

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

موقع
المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول اضغط هنا [1/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/1)

* للحصول على جميع أوراق الصف الأول في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا [1science/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/1science)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/1science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول اضغط هنا [grade1/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade1)

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا [bot_almanahj/me.t//:https](https://t.me/bot_almanahj)



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 النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ

مَا نَعْرِفُهُ	مَا نُرِيدُ أَنْ نَتَعَلَّمَهُ	مَا تَعَلَّمْنَاهُ
تَنْمُو الْأَشْجَارُ فِي الْغَايَةِ.	هَلْ يُمْكِنُ لْجَمِيعِ الْحَيَوَانَاتِ أَنْ تَعِيشَ فِي الْغَايَةِ؟	تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ فِي الْمَوَاطِنِ الْبَيْئِيَّةِ الْبُرِّيَّةِ وَالْمَائِيَّةِ.
تَعِيشُ الصَّفَادِعُ فِي الْبَرَكِ.	هَلْ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ حَتَّى الْمَاءِ؟	يُمْكِنُ لِلنَّبَاتَاتِ أَنْ تَعِيشَ فِي الْمَاءِ وَخَوَلِهِ.
تَتَغَدَّى بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ عَلَى النَّبَاتَاتِ.		

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

اَلْمَوَاطِنُ اَلْبَيْيَةُ اَلْبَرِّيَّةُ



أَنْظُرُ وَتَسَاءَلُنْ

قَبْلَ أَنْ تَكْتُمُوا

مَا أَنْوَاعَ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعْتَقِدُ أَنَّهَا تَعِيشُ فِي الْغَابَةِ الْمَطِيرَةِ؟

الإجابة المحتملة: تعيش الأشجار المرتفعة والطيور والثمور والتغابين والفروود جميعها في

الغابة المطيرة.

اُكْتُبِ مُفْرَدَاتِ الدَّرْسِ.

alManahj.com/ae

الأرض العشبية

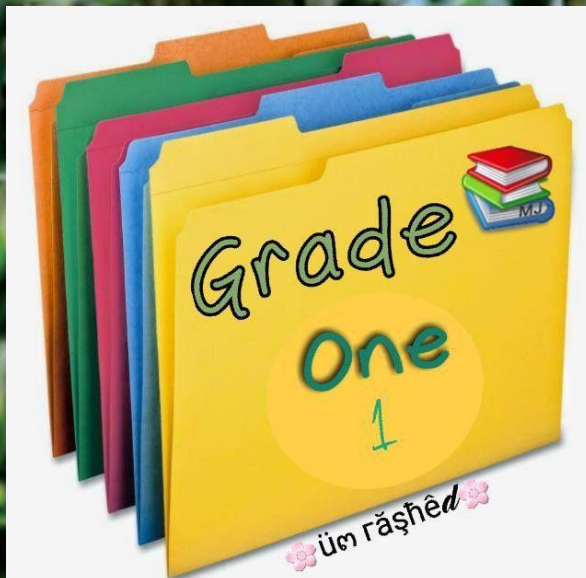
الموطن البيئي

الغابة

الكيف

السؤال العميق

ماذا يعيش في المواطن البيئية البرية؟



تحتاج إلى



مجلات



أقلام تلوين



مقص



مادة لاصقة

أين تعيش الحيوانات؟

ما يجب أن تفعله

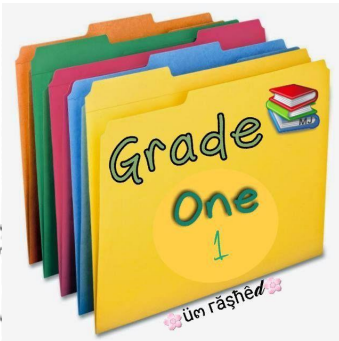
1 **الملاحظة.** انظر إلى صور الحيوانات والمكان الذي تعيش فيه.

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.

alManahj.com/ae



حقوق الطبع والنشر ©



3 الخطوة

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.

alManahj.com/ae

الاستقصاء المفتوح

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

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



مَا الْمَوْطِنُ الْبَيْئِيُّ فِي الْأَرْضِ الْعُشْبِيَّةِ؟

✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ
١. يُسَمَّى الْمَكَانُ الَّذِي يَعْيشُ فِيهِ الْحَيَوَانُ

مَوْطِنُهُ الْبَيْئِيُّ. — — —

تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ.
يُسَمَّى الْمَكَانُ الَّذِي يَعْيشُ فِيهِ الْحَيَوَانُ
الموطن البيئي. الْأَرْضُ الْعُشْبِيَّةُ أَحَدُ
المواطن البيئية البرية.

الْأَرْضُ الْعُشْبِيَّةُ مَكَانٌ جافٌ يُوجَدُ فِيهِ
الكثيرُ مِنَ الْأَعْشَابِ. يُمَكِّنُ أَنْ تَحْتَبِئَ
بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ فِي الْأَعْشَابِ. يُسَاعِدُهَا
ذَلِكَ فِي الْبَقَاءِ آمِنَةً مِنَ الْمَخَاطِرِ.



ahj.com/ae



▲ تَعِيشُ كِلَابُ الْبَرَارِيِّ تَحْتَ الْأَرْضِ.
تَبْقَى فِي أَمَانٍ عَنِ طَرِيقِ الْإِحْتِبَاءِ مِنْ
الْحَيَوَانَاتِ الْأُخْرَى فِي جُحُورِ.



نَقَّارُ الخَشَبِ

تَسْتَخْدِمُ بَعْضُ الحَيَوَانَاتِ الأشْجَارَ
لِلْحُصُولِ عَلَى الغِذَاءِ. تَتَمَيَّزُ طُيُورُ
نَقَّارِ الخَشَبِ بِمِنقَارِ طَوِيلٍ وَحَادِّ
لِلْحُصُولِ عَلَى الغِذَاءِ مِنْ دَاخِلِ
الشَّجَرَةِ.

تَعِيشُ حَيَوَانَاتٌ أُخْرَى فِي الأشْجَارِ أَوْ
تُخزِّنُ غِذَاءَهَا دَاخِلَهَا.

الإِطْلَاعُ عَلَى الصُّورَةِ

كَيْفَ يُسَاعِدُ هَذَا التَّبَاتُ نَقَّارَ الخَشَبِ
عَلَى تَلْبِيَةِ احتِجَاجَاتِهِ؟

تُوفِّرُ الشَّجَرَةُ المَأْوَى وَالغِذَاءَ لِنَقَّارِ الخَشَبِ.

alManahj.com/ae

مُراجَعَةٌ سَريِعةٌ ✓

2. لِمَاذَا تُعَدُّ الغَابَةُ مَكَانًا جَيِّدًا يُمكنُ أَنْ تَعِيشَ فِيهِ الحَيَوَانَاتُ؟

الإِجَابَةُ المُتَمَلِّةُ: تَسْتَخْدِمُ بَعْضُ الحَيَوَانَاتِ أشْجَارَ الغَابَةِ لِلْحُصُولِ

عَلَى الغِذَاءِ؛ تَعِيشُ حَيَوَانَاتٌ أُخْرَى دَاخِلَ الأشْجَارِ أَوْ تُخزِّنُ غِذَاءَهَا

فِيهَا.

مُلَخَّصٌ مَرِيٌّ

أَكْتُبْ عَمَّا تَعَلَّمْتَهُ.

الْمَوْاطِنُ الْبَيْئِيُّ فِي الْأَرَاضِ الْعُشْبِيَّةِ

الْإِجَابَةُ الْمُحْتَمَلَةُ: الْمَوْاطِنُ الْبَيْئِيُّ فِي الْأَرَاضِ الْعُشْبِيَّةِ هُوَ

مَكَانٌ جافٌّ فِيهِ الْكَثِيرُ مِنَ الْأَعْشَابِ.



الْمَوْاطِنُ الْبَيْئِيُّ فِي الْغَابَاتِ

الْإِجَابَةُ الْمُحْتَمَلَةُ: تُوَجَدُ فِي الْمَوْاطِنِ الْبَيْئِيِّ ضَمْنَ الْغَابَاتِ

أَشْجَارٌ مُزْتَمِعَةٌ. تَنْمُو الْأَشْجَارُ الْمُرْتَفِعَةُ لِكَيْ تَحْضَلَ عَلَى

الْمَزِيدِ مِنَ الصُّوَى.



مَظَاهِرُ التَّكْوِينِ

الْإِجَابَةُ الْمُحْتَمَلَةُ: تَتَمَثَّلُ الشَّبَابَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ بِمَظَاهِرِ تَكْوِينِ

مُخْتَلَفَةٍ تُسَاعِدُهَا عَلَى الْبَقَاءِ. تَتَمَيَّزُ الزَّرَافَةُ بِرِقَبَةٍ طَوِيلَةٍ

لِكَيْ تَتَمَكَّنَ مِنَ الْوُصُولِ إِلَى أَوْزَاقِ الْأَشْجَارِ.



فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

١ المُمَرَّدَاتُ مَا المَوْطِنُ البِيئِيُّ؟

المَوْطِنُ البِيئِيُّ هُوَ مَكَانٌ يَعيِشُ فِيهِ نَبَاتٌ أَوْ حَيَوَانٌ مَعَيَّنٌّ.

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

الإِجَابَاتُ المَحتمَلَةُ: سَنَهاجِرُ الحَيَوَانَاتِ إِلى مَكَانٍ جَدِيدٍ؛ أَمَا النَّبَاتَاتُ فَسَتَبْدَأُ فِي التَّمَوُّ مَجَدِّدًا.

alManahj.com/ae

السُّؤالُ المَهْمُ مَاذَا يَعيِشُ فِي المَوْاطِنِ البِيئِيَّةِ البَرِّيَّةِ؟

الإِجَابَاتُ المَحتمَلَةُ: تَعيِشُ كِلَابُ البَراريِّ والرَّزَافَاتُ فِي المَوْاطِنِ البِيئِيَّةِ ضَمَّنَ الأَراضي العُشْبِيَّةِ. يَوجَدُ فِي

المَوْاطِنِ البِيئِيِّ ضَمَّنَ الأَراضي العُشْبِيَّةِ الكَثِيرِ مِنَ الأَعشابِ. يَعيِشُ الغَزَالُ والرَّاكُونُ فِي المَوْاطِنِ البِيئِيَّةِ

ضَمَّنَ الغَابَاتِ. تَنمو الأَشجارُ المُرْتَفَعَةُ فِي المَوْاطِنِ البِيئِيَّةِ ضَمَّنَ الغَابَاتِ.

أَنْظُرْ وَتَسَاءَلُ

قَبْلَ أَنْ تَقْرَأَ

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

الإجابات المحتملة: الضفادع، الأسماك، الحشرات

alManahj.com/ae

اُكْتُبْ، أَذْنَاهُ، مُفْرَدَاتِ الدَّرْسِ.

الْحَيْطُ

الْبَحِيرَةُ

السُّؤَالُ الْمُهْمُ

مَاذَا يَعِيشُ فِي الْمَوْطِنِ الْبَيْئَةِ الْمَائِيَّةِ؟

تحتاج إلى



وعاء شفاف



حصى



نبات



ماء



سمكة ذهبية

كَيْفَ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ فِي الْمَاءِ؟

مَا يَجِبُ أَنْ تَفْعَلَهُ

1 **إنشاء نموذج.** ضِعِ الْحَصَى وَالنَّبَاتَ وَالْمَاءَ وَالسَّمَكَةَ فِي قَارُورَةٍ شَقَافَةٍ.



alManahj.com/ae

2 **الملاحظة.** أَنْظِرْ عَنْ قُرْبٍ إِلَى السَّمَكَةِ بِاسْتِخْدَامِ عَدَسَةٍ يَدَوِيَّةٍ. كَيْفَ يُمْكِنُ لِأَجْزَاءِ السَّمَكَةِ أَنْ تُسَاعِدَهَا فِي الْعَيْشِ دَاخِلَ الْمَاءِ؟

الإجابة المحتملة: تَتِمِيزُ السَّمَكَةُ بِخَيَاشِيمٍ تُسَاعِدُهَا فِي التَّنَفُّسِ وَالْعَيْشِ

داخِلَ الْمَاءِ.

3 مشاركة المعرفة. أُرْسِمُ صُورَةَ لِلإِنَاءِ الشَّقَافِ.



استقصاء المزيد

4 الاستدلال. هل يُمكنُ أَنْ تَعِيشَ الأَسْمَاكُ خَارِجَ المَاءِ؟ لِمَ أَوْ لِمَ لَا؟

الإجابة المحتملة، لَا يُمكنُ أَنْ تَعِيشَ الأَسْمَاكُ خَارِجَ المَاءِ لِأَنَّ لَيْسَ لَدَيْهَا رِثَانٌ تُسَاعِدُهَا

فِي تَنْفَسِ المَاءِ.

الاستقصاء المُفتوح

إعْرِفِ المَزِيدَ عَنِ الثَّبَاتِ وَالحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي المَاءِ. سؤَالِي هُوَ:

السؤال النموذجي، مَا أنواع الثَّبَاتِ وَالحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي أعْمَاقِ المَاءِ؟

إفْرَأْ وَأَجِبْ

مَا الْمَوْطِنُ الْبَيْئِيُّ فِي الْبُحَيْرَةِ؟

الْبُحَيْرَةُ أَحَدُ أَنْوَاعِ الْمَوْطِنِ الْبَيْئِيِّ
الْمَائِيَّةِ.

الإِطْلَاعُ عَلَى الصُّورَةِ

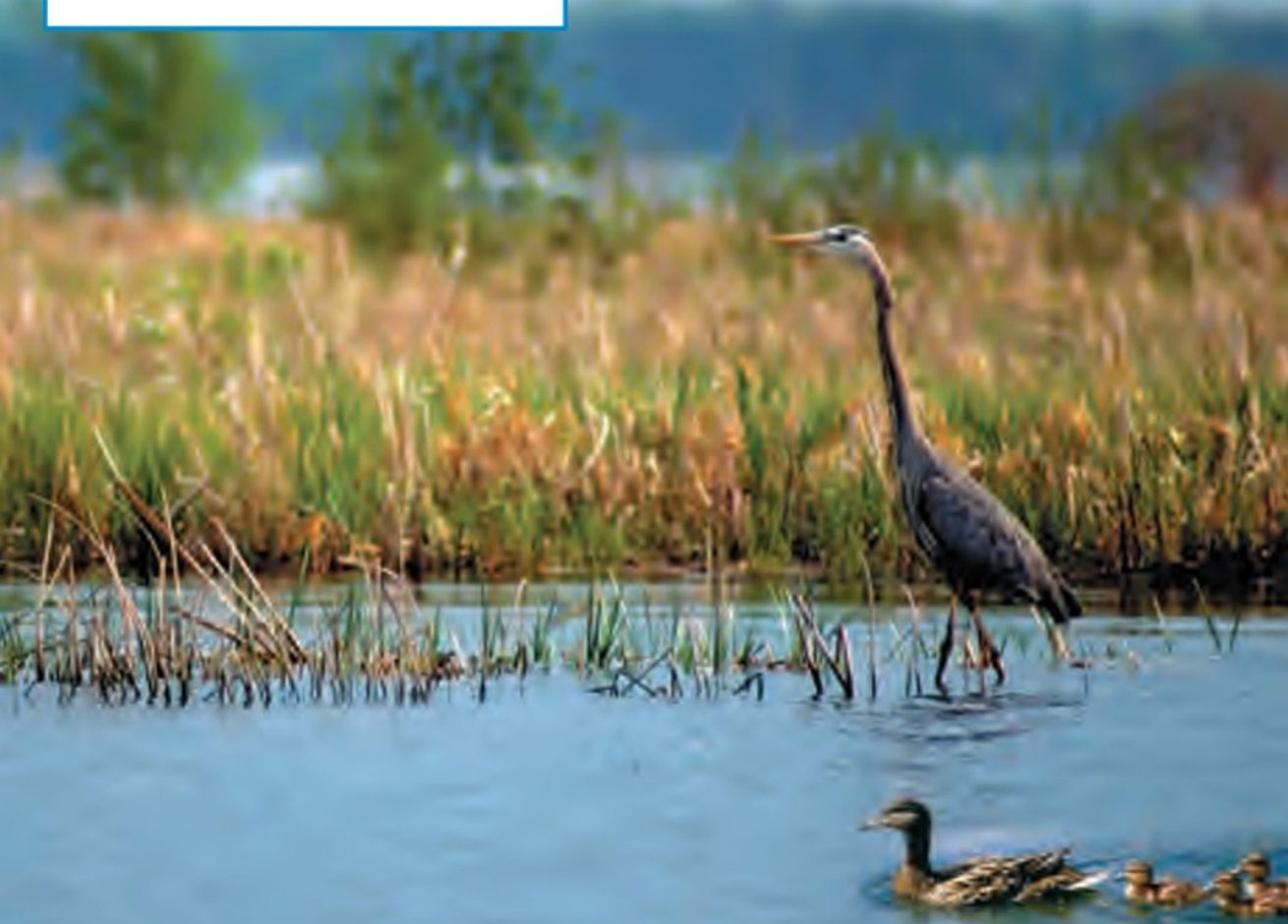
مَاذَا يَعْيشُ فِي هَذَا الْمَوْطِنِ
الْبَيْئِيِّ؟

الإِجَابَاتُ الْخَمْسَةُ: الْأَعْشَابُ، الْأَجْمَاتُ،

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

مَوْطِنٌ بَيْئِيٌّ فِي بُحَيْرَةٍ

alManahj.com/ae



✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ

1. كَيْفَ تُسَاعِدُ النَّبَاتَاتُ الْحَيَوَانَاتَ فِي الْعَيْشِ ضِمْنَ الْبُحَيْرَةِ؟

الإجابات المحتملة: تُسْتخدِمُ بَعْضُ

الْحَيَوَانَاتِ النَّبَاتَاتِ فِي الْبُحَيْرَةِ أَوْ حَوْلَهَا

لِلْحُصُولِ عَلَى الْغِذَاءِ؛ تُسْتخدِمُ بَعْضُ

الْحَيَوَانَاتِ النَّبَاتَاتِ لِلْحُصُولِ عَلَى الْمَأْوَى.

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

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

القنَادِسُ



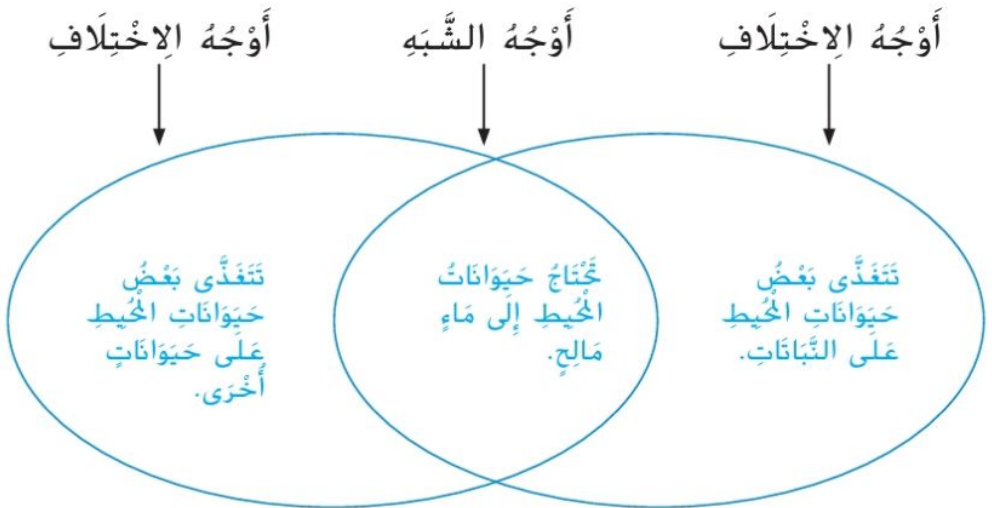
▲ تُسْتخدِمُ الْقنَادِسُ الْأَشْجَارَ لِبِنَاءِ سُودٍ بِحَيْثُ يُصْبِحُ لَدَيْهَا مَكَانٌ آمِنٌ تَعِيشُ فِيهِ.

تَتَغَدَّى بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ مِثْلُ الْجِيتَانِ عَلَى
الْأَسْمَاكِ الصَّغِيرَةِ فِي الْمُحِيطِ. تَتَغَدَّى
حَيَوَانَاتٌ أُخْرَى فِي الْمُحِيطِ عَلَى الثَّبَاتَاتِ.



✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ

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



مُلَخَّصٌ مَرِيئٌ

أَكْتُبْ عَمَّا تَعَلَّمْتَهُ.

الْمَوَاطِنُ الْبَيْئَةُ فِي الْبُحَيْرَةِ

الْإِجَابَةُ الْخُتْمَلَةُ: خُتَوِي الْبُحَيْرَاتُ عَلَى مَاءٍ عَذْبٍ. نَسْتُخْدِمُ

النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ الْبُحَيْرَاتِ لِلْحُصُولِ عَلَى الْغِذَاءِ وَالْمَأْوَى.



alManahj.com/ae

الْمَوَاطِنُ الْبَيْئَةُ فِي الْمَحِيطَاتِ

الْإِجَابَةُ الْخُتْمَلَةُ: الْمَحِيطَاتُ كَبِيرَةٌ جَدًّا وَخُتَوِي عَلَى مَاءٍ مَالِحٍ.

تَعِيشُ التَّدِيئَاتُ وَالْأَسْمَاكُ وَالنَّبَاتَاتُ فِي الْمَحِيطَاتِ.



فَكِّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 المَفْرَدَاتُ مَا الْمُحِيطُ؟

الْحَيْطُ هُوَ مُسَطَّحٌ مَائِيٌّ مَالِحٌ كَبِيرٌ جَدًّا وَعَمِيقٌ لِلغَايَةِ.

2 الأَفْكَارُ الأَسَاسِيَّةُ وَالتَّفَاصِيلُ. صِفْ مَوْطِنًا بِيئِيًّا فِي بُحَيْرَةٍ.

يَعِيشُ العَدِيدُ مِنَ النَّبَاتَاتِ
وَالْحَيَوَانَاتِ فِي المَوْاطِنِ
البِيئِيَّةِ ضَمَّنَ البُحَيْرَاتِ.

تَعِيشُ الحَيَوَانَاتُ
وَالنَّبَاتَاتُ بَعْضَهَا مَعَ
بَعْضٍ فِي البُحَيْرَاتِ.

البُحَيْرَاتُ عَدْبَةُ المَاءِ ذَاتُ نِسْبَةٍ
ضَمِيلَةٍ مِنَ الأَمْلَاحِ أَوْ لَا تَحْتَوِي
عَلَى أَمْلَاحٍ عَلَى الإِطْلَاقِ.

البُحَيْرَاتُ عِبَارَةٌ عَنِ مَوْاطِنِ
بِيئِيَّةٍ مَائِيَّةٍ تُحِيطُ بِهَا
الْيَابِسَةُ مِنْ جَمِيعِ الجِهَاتِ.

السُّؤالُ المهِمُّ مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي المَوْاطِنِ البِيئِيَّةِ المَائِيَّةِ؟

الإِجَابَاتُ المَحتمَلَةُ: تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالحَيَوَانَاتُ فِي المَوْاطِنِ البِيئِيَّةِ المَائِيَّةِ. يُمكنُ أَنْ تَعِيشَ الأَغْشَابُ

وَالأَسْمَاكُ وَالتَّيُورُ وَالفُنَادِسُ فِي مَوْاطِنِ بِيئِيٍّ فِي بُحَيْرَةٍ. يُمكنُ أَنْ تَعِيشَ الأَسْمَاكُ وَالحَيَتَانُ وَأَسْوَدُ البَحْرِ

فِي مَوْاطِنِ بِيئِيٍّ فِي مُحِيطٍ.

تذكّر

فَدِّمْ مَعْلُومَاتِ عَنْ
فِكْرَةَ أُسَاسِيَّةٍ وَاحِدَةٍ.

اُكْتُبْ عَنِ الْمَوْضُوعِ

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

الإجابات المحتملة: يتغذى النعْلَبُ القُطْبِيُّ عَلَى حَيَوَانَاتٍ صَغِيرَةٍ مِثْلُ اللَّامُوسِ. يَمْتَرِجُ قَرْوَهُ بِاللَّيْلِ

وَيُسَاعِدُهُ ذَلِكَ عَلَى التَّرَصُّدِ لِلْحَيَوَانَاتِ الَّتِي يُرِيدُ افْتِرَاسَهَا.

alManahj.com/ae

أرْسُمْ صُورَةَ تُظْهِرُ الطَّرِيقَةَ الَّتِي يَلْبِي بِهَا النَّعْلَبُ اِحْتِيَاجَاتِهِ. حَدِّدِ اسْمًا
لِصُورَتِكَ.

أَنْظُرْ وَتَسَاءَلْ

فَقِيلَ أَلَيْسَ لَنَا عَشْرٌ

كَيْفَ تَسْتَخْدِمُ الْحَيَوَانَاتُ التَّبَاتِ فِي مَوَاطِنِهَا الْبَيْئَةِ؟

الإجابة المحتملة: تأكل الحيوانات التبات التي تنمو في موطنها البيئية. يمكن أن تعيش

بعض الحيوانات داخل التبات.

اكتب مخرجات الدرس.

السلسلة الغذائية
الأفواض
alManahj.com/ae

السؤال المهم

لماذا نحتاج التبات والحيوانات إلى بعضها في موطنها البيئية؟

ملفات الصف الاول

<https://t.me/grade1uae>

تحتاج إلى



ورق



أفلام تلوين

لِهَاذَا تُعَدُّ الْمَوَاطِنُ الْبَيْئَةَ مُهِمَّةً
لِلْحَيَوَانَاتِ؟

مَا يَجِبُ أَنْ تَفْعَلَهُ

1 **الْمَلَا حِظَّةً.** مَا الْحَيَوَانَاتُ الَّتِي يُمَكِّنُكَ إِيجَادُهَا
بِالْقُرْبِ مِنْ مَدْرَسَتِكَ؟

فَد تَخْتَلِفُ إِجَابَاتُ الطُّلَّابِ بِحَسَبِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ بِالْقُرْبِ مِنْ

مَدْرَسَتِهِمْ. فَد يَذْكُرُ بَعْضُ الطُّلَّابِ الطُّيُورَ أَوْ نَعَابِينَ الْحَدِيقَةِ أَوْ الْأَرَابِيبَ الْبُرِّيَّةَ.

2 **مُشَارَكَةُ الْمَعْرِفَةِ.** ارْسُمْ صُورَةَ لِحَيَوَانٍ وَمَوْطِنِهِ الْبَيْئَةِ.



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 بناء الحيوان أمناً من المخاطر.

استكشاف المزيد

4 **استنتاج الخلاصات.** اكتب عمّا تعتقد أنّه قد يحدث إذا تغيّر 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؟



▲ يُمَكِّنُ أَنْ تَلْتَصِقَ
حُبُوبُ اللَّقَاحِ
بِأَقْدَامِ النَّحْلِ.

تُسَاعِدُ الْحَيَوَانَاتُ النَّبَاتَاتِ فِي الْعَيْشِ
ضِمْنَ 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 البُدُورِ.

✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ

1. كَيْفَ تُسَاعِدُ الْحَيَوَانَاتُ النَّبَاتَاتِ؟

الإجابة المحتملة: تحمّل بعض الحيوانات البذور التي تُنتج

نباتات جديدة. - alManahj.com/ae



عَنْكَبُوتٌ

▲ تَسْتَحْدِمُ الْعَنْكَبُوتُ النَّبَاتَاتِ لِحَمْلِ نَسِيجِهَا.



عِنْدَمَا تَتَغَيَّرُ الْمَوَاطِنُ الْبَيْئِيَّةُ، قَدْ لَا تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ وَالنَّبَاتَاتُ عَلَى مَا تَحْتَاجُ إِلَيْهِ لِكَيْ تَعِيشَ.

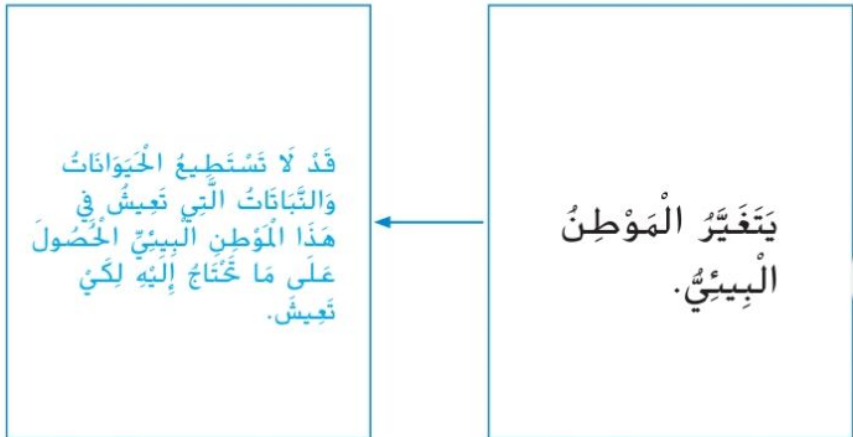
تُهَاجِرُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ إِلَى مَوْطِنٍ بَيْئِيٍّ آخَرَ. وَقَدْ يَنْفُقُ أَوْ يَمُوتُ بَعْضُهَا. عِنْدَمَا تَنْفُقُ أَوْ تَمُوتُ جَمِيعُ الْحَيَوَانَاتِ أَوْ النَّبَاتَاتِ مِنْ نَوْعٍ وَاحِدٍ، تُصْبِحُ مُنْقَرِضَةً.

▲ عِنْدَمَا تَغَيَّرَ الْمَوْطِنُ
الْبَيْئِيُّ لِحَيَوَانَاتِ
الْمَامُوتِ الْعِمْلَاقَةِ،
أَصْبَحَتْ مُنْقَرِضَةً.

alManahj.com/ae

✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ

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



218

مُلَخَّصٌ مَرْبِيِّ

أُكْتُبُ عَمَّا تَعَلَّمْتُهُ.

السُّلْسِلَةُ الْغِذَائِيَّةُ

الإِجَابَةُ الْمُحْتَمَلَةُ: نَحْتَاجُ جَمِيعَ الكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ إِلَى الْغِذَاءِ

مِنْ أَجْلِ الْبَقَاءِ. إِنَّ السُّلْسِلَةَ الْغِذَائِيَّةَ تُظْهِرُ تَرْتِيبَ الكَائِنَاتِ

الْحَيَّةِ مِنْ حَيْثُ إِسْتِهْلَاكِهَا لِلْغِذَاءِ فِي مَوْطِنِهَا الْبَيْئِيِّ.



alManahj.com/ae

التَّغْيِيرَاتُ فِي الْمَوْطِنِ الْبَيْئِيِّ

يَمَكُنُ لِلإِنْسَانِ وَالْحَيَوَانَاتِ وَالنَّبَاتَاتِ وَأَحْوَالِ الطَّمْسِ أَنْ

تَطَالَ بِالْأَذَى الكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ الَّتِي تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ مَا.

فَيُؤَدِّي ذَلِكَ إِلَى مَوْتِ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ أَوْ نَعْرُضَهَا

لِلْإِنْفِرَاضِ.



فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 المَفْرَدَاتُ مَا الَّذِي يَعْنِيهِ الْإِنْقِرَاصُ؟

الإجابة المحتملة: عندما تنفق جميع الحيوانات أو النباتات من نوع واحد، تصبح منقرضة.

2 السبب والنتيجة. مَا الَّذِي قَدْ يَحْدُثُ إِذَا قُطِعَتْ جَمِيعُ الْأَشْجَارِ الْمَوْجُودَةِ فِي غَابَةِ؟



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

الإجابات المحتملة: نحتاج بعض الحيوانات إلى النباتات للحصول على الغذاء والمأوى؛ نحتاج بعض النباتات

إلى الحيوانات في نقل حبوب اللقاح أو البذور لإنتاج نباتات جديدة.

لِقَاءَ مَعَ عَالِمٍ

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

alManahj.com/ae

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

لَمْ يَعُدْ بِإِمْكَانِنَا أَنْ نَرَى
تِيرَانُصُورَ رِكَسٍ حَيًّا.

أَصْبَحَ تِيرَانُصُورَ رِكَسٍ

مُنْفَرِضًا.

الْوَحْدَةُ 4 مُرَاجَعَةٌ

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

الْمُفْرَدَاتُ

عُمُومُ الْمَعْرِفَةِ 1

اسْتَحْدِمْ كُلَّ كَلِمَةٍ مَرَّةً وَاحِدَةً لِإِكْمَالِ الْجُمَلِ.

1. يُسَمَّى الْمَكَانُ الَّذِي يَعْيشُ فِيهِ الْحَيَوَانُ

مَوْطِنَهُ الْبَيْئِيُّ

2. أَكْبَرُ مَوْطِنٍ بَيْئِيٍّ هُوَ

الْمُحِيطُ

الْفَايَةُ

3. مِنْ الْأَشْجَارِ الْمُرْتَفِعَةِ.

سِلْسِلَةٌ

غِذَائِيَّةٌ

الْفَايَةُ

الْأَرْضُ

الْعُشْبِيَّةُ

مَوْطِنُهُ

الْبَيْئِيُّ

الْبُحَيْرَةُ

الْمُحِيطُ

alManahj.com/ae

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

5. الْأَرْضُ الْعُشْبِيَّةُ مَكَانٌ جَافٌ يُوْجَدُ فِيهِ الْكَثِيرُ مِنْ

الْأَعْشَابِ.

6. تُوَضِّحُ الصُّورَةُ أَدْنَاهُ

سِلْسِلَةٌ غِذَائِيَّةٌ



أجب عن الأسئلة أدناه.

7. **المُقارَنَةُ.** صِفْ مَوْطِنًا بِيئًا فِي غَابَةِ أَوْ بُحَيْرَةٍ.

الإجابات المحتملة: البَحَيْرَاتُ عِبَارَةٌ عَنِ مَوْاطِنٍ بِيئَةٍ عَذْبَةٍ الْمِيَاهُ مُحِيطٌ بِهَا الْيَابِسَةُ مِنْ جَمِيعِ

الْجِهَاتِ. الْغَابَاتُ عِبَارَةٌ عَنِ مَوْاطِنٍ بِيئَةٍ بَرِّيَّةٍ يُوجَدُ فِيهَا الْكَثِيرُ مِنَ الْأَشْجَارِ. تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ

وَالْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ فِي هَذِهِ الْمَوْاطِنِ الْبِيئَةِ.



8. **الفِكرَةُ الأَسَاسِيَّةُ.** اُكْتُبْ عَنِ حَاجَةِ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ بَعْضَهَا إِلَى بَعْضٍ لِكَيْ تَعِيشَ فِي مَوْاطِنِهَا الْبِيئَةِ.



الْوَحْدَةُ 4 مُرَاجَعَةٌ

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



الإجابات المحتملة: قَدْ لَا يَجِدُ الْحَيَوَانُ أَيَّ عِذَاءٍ أَوْ مَأْوَى؛ قَدْ يُضْطَرُّ إِلَى الْهَجْرَةِ إِلَى مَوْطِنٍ بَيْئٍ

آخَرَ؛ وَقَدْ يَنْفُقُ.

alManahj.com/ae

ملفات الصف الأول

<https://t.me/grade1uae>

10. أَيْنَ تَعِيشُ التَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ؟

البيئة
الوحيدة



تَقْبَلُ كُلُّ الْإِجَابَاتِ الْمَعْقُولَةِ.

التَّحْضِيرُ لِلاَحْتِبَارِ

1. مَا مَظْهَرُ التَّكْوِينِ الَّذِي يُسَاعِدُ الرَّائُونَ عَلَى تَسْلُقِ الْأَشْجَارِ؟

A ذَيْلُهُ الْمُخَطَّطُ

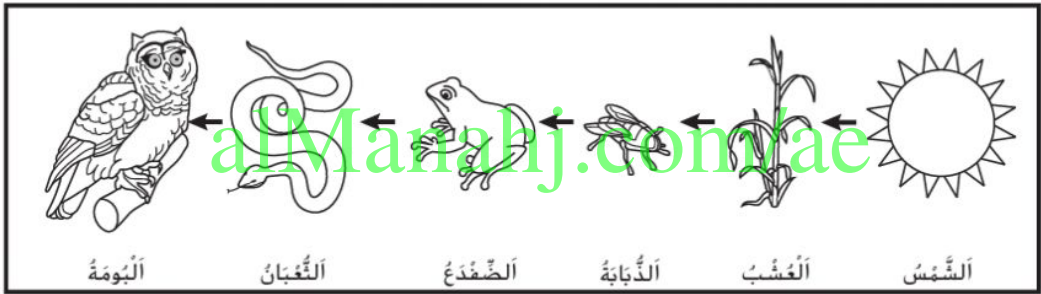
B الْقِنَاعُ الْمَوْجُودُ حَوْلَ عَيْنَيْهِ

C الْفَرْوُ الَّذِي يَكْسُو جِسْمَهُ

D مَخَالِبُهُ الْحَادَّةُ

عُمُقُ الْمَعْرِفَةِ 1

2. أَنْظِرْ إِلَى هَذِهِ الصُّورَةِ. تَوْضِّحْ سِلْسِلَةَ غِذَائِيَّةً.



مَاذَا يَأْكُلُ الصَّفَدَعُ؟

A الدُّبَابَةُ

B الْعُشْبُ

C الْبُومَةُ

D التَّعْبَانُ

عُمُقُ الْمَعْرِفَةِ 2

