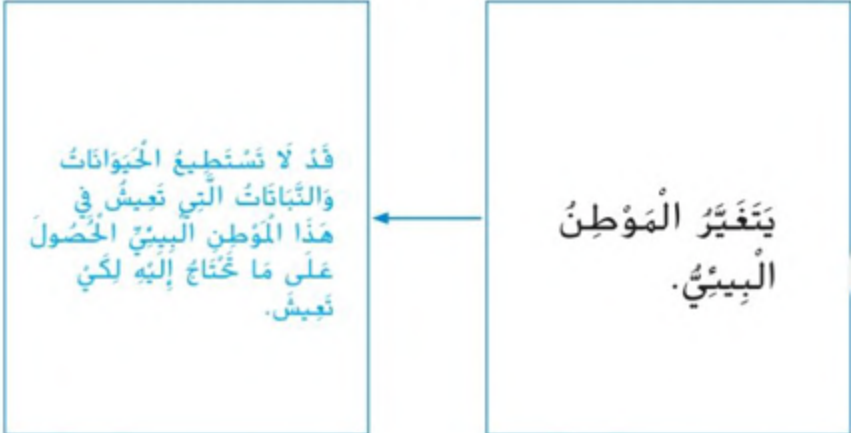
عِنْدَمَا تَتَغَيَّرُ الْمَوَاطِنُ الْبَيْئَةُ، قَدْ لَا
تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ وَالنباتاتُ عَلَى مَا
تَحْتَاجُ إِلَيْهِ لِكَيْ تَعِيشَ.

تُهَاجِرُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ إِلَى مَوْطِنٍ
بَيْئِيٍّ آخَرَ. وَقَدْ يَنْفُقُ أَوْ يَمُوتُ
بَعْضُهَا. عِنْدَمَا تَنْفُقُ أَوْ تَمُوتُ جَمِيعُ
الْحَيَوَانَاتِ أَوْ النِّبَاتَاتِ مِنْ نَوْعٍ وَاحِدٍ،
تُصْبِحُ مُنْقَرِضَةً.

▲ عِنْدَمَا تَغَيَّرُ الْمَوْطِنُ
الْبَيْئِيُّ لِحَيَوَانَاتِ
الْمَامُوتِ الْعَمَلَاةِ،
أَصْبَحَتْ مُنْقَرِضَةً.

✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ

3. مَاذَا يُمَكِّنُ أَنْ يَحْدُثَ عِنْدَمَا يَتَغَيَّرُ مَوْطِنُ بَيْئِيٍّ مَا؟



مُلَخَّصٌ مَرْبُوعِيٌّ

اُكْتُبْ عَمَّا تَعَلَّمْتَهُ.

السَّلسِلَةُ الْغِذَائِيَّةُ

الإِجَابَةُ الْمُحْتَمَلَةُ: نَحْنُ نَجِبُ جَمِيعَ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ إِلَى الْغِذَاءِ

مِنْ أَجْلِ الْبَقَاءِ. إِنَّ السَّلسِلَةَ الْغِذَائِيَّةَ تُظْهِرُ تَرْتِيبَ الْكَائِنَاتِ

الْحَيَّةِ مِنْ حَيْثُ اسْتِهْلَاكِهَا لِلْغِذَاءِ فِي مَوْطِنِهَا الْبَيْئَةِ.



التَّغْيِيرَاتُ فِي الْمَوَاطِنِ الْبَيْئَةِ

يُمْكِنُ لِلإِنْسَانِ وَالْحَيَوَانَاتِ وَالنباتاتِ وَأَحْوَالِ الطَّقْسِ أَنْ

تُطَالَ بِالْأَذَى الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ الَّتِي تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ مَا.

فَيُؤَدِّي ذَلِكَ إِلَى مَوْتِ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ أَوْ تَغَرُّضِهَا

لِلانْقِرَاضِ.

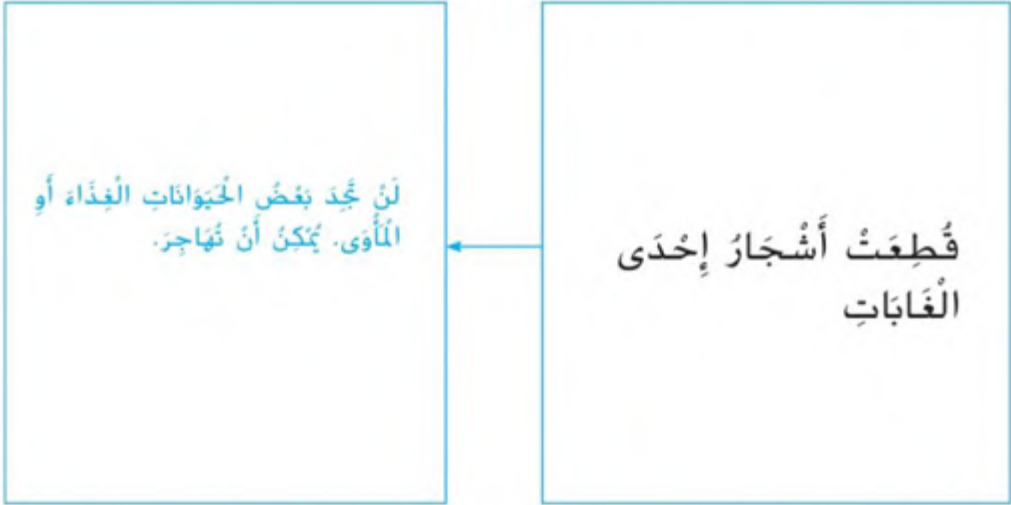


فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 المَفْرَدَاتُ مَا الَّذِي يَعْنِيهِ الْإِنْقِرَاضُ؟

الْإِجَابَةُ الْمُحْتَمَلَةُ: عِنْدَمَا تَنْفُقُ جَمِيعُ الْحَيَوَانَاتِ أَوْ النَّبَاتَاتِ مِنْ نَوْعٍ وَاحِدٍ، تُصْبِحُ مَنقرُضَةً.

2 السبب والنتيجة. مَا الَّذِي قَدْ يَحْدُثُ إِذَا قُطِعَتْ جَمِيعُ الْأَشْجَارِ الْمُوجُودَةِ فِي غَايَةِ؟



السؤال المهم لِمَاذَا نَحْتَاجُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ بَعْضُهَا إِلَى بَعْضٍ فِي مَوَاطِنِهَا الْبَيْئَةِ؟

الْإِجَابَةُ الْمُحْتَمَلَةُ: نَحْتَاجُ بَعْضَ الْحَيَوَانَاتِ إِلَى النَّبَاتَاتِ لِلْحُصُولِ عَلَى الْغِذَاءِ وَالْمَأْوَى؛ نَحْتَاجُ بَعْضَ النَّبَاتَاتِ

إِلَى الْحَيَوَانَاتِ فِي نَقْلِ حُبُوبِ اللَّحَاحِ أَوْ الْبُذُورِ لِإِنتَاجِ نَبَاتَاتٍ جَدِيدَةٍ.

لِقَاءٌ مَعَ عَالِمِ

يَجْمَعُ الْعُلَمَاءُ الْعِظَامَ بَعْضَهَا مَعَ
بَعْضٍ لِمُسَاعَدَتِنَا فِي مَعْرِفَةِ شَكْلِ
الدِّينَاصُورَاتِ.

السَّبَبُ وَالْأَثَرُ. لِمَاذَا لَا يُمَكِّنُنَا أَنْ نَرَى تِيرَانُصُورَ رِكْسٍ حَيًّا؟

لَمْ يَعُدْ بِإِمْكَانِنَا أَنْ نَرَى
تِيرَانُصُورَ رِكْسٍ حَيًّا.

أَصْبَحَ تِيرَانُصُورَ رِكْسٍ

مُنْقَرِضًا.

الْوَحْدَةُ 4 مُرَاجَعَةٌ

ملفات الصف الاول
<https://t.me/grade1uae>

الْمُفْرَدَاتُ

غُمُقُ الْمَعْرِفَةِ 1

اِسْتَحْدِمْ كُلَّ كَلِمَةٍ مَرَّةً وَاحِدَةً لِإِكْمَالِ الْجُمَلِ.

1. يُسَمَّى الْمَكَانُ الَّذِي يَعِيشُ فِيهِ الْحَيَوَانُ

مَوْطِنُهُ الْبَيْتِيُّ

2. أَكْبَرُ مَوْطِنٍ بَيْتِي هُوَ

الْمَحِيطُ

الْغَابَةُ

3. مَكَانٌ يُوْجَدُ فِيهِ الْكَثِيرُ مِنْ الْأَشْجَارِ الْمُرْتَفِعَةِ.

4. الْمُسَطَّحُ الْمَائِي الَّذِي تُحِيطُ بِهِ الْيَابِسَةُ مِنْ كُلِّ جَانِبٍ هُوَ الْبَحِيرَةُ.

الْأَرْضُ الْعُشْبِيَّةُ

5. مَكَانٌ جافٌّ يُوْجَدُ فِيهِ الْكَثِيرُ مِنَ الْأَعْشَابِ.

6. تُوضَّحُ الصُّورَةُ أَدْنَاهُ

سِلْسِلَةُ غِذَائِيَّةُ



أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ أَذْنَاهُ.

7. الْمُقَارَنَةُ. صِفْ مَوْطِنًا بَيْئًا فِي غَابَةِ أَوْ بَحِيرَةٍ.

الْإِجَابَاتُ الْمُحْتَمَلَةُ: الْبَحِيرَاتُ عِبَارَةٌ عَنْ مَوَاطِنَ بَيْئَةٍ غَذِيَّةِ الْمِيَاهِ تُحِيطُ بِهَا الْيَابِسَةُ مِنْ جَمِيعِ

الْجِهَاتِ. الْغَابَاتُ عِبَارَةٌ عَنْ مَوَاطِنَ بَيْئَةٍ بَرِّيَّةٍ يُوجَدُ فِيهَا الْكَثِيرُ مِنَ الْأَشْجَارِ. تَعِيشُ الثَّيَبَاتُ

وَالْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ فِي هَذِهِ الْمَوَاطِنِ الْبَيْئَةِ.



8. الْفِكْرَةُ الْأَسَاسِيَّةُ. أَكْتُبْ عَنْ حَاجَةِ الثَّيَبَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ بَعْضَهَا إِلَى بَعْضٍ لِكَيْ تَعِيشَ فِي مَوَاطِنِهَا الْبَيْئَةِ.



الْوَحْدَةُ 4 مُرَاجَعَةٌ

9. السَّبَبُ والنتيجة. مَا الَّذِي قَدْ يَحْدُثُ لِحَيَوَانٍ إِذَا تَغَيَّرَ مَوْطِنُهُ الْبَيْتُ؟



الْإِجَابَاتُ الْمُحتمَلَةُ: قَدْ لَا يَجِدُ الْحَيَوَانُ أَثَىً غِذَاءً أَوْ مَأْوًى؛ قَدْ يُضْطَرُّ إِلَى الْهَجْرَةِ إِلَى مَوْطِنٍ بَيْنَى

آخَرٍ؛ وَقَدْ يَنْفُقُ.

ملفات الصف الاول

<https://t.me/grade1uae>

10. أَيْنَ تَعِيشُ التَّبَنَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ؟

الْبَيْتُ
الرَّحْمَةُ



تَقْبَلُ كُلُّ الْإِجَابَاتِ الْمَعْقُولَةِ.

التَّحْضِيرُ لِلإِخْتِبَارِ

1. مَا مَظْهَرُ التَّكْثِيفِ الَّذِي يُسَاعِدُ الرَّائِيَّ عَلَى تَسْلُقِ الْأَشْجَارِ؟

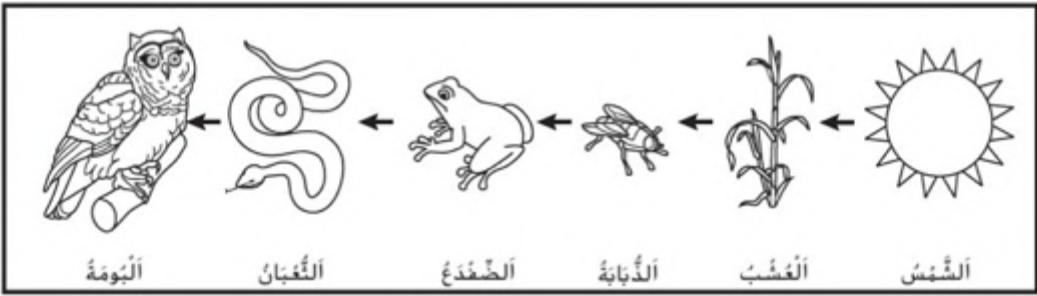
A ذَيْلُهُ الْمُخَطَّطُ

B الْقِنَاعُ الْمَوْجُودُ حَوْلَ عَيْنَيْهِ

C الْفَرُّو الَّذِي يَكْسُو جِسْمَهُ

D مَخَالِبُهُ الْحَادَّةُ
عُمُقُ الْمَعْرِفَةِ 1

2. أَنْظِرْ إِلَى هَذِهِ الصُّورَةِ. تَوْضِّحْ سِلْسِلَةَ غِذَائِيَّةً.



مَاذَا يَأْكُلُ الضَّفَدَعُ؟

A الدَّيَّابَةُ

B الْعُشْبُ

C الْبُومَةُ

D الْتَّعْبَانُ

عُمُقُ الْمَعْرِفَةِ 2

