

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/3>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/3science>

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

<https://almanahj.com/bh/3science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade3>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

مادة العلوم



الصف الثالث الابتدائي

الفصل الدراسي الاول

اسئلة وأجوبة

[التالى](#)

[الصفحة الرئيسية](#)

[السابق](#)



المحتويات

الْوَحْدَةُ الْأُولَى: الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ

الْفَصْلُ الْأَوَّلُ: تَعْرِفُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ

الْفَصْلُ الثَّانِي: الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ تَنْمُو وَتَتَغَيَّرُ

الْوَحْدَةُ الثَّانِيَّةُ: النُّظَامُ الْبَيْئِيُّ

الْفَصْلُ الثَّلَاثُ: الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ فِي النُّظَامِ الْبَيْئِيِّ

الْفَصْلُ الرَّابِعُ: التَّغْيِيرَاتُ فِي النُّظَامِ الْبَيْئِيِّ

الْوَحْدَةُ الثَّلَاثَةُ: الْأَرْضُ وَمَوَارِدُهَا

الْفَصْلُ الْخَامِسُ: الْأَرْضُ تَتَغَيَّرُ

الْفَصْلُ السَّادِسُ: مَوَارِدُ الْأَرْضِ

أَكْمَلُ كُلًّا مِنْ الْجُمَلِ التَّالِيَةِ بِالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

الْبِنَاءُ الضَّوئِيَّ

خَلَايَا

الغذاء

الْبِيئَةَ

تتكاثرُ

١ المَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ - **تتكاثرُ** - لِتُنتِجَ أَفْرَادًا جُدَّدًا.

٢ النَّبَاتُ يُنتِجُ غِذَاءً بِعَمَلِيَّةٍ تُسَمَّى **الْبِنَاءَ الضَّوئِيَّ** .

٣ تَتَكَوَّنُ أَجْسَامُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ مِنْ **خَلَايَا** .

٤ جَمِيعُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ وَالْأَشْيَاءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ هِيَ جُزْءٌ مِنْ **الْبِيئَةِ** .

٥ **الغذاء** - مَادَّةٌ تُسَاعِدُ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ عَلَى النُّمُوِّ وَالْبَقَاءِ بِصِحَّةٍ جَيِّدَةٍ.

٦ **الضخمة الرئيسة والتفاصيل.** مَا الَّذِي يُمَيِّزُ
الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةَ عَنِ الْأَشْيَاءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

س

الإجابة

تَنَمُّو وَتَسْتَجِيبُ وَتَتَكَاثَرُ.

٧ **الكتابة الوضعية.** أَصِفِ التَّرَاكِيِبَ الَّتِي
تَسْتَخْدِمُهَا الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ لِلتَّنَفُّسِ.

س

الإجابة

يتنفس السمك بواسطة الخياشيم بينما تستخدم الحيوانات الأخرى الرئتين وهناك حيوانات تتنفس
الأكسجين عن طريق الجلد

٨ **التفكير الناقد.** مَاذَا يَحْدُثُ لِنَبْتَةٍ إِذَا نَزَعْنَا
مُعْظَمَ أَوْرَاقِهَا؟

س

الإجابة

النبات الذي فقد معظم اوراقه لا يستطيع صنع كمية كافية من الغذاء فإما أن يكون اوراقا جديدة أو
يموت

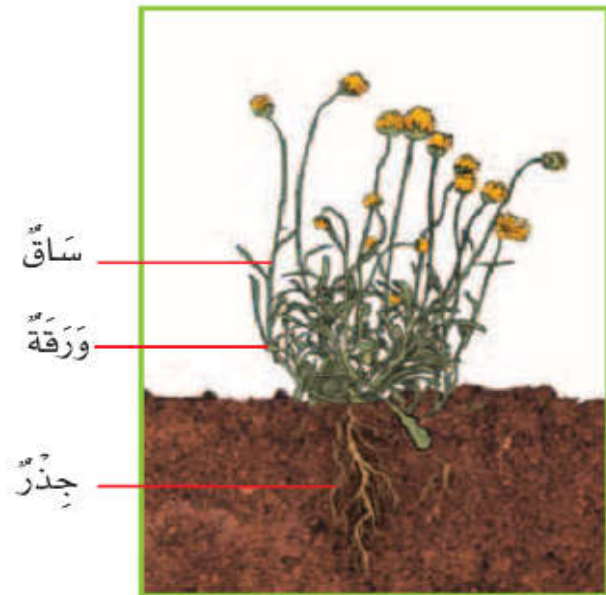


التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

١ أفسر كيف تُساعدُ الأجزاءُ الموضحةُ في الرِّسْمِ النَّبَاتِ عَلَى العَيْشِ.



الإجابة

الساق : تشكل دعامة للنبات وتنقل الغذاء .
 الورقة : تحول ضوء الشمس إلى غذاء.
 الجذر : يمتص الماء والمواد الغذائية للنبات من التربة

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

كَيْفَ تَحْصُلُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ
عَلَى حَاجَاتِهَا؟

الإجابة

تَحْتَاجُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ إِلَى أَمَاكِنَ تَحْصُلُ مِنْهَا عَلَى
حَاجَاتِهَا لِكَيْ تَعِيشَ وَتَنْمُو، وَهِيَ تَحْتَاجُ إِلَى أُمُكِنَةٍ
مُخْتَلِفَةٍ تَبَعًا لِأَنْوَاعِهَا؛ فَبَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ - وَمِنْهَا
الْحُوتُ - تَحْتَاجُ إِلَى أَمَاكِنَ وَاسِعَةٍ تَعِيشُ فِيهَا،
وَتَحْصُلُ عَلَى حَاجَاتِهَا مِنْهَا، بَيْنَمَا تَحْصُلُ سَمَكَةٌ
الْكَنْعِدِ عَلَى حَاجَاتِهَا مِنْ مَنَاطِقَ مَحْدُودَةٍ فِي الْبَحْرِ.

أَكْمَلُ كُلًّا مِنْ الْجُمَلِ التَّالِيَةِ بِالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

التَّلْقِيحُ

التَّحْوِيلُ

بِيضَةُ

البَدْرَةُ

العَذْرَاءُ

دَوْرَةُ الْحَيَاةِ

حُبُوبُ اللَّقَاحِ

١ تَبْدَأُ الْبَرَمَائِيَّاتُ حَيَاتَهَا عَلَى شَكْلِ **بِيضَةٍ** .

٢ يُمْرُّ الْمَخْلُوقُ الْحَيُّ بِمَرَا حِلِّ تُسَمَّى

دَوْرَةُ الْحَيَاةِ .

٣ الْجُزْءُ الَّذِي يَنْمُو لِيُكُونُ نَبَاتًا جَدِيدًا هُوَ **البَدْرَةُ** .

٤ الْجُزْءُ الْمُدَكَّرُ فِي الزَّهْرَةِ يُنتِجُ **حُبُوبَ اللَّقَاحِ** .

٥ تُسَاعِدُ الْحَيَوَانَاتُ وَالرِّبَائِحُ النَّبَاتِ عَلَى التَّكَاثُرِ مِنْ خِلَالِ عَمَلِيَّةِ **التَّلْقِيحِ** .

٦ عِنْدَمَا تَفْقِسُ بِيضَةُ الْحَشْرَةِ تَخْرُجُ مِنْهَا **العَذْرَاءُ** .

٧ تَسْمَى مَرَا حِلُّ النَّمْيِ الْمُمَيَّزَةِ وَالْمَخْتَلِفَةِ بَعْضُهَا عَنْ بَعْضٍ **التَّحْوِيلُ** .

س

٨ **التتابع.** اَخْتَارَ حَيَوَانًا ثَدِييًّا، وَأَذْكَرُ مَرَّاحِلَ دَوْرَةَ حَيَاتِهِ.

الإجابة

تَلِدُ الثَّدِيَّاتُ صِغَارَهَا وَوَلَادَةً. وَالصَّغَارُ تُشْبِهُ آبَاءَهَا كَثِيرًا مُنْذُ وِلَادَتِهَا. وَتَعْتَنِي الثَّدِيَّاتُ بِصِغَارِهَا وَتُطْعِمُهَا. وَعِنْدَمَا يَكْبُرُ الصَّغَارُ يَتَغَيَّرُ شَكْلُ الْوَجْهِ، لِيُصْبِحَ مُشَابِهًا تَمَامًا لِلْكِبَارِ. وَمَعَ مُرُورِ الْوَقْتِ تَتَعَلَّمُ لِيَعِيشَ مُعْتَمِدَةً عَلَى نَفْسِهَا، وَتَتَكَاثَرُ لِيَكُونَ لَدَيْهَا صِغَارُهَا.

س

٩ **الكتابة القصصية.** أَصِفْ دَوْرَةَ حَيَاةِ الْأَسْمَاكِ فِي الْبَحَارِ.

الإجابة

تَشَابَهَ الزَّوَاحِفَ وَالْأَسْمَاكِ وَالطُّيُورُ فِي دَوْرَاتِ حَيَاتِهَا؛ فَهِيَ تَتَكَاثَرُ بِالْبَيْضِ. وَلَكِنَّ الزَّوَاحِفَ تَضَعُ بَيْضَهَا عَلَى أَرْضٍ جَافَةٍ، فِيمَا تَضَعُ الْأَسْمَاكِ بَيْضَهَا فِي الْمَاءِ. أَمَّا الطُّيُورُ فَتَبْنِي أَعْشَاشًا لِحِمَايَةِ بَيْضِهَا، وَتَرْقُدُ عَلَيْهِ إِلَى أَنْ يَفْقَسَ. يَنْمُو الْحَيَوَانُ دَاخِلَ الْبَيْضَةِ الَّتِي تَحْتَوِي عَلَى كُلِّ مَا يَحْتَاجُ إِلَيْهِ لِيَعِيشَ، وَعِنْدَمَا يَنْمُو لِدَرَجَةٍ كَافِيَةٍ يَفْقَسُ الصَّغِيرُ الْبَيْضَةَ وَيَخْرُجُ.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

١٠ **أَتَوَقَّعُ.** إِذَا سَقَطَتْ تُفَّاحَةٌ نَاضِجَةٌ عَلَى الْأَرْضِ،
فَكَيْفَ يُسَاعِدُ ذَلِكَ شَجَرَةَ التُّفَّاحِ عَلَى التَّكَاثُرِ؟

س

الإجابة

بعد أن تسقط التفاحة ستتعبن وتتحلل فتخرج منها البذور التي قد يأكلها حيوان فتحمل إلى مكان آخر وتنمو لتكون نباتا جديدا

١١ **التفكير الناقد.** كَيْفَ تُوَثِّرُ الْبَيْئَةُ فِي دَوْرَةِ حَيَاةِ
طَائِرٍ؟

س

الإجابة

توفر البيئة مكانا ومواد لبناء الاعشاش والطقس السيئ لا يساعد الطيور على بقاء الطيور وحيوانات أخرى قد تأكل البيض .

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

١٢ مَا الْجُزْءُ الَّذِي تُوضَّحُهُ هَذِهِ الصُّورَةُ مِنْ دَوْرَةِ الْحَيَاةِ؟

س



بادرة نبات جديد

الإجابة

١٣ كَيْفَ تَنْمُو الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَكَيْفَ تَتَغَيَّرُ؟

س

الْحَيَوَانَاتُ لَهَا دَوْرَاتُ حَيَاةٍ مُخْتَلِفَةٌ؛ فَبَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ يُوَلَدُ وَهُوَ يَشْبَهُ أَبِيئِهِ، وَحَيَوَانَاتٌ أُخْرَى تَتَغَيَّرُ بِشَكْلِ كَبِيرٍ كُلَّمَا نَمَتَ.

الإجابة

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

أَكْمَلُ كُلًّا مِنْ الْجُمَلِ التَّالِيَةِ بِاتِّكَلِمَةِ
الْمُنَاسِبَةِ :

التَّكْيِيفُ

التَّخْفِي

المُحَلَّل

السَّلْسِلَةُ الْغِذَائِيَّةُ

الْمُتَّجِعُ

النِّظَامُ الْبَيْئِيُّ

١ السَّلْسِلَةُ الْغِذَائِيَّةُ تَرْتِيبٌ لِمَخْلُوقَاتِ حَيَاةٍ
يَعْتَمِدُ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهَا عَلَى الْآخَرِ فِي تَغْدِيهِ.

٢ التَّغْيِيرُ فِي السَّلُوكِ أَوْ التَّرَكِيبِ الَّذِي يُمَكِّنُ
الْمَخْلُوقَ الْحَيَّ مِنَ الْبَقَاءِ حَيًّا فِي بَيْئِهِ
يُسَمَّى - التَّكْيِيفُ - .

٣ الْمَخْلُوقُ الْحَيُّ الَّذِي يَسْتَطِيعُ صُنْعَ غِذَائِهِ
بِنَفْسِهِ يُسَمَّى - الْمُتَّجِعُ - .

٤ التَّكْيِيفُ الَّذِي يَتَغَيَّرُ فِيهِ الْمَخْلُوقُ الْحَيُّ
لِيُصْبِحَ مُشَابِهًا لِلْبَيْئَةِ الَّتِي يَوْجَدُ فِيهَا يُسَمَّى
- التَّخْفِي - .

٥ تَتَفَاعَلُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ وَالْأَشْيَاءُ غَيْرُ
الْحَيَّةِ لِتَشَكَلَ النِّظَامُ الْبَيْئِيُّ .

٦ الْمَخْلُوقُ الْحَيُّ الَّذِي يُحَلِّلُ بَقَايَا النَّبَاتَاتِ
وَالْحَيَوَانَاتِ وَأَجْسَامَهَا الْمَيِّتَةَ يُسَمَّى
- الْمُحَلَّل - .

س

٧ **أَسْتَنْتَجُ**. هَلْ يُمَكِّنُ أَنْ تَحْتَوِيَ السَّلْسِلَةُ الْغِذَائِيَّةَ
الْوَاحِدَةَ عَلَى أَكْثَرِ مِنْ مُنْتَجٍ أَوْ مُسْتَهْلِكٍ؟

الإجابة

لا: لأن الطاقة تنتقل من هذا المنتج إلى المستهلك بينما يمكن أن يوجد في السلسلة الغذائية أكثر من مستهلك فالأفعى يمكن أن تأكل الفار والنسر يأكل الأفعى .

س

٨ **كِتَابَةٌ لِلْمُقَارَنَةِ**. أَقَارِنِ بَيْنَ النَّبَاتَاتِ الَّتِي تَعِيشُ
فِي الصَّحْرَاءِ وَالنَّبَاتَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي الْبَحَارِ.

الإجابة

تتميز النباتات التي تعيش في الصحراء بجذورها الطويلة القادرة على امتصاص الماء ويساعد شكل سيقانها على تخزين الماء وتحمي نفسها بواسطة الأشواك أما نباتات البحار فلا تحتاج إلى جذور أو سيقان لتخزين الماء بل إن بعضها يحتوي على أكياس هوائية تساعدها على الطفو فوق الماء

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

١٠ **التفكير الناقد.** افترض أنني أريد تربية نبات وحيوان كانا يعيشان في بركة، فما نوع البيئة التي سأوفرها لهما؟

س

الإجابة ماء نظيف غير مالح للحيوان وتربة في القاع للنبات

١١ ما الذي أحتاج إليه لأتمكن من البقاء حياً في البيئة الباردة المبيّنة في الصورة؟

س



الإجابة بيت دافئ وطعام وملابس دافئة

١٢ كيف تستطيع المخلوقات الحية الحفاظ على حياتها في بيئاتها؟

س

يتضمن تكيف بعض الحيوانات التخفي، والنشاط الليلي، والهجرة.

تتضمن تكيفات بعض النباتات وجود أوراق صغيرة، وأوراق متحولة إلى أشواك. وجذور ممتدة طويلة.

يقصد بالتكيف التركيب أو السلوك الذي يساعد المخلوق الحي على البقاء حياً في البيئة.

الإجابة

[التالي](#)

[الصفحة الرئيسية](#)

[السابق](#)

أَكْمَلُ كُلًّا مِنْ الْجُمَلِ التَّالِيَةِ بِالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

الْجَفَافُ مُنْقَرِضًا

تَدْوِيرِ الْمَوَارِدِ

الْفَيْضَانُ التَّلَوُّثُ

١ - تَعْمَلُ الشَّرَكَاتُ عَلَى - تَدْوِيرِ - عُلْبِ
الْأَلُومِنِيُومِ الْمُسْتَعْمَلَةِ.

٢ - يَحْدُثُ - الْجَفَافُ - عِنْدَ تَوَقُّفِ سُقُوطِ
الْأَمْطَارِ فَتَرَّةَ زَمَنِيَّةَ طَوِيلَةَ.

٣ - الْمَاءُ أَحَدُ - الْمَوَارِدِ - الَّتِي تَحْتَاجُ إِلَيْهَا
الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ لِتَعِيشَ.

٤ - يَحْدُثُ - الْفَيْضَانُ - بِسَبَبِ الْأَمْطَارِ الْغَزِيرَةِ
الْمُسْتَمِرَّةِ .

٥ - الْحَيَوَانَ الَّذِي لَا يَنْقَى مِنْ نَوْعِهِ أَيُّ فَرْدٍ
يُسَمَّى حَيَوَانًا مُنْقَرِضًا .

٦ - يَحْدُثُ - التَّلَوُّثُ - عِنْدَ إِضَافَةِ مَوَادِّ ضَارَّةٍ
إِلَى الْبَيْئَةِ .

س ﴿٧﴾ **أَتَوَقَّعُ.** كَيْفَ يُؤَثَّرُ قَطْعُ الْعَابَاتِ فِي حَيَاةِ النَّاسِ الَّذِينَ يَعِيشُونَ فِي تِلْكَ الْمَنَاطِقِ؟

س

الإجابة ان الاشجار هي الجزء الرئيسي في الغابة الممطرة وأزالتها ستقضي على مصدر للغذاء ومأوى للمخلوقات الحية الاخرى

الإجابة

س ﴿٨﴾ **الْكِتَابَةُ الْوَصْفِيَّةُ.** أَصِفْ كَيْفَ تُغَيِّرُ الْكَوَارِثُ الطَّبِيعِيَّةُ الْأَنْظِمَةَ الْبَيْئِيَّةَ؟

س

وَيُمْكِنُ لِلْجَفَافِ أَنْ يُؤَدِّيَ إِلَى الْحَرَائِقِ. فَإِذَا تَعَرَّضَتِ الْأَجْزَاءُ الْجَافَةُ مِنَ الْغَابَةِ أَوْ الْأَرْضِ الْعُشْبِيَّةِ لَصَاعِقَةٍ كَهَرَبَائِيَّةٍ فَإِنَّ الْحَرَائِقَ تَبْدَأُ فِي الْأَشْتِعَالِ، فَتَمُوتُ النَّبَاتَاتُ، وَتُدْمَرُ مَوَاطِنُ الْعَدِيدِ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ، وَيُلَوِّثُ دُخَانُ الْحَرَائِقِ الْهَوَاءَ. كَمَا تُحْدِثُ الْأَمْرَاضُ تَغْيِيرَاتٍ فِي الْبَيْئَةِ؛ فَالْعَدِيدُ مِنَ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ كَالْبِكْتِيرِيَا وَالْفُطْرِيَّاتِ يُمَكِّنُ أَنْ يُسَبَّبَ الْأَمْرَاضُ، وَإِذَا انْتَشَرَتِ الْأَمْرَاضُ فَعِنْدَهَا يَمُوتُ الْكَثِيرُ مِنَ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ.

الإجابة

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

س

٩ **أَسْتَخْدِمُ الْأَزْقَامَ** - بِسَبَبِ الصَّيْدِ الْجَائِرِ فَقَدْ
نَقَصَ عَدَدُ الثُّمُورِ الْعَرَبِيَّةِ فِي صَحْرَاءِ النَّقَبِ
بِفِلَسْطِينَ إِلَى حَوَالِي ١٨ نَمْرًا، بَيْنَمَا لَمْ يَبْقَ
مِنْهَا سِوَى ١٠٠٠ نَمْرٍ تَقْرِيبًا فِي صَحْرَاءِ شِبْهِ
الْجَزِيرَةِ الْعَرَبِيَّةِ. مَا عَدَدُ الثُّمُورِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَبَقِّيَّةِ
فِي هَاتَيْنِ الْمِنْطَقَتَيْنِ؟

118 نمرا

الإجابة

س

١٠ **التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ**. مَاذَا يَحْدُثُ لِطَائِرٍ يَعِيشُ فِي
غَابَةِ شَبِّ فِيهَا حَرِيقٌ؟

قد يفقد مسكنه ولا يحصل على غذائه مما يجبره على الهجرة بحثا عن موطن جديد

الإجابة

س

١١ **كَيْفَ تُوَثِّرُ التَّغْيِرَاتُ فِي الْمَخْلُوقَاتِ
الْحَيَّةِ وَبَيْتَاتِهَا؟**

تُوَثِّرُ التَّغْيِرَاتُ السَّيِّئَةُ فِي الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ؛ فَمَثَلًا عِنْدَ
تَعَرُّضِ الْأَرَاضِي الْعُشْبِيَّةِ لِفُضْلِ الْجَفَافِ فَإِنَّ النَّبَاتَاتِ
وَالْحَيَوَانَاتِ تَحْصُلُ عَلَى كَمِّيَّةٍ قَلِيلَةٍ مِنَ الْمَاءِ، وَتَجِفُّ
الْأَعْشَابُ. وَعِنْدَمَا تَتَغَيَّرُ الْبَيْئَةُ فَإِنَّ بَعْضَ الْمَخْلُوقَاتِ
الْحَيَّةِ تَتْرُكُ مَوْطِنَهَا وَتُهَاجِرُ إِلَى بَيْئَةٍ جَدِيدَةٍ؛ بَحْثًا عَنِ
مَوْطِنٍ جَدِيدٍ تَتِمَكَّنُ مِنَ الْعَيْشِ فِيهِ. فَالْفِيلَةُ مَثَلًا تُهَاجِرُ
إِلَى بَيْتَاتٍ جَدِيدَةٍ بَحْثًا عَنِ الْمَاءِ وَالْأَعْشَابِ.

الإجابة

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

أَكْمَلُ كَلَامٍ مِنَ الْجُمَلِ التَّالِيَةِ بِالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

الْمَاجِمَا

الْمَاجِمَا

التَّغْرِيبَةُ

التَّغْرِيبَةُ

الزَّنْزَالُ

١. عَمَلِيَّةٌ تَفْتِيحُ الصُّخُورِ إِلَى أَجْزَاءٍ صَغِيرَةٍ تُسَمَّى - التَّجْوِيَّةُ - .

٢. - التَّجْوِيَّةُ - فَتُحَكُّ فِي الْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ تَنْدَفِعُ مِنْهَا الْمَاجِمَا .

٣. يُمَكِّنُ أَنْ يَنْتُجِعَ - الزَّنْزَالُ - عَنِ الْحَرَكَةِ الْمُفَاجِئَةِ لِصُّخُورِ الْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ .

٤. الصُّخُورُ الْمُنْصَهَرَةُ تَحْتَ الْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ تُسَمَّى - الْمَاجِمَا - .

٥. عَمَلِيَّةٌ نَقْلِ قُتَاتِ الصُّخُورِ بِالْمِيَاهِ الْجَارِيَةِ وَالرِّيَّاحِ تُسَمَّى التَّغْرِيبَةُ .

٦ **السَّبَبُ وَالنتيْجَةُ**. مَا سَبَبُ حُدُوثِ الزَّلَازِلِ؟

س

اهتزاز الصخور في قشرة الارض

الإجابة

٧ **الْكِتَابَةُ الوُضْفِيَّةُ**. كَيْفَ تَحْدُثُ التَّعْرِيَةُ بِفِعْلِ
الْمِيَاهِ الْجَارِيَةِ فِي الْأَنْهَارِ وَالسُّيُولِ؟

س

نقل المياه الجارية للصخور والترربة وترسيبها في مكان جديد

الإجابة

٨ **أَعْمَلُ نَمُودَجًا** أُبَيِّنُ فِيهِ الْأَخْتِلَافَ بَيْنَ أَوْضَحٍ
كَيْفَ أَعْمَلُ نَمُودَجَ بُرْكَانٍ، وَأُبَيِّنُ الْمَوَادَّ الَّتِي
أَسْتَحْدِمُهَا فِي عَمَلِهِ.

س

استخدام الطين لبناء الجبال الشاهقة والهضاب ذات القمم المسطحة

الإجابة

٩ **التَّفْكِيرُ النَّاقدُ**. مَا سَبَبُ تَشَكُّلِ الْجَبَلِ
الْبُرْكَانِيِّ بِسُرْعَةٍ؟

س

إذا استمر البركان في قذف الصخور المنصهرة باستمرار فمن الممكن أن يتكون الجبل البركاني

الإجابة

١٠ مَا سَبَبُ تَغْيِيرِ مَعَالِمِ الْأَرْضِ؟

س

التَّجْوِيَةُ وَالتَّعْرِيَةُ تَحْدِثَانِ تَغْيِيرَاتٍ
بَطِيئَةً فِي سَطْحِ الْأَرْضِ.

الزَّلَازِلُ وَالبَرَائِكُنُ تَحْدِثُ تَغْيِيرًا
سَرِيعًا فِي سَطْحِ الْأَرْضِ.

الإجابة

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

أَكْمَلْ كَلَامًا مِنْ الْجُمَلِ التَّالِيَةِ بِالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

الدَّبَالُ

الْأَحَافِيرُ

الْوَقُودُ

الْمَعَادِنُ

الطَّاقَةُ الشَّمْسِيَّةُ

مَوْرِدٌ مُتَجَدِّدٌ

مَوْرِدٌ غَيْرٌ مُتَجَدِّدٍ

١ تَتَكَوَّنُ الصُّخُورُ مِنْ نَوْعٍ أَوْ أَكْثَرَ مِنْ

الْمَعَادِنِ

٢ الطَّبَعَاتُ هِيَ نَوْعٌ مِنَ الْأَحَافِيرِ .

٣ يُعَدُّ كُلُّ مِنَ الْمَاءِ وَالْهَوَاءِ مَوْرِدٌ مُتَجَدِّدٌ .

٤ تُسَمَّى الطَّاقَةُ الَّتِي نَسْتَفِيدُهَا مِنَ الشَّمْسِ
الطَّاقَةُ الشَّمْسِيَّةُ .

٥ بَقَايَا النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ الْمُتَحَلِّلَةِ فِي
التُّرْبَةِ تُكَوَّنُ الدَّبَالُ .

٦ يُعَدُّ الْوَقُودُ الْأَخْضُورِيُّ مَوْرِدٌ غَيْرٌ مُتَجَدِّدٍ .

٧ الْمَادَّةُ الَّتِي يَتِمُّ حَرْقُهَا لِلْحُصُولِ عَلَى الطَّاقَةِ
هِيَ الْوَقُودُ .

٨ **أَسْتَنْتِجُ**. يُطَوَّرُ الْعُلَمَاءُ حَالِيًا أَنْوَاعًا مِنَ الْوَقُودِ
مِنَ النَّبَاتَاتِ، مِثْلَ الذَّرَّةِ. فَهَلْ تُعَدُّ هَذِهِ الْأَنْوَاعُ
مِنَ الْوَقُودِ مَوَارِدَ مُتَجَدِّدَةٍ أَمْ غَيْرَ مُتَجَدِّدَةٍ؟
أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

س

موارد متجددة يمكن تعويضها بزراعة نباتات ذرة بشكل اكثر .

الإجابة

٩ **الكَتَابَةُ الْوَصْفِيَّةُ**. أَصِفْ عَمَلِيَّةَ تَكْوُنِ التَّرْبَةِ
عَلَى الْأَرْضِ؟

س

يتجمع الفتات الصخري الناتج عن تجوية الصخور ويختلط مع بقايا المخلوقات الحية
في طبقات ومع مرور الزمن تتكون طبقات التربة وتتمايز بحيث تكون طبقة التربة
العليا غنية بالدبال والمعادن والطبقة السفلى تحتوي على كميات اقل من الدبال

الإجابة

١١ **التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ**. أَيُّهُمَا أَهَمُّ: الْمُحَافَظَةُ عَلَى
الْمَوَارِدِ الْمُتَجَدِّدَةِ أَمْ غَيْرِ الْمُتَجَدِّدَةِ؟

س

الاهم هو المحافظة على مصادر الطاقة غير المتجددة لأنها يمكن أن تستهلك نهائيا
مثل : الفحم والنفط أما مصادر الطاقة المتجددة فلا تستهلك .

الإجابة

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

١٢ مَا الْأَشْيَاءُ الَّتِي يَسْتَفِيدُ مِنْهَا الْإِنْسَانُ، وَتُسْتَخْرَجُ
مِنَ الْأَرْضِ؟

س

المعادن والصخور والنفط والفحم والطاقة من باطن الارض والماء

الإجابة

١٣ كَيْفَ يَسْتَخْدِمُ النَّاسُ مَوَارِدَ
الْأَرْضِ؟

س

يَحْتَاجُ الْإِنْسَانُ إِلَى الطَّاقَةِ لِلتَّدْفِئَةِ، وَتَشْغِيلِ السَّيَّارَاتِ
وَالطَّائِرَاتِ، وَآلَاتِ الْمَصَانِعِ، وَتَوَلِيدِ الْكَهْرَبَاءِ. وَيَأْتِي
مُعْظَمُ الطَّاقَةِ الَّتِي يَسْتَعْمِلُهَا الْإِنْسَانُ مِنْ مَوَارِدَ غَيْرِ
مُتَجَدِّدَةٍ: كَالْفَحْمِ وَالنَّفْطِ وَالْغَازِ، وَقَدْ لَا يَتَبَقَّى

الإجابة

طاقة باطن الأرض	توليد الكهرباء من بخار الماء الساخن المندفَع من باطن الأرض.
طاقة المياه	توليد الكهرباء باستخدام الماء.

[التالي](#)

[الصفحة الرئيسية](#)

[السابق](#)

مع أرق الأمنيات بالتوفيق والنجاح

[التالى](#)

[الصفحة الرئيسية](#)

[السابق](#)