

أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة:

الصهارة

البركان

التجوية

التعرية

الزلازل

١ عمليّة تفتت الصخور إلى أجزاء صغيرة

تُسمى التجوية

٢ البركان فتحة في القشرة الأرضية

تندفع منها الصهارة.

٣ يمكن أن يتسبب الزلازل

المفاجئة لصخور القشرة الأرضية.

٤ الصخور المنصهرة تحت القشرة الأرضية

تُسمى الماجما

٥ عمليّة نقل فتات الصخور بالمياه الجارية

والرياح تُسمى التعرية

ملخص مصور

الدرس الأول:

الزلازل والبراكين تحدث تغييراً سريعاً في سطح الأرض.



الدرس الثاني:

التجوية والتعرية تحدثان تغييرات بطيئة في سطح الأرض.



المطويات : أنظم أفكارى

ألصق المطويات التي عملتها في كل درس على ورقة كبيرة مقواة. استعين بهذه المطويات على مراجعة ما تعلمته في هذا الفصل.

رسم	ماذا تعلمت؟	الفكرة الرئيسية
		التجوية
		التعرية
		كيف يغير النشاطات التكتونية سطح الأرض؟



سبب حدوث الزلزال انزلاق لطبقات الأرض الداخلية والتي تسمى الصفائح الأرضية وبعدها عن بعض في أحيان أو تداخلها في حين آخر وربما تصبح فوق بعضها البعض.

٦ أَيِّ مِمَّا يَلِي يُسَبِّبُ حُدُوثَ عَمَلِيَّةِ التَّعْرِيبِ؟

- أ. الأشياء المميّنة. ج. الرياح. صحیح
ب. الصخور. د. التربة.

٦ السَّبَبُ وَالنَتِيجَةُ. مَا سَبَبُ حُدُوثِ الزَّلْزَالِ؟

٧ الكِتَابَةُ الوُصْفِيَّةُ. كَيْفَ تَحَدَّثُ التَّعْرِيبَةُ بِفِعْلِ

تنقل المياه الجارية الصخور والتربة وترسبها في مكان جديد.

٨ اعمل نموذجا ابين فيه الاختلاف بين البركان

ما سبب تغير معالم الأرض؟

يعمل ثقب صغير في يمكن عمل نموذج بركان باستخدام أنبوب معجون اسنان الجهة المقابلة لغطاء الأنبوبة ليمثل الفتحة في سطح الأرض. بالضغط على الأنبوب بالقرب من الغطاء فيخرج المعجون والذي يمثل الماجما والصخور المنصهرة.

التجوية والتعرية هما سبب تغير معالم التجوية وهي: تفتت الصخور إلى الأرض التعرية هي: نقل الفتات. أجزاء أصغر الصخري الناتج من عملية التجوية

٩ التَّكْبِيرُ النَّاقِدُ. مَا سَبَبُ تَشَكُّلِ الْجَبَلِ

ذا استمر البركان في قذف الصخور المنصهرة باستمرار فمن الممكن أن يتكون الجبل البركاني بسرعة.

كَيْفَ تَوْثُرُ الكَوَارِثُ الطَّبِيعِيَّةُ فِي سَطْحِ الأَرْضِ؟

أَتَابِعُ فِي نَشْرَاتِ الأَخْبَارِ أُنْبَاءَ حُدُوثِ كَوَارِثِ طَبِيعِيَّةٍ فِي بَعْضِ مَنَاطِقِ العَالَمِ، وَمِنْهَا الزَّلَازِلُ وَالأَنْفِجَارَاتُ البُرْكَانِيَّةُ وَالفَيْضَانَاتُ.

١٠ كيف سبب الانهار والجداول التعرية للصخور؟

تسبب الأنهار والجداول التعرية للصخور عن طريق نقل الفتات الصخري بواسطتها لبعيد.



١١ أَجْرِبُ أَيُّهُمَا يَتَحَرَّكُ بِسُهُولَةٍ بِمِيَاهِ الأَمْطَارِ:

الطِّينُ أَمْ الرَّمْلُ؟ أَكْتُبُ تَوَقُّعِي. كَيْفَ يُمْكِنُ أَنْ أَخْتَبِرَ تَوَقُّعِي؟

يتحرك الرمل أسرع من الطين بمياه المطر ونختبر هذا التوقع بإحضار عينتين واحدة من طين والثانية من رمل ونضع كل واحد في طبق مسطح ونسكب عليهما مياه من أعلى كما لو كان مياه مطر ونلاحظ ماذا سيحدث ونسجد أن الرمل تحرك بشكل أسرع من الطين.

وَفِي المَبَانِي فِي تِلْكَ المِنطَقَةِ؟

أَكْتُبُ تَقْرِيرًا مُخْتَصِرًا أَعْرِضُ فِيهِ المَعْلُومَاتِ الَّتِي جَمَعْتَهَا.

١٢ صَوَابٌ أَمْ خَطَأٌ. تَحَدَّثُ الزَّلَازِلُ نَتِيجَةَ انزِلاقِ

الصفائح الأرضية. هل هذه العبارة صحيحة أم خاطئة؟ أفسر إجابتك.

نعم العبارة صحيحة؛ فالزلازل نتاج انزلاق للصفائح الأرضية يؤدي الختال في شكل الأرض واتزانها ومن ثم يحدث معه هزة وحركة يشعر بها من هو قريب منها ويتوقف مدى الشعور على حسب شدة الهزة الأرضية

نَمُودَجُ اخْتِبَارِ

أَخْتَارِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

١ أَيُّ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةِ تُعَدُّ مِنَ الْعَمَلِيَّاتِ الْبَطِيئَةِ؟

أ. الْفَيْضَانُ

ب. الْبُرْكَانُ

ج. التَّجْوِيَةُ **صحيح**

د. الزَّلْزَالُ

٢ تُسَمَّى الصُّحُورُ الْمُنْصَهَرَةُ الَّتِي تُوجَدُ فِي بَاطِنِ

الْأَرْضِ:

أ. اللَّابَةُ

ب. الصُّحُورُ

ج. الرَّمَادُ

د. الصُّهَارَةُ **صحيح**

٣ تَكْسَرُ الصُّحُورُ فَتَهْتَرُ وَيَتَّجِعُ عَنْ اهْتِرَازِهَا:

أ. الْفَيْضَانُ

ب. الزَّلْزَالُ **صحيح**

ج. الْبُرْكَانُ

د. انْزِلَاقُ التُّرْبَةِ

٤ فِي أَيِّ طَبَقَاتِ الْأَرْضِ تَحْدُثُ الزَّلْزَالُ؟

أ. السَّتَارُ

ب. بَيْنَ الْقِشْرَةِ وَاللَّبِّ

ج. الْقِشْرَةُ **صحيح**

د. بَيْنَ السَّتَارِ وَاللَّبِّ

٥ أَيُّ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةِ تُعَدُّ مِنَ الْعَمَلِيَّاتِ السَّرِيعَةِ؟

أ. انْفِجَارُ الْبَرَاكِينِ **صحيح**

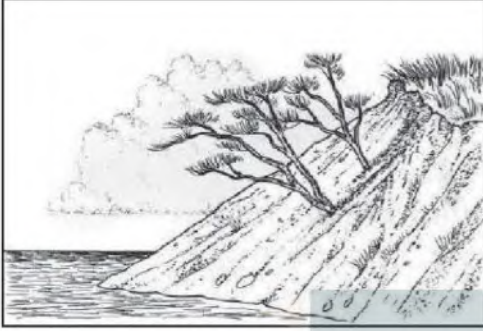
ب. تَرَسُّبُ الصُّحُورِ

ج. التَّجْوِيَةُ

د. التَّعْرِيفَةُ

hü l u l . o n l i n e

أَسْتَحْدِثُ الصُّورَةَ أَذْنَاهُ لِأَجِبَّ عَنِ السُّؤَالَيْنِ
٧ و ٨ .



٧ المِنطَقَةُ المُمْتَدَّةُ بِجَانِبِ الشَّاطِئِ تَمَّتْ تَعْرِيفُهَا.
أَذْكَرُ سَبَبَيْنِ يَدُلَانِ عَلَى تَعْرِيفِ هَذِهِ المِنطَقَةِ

انزلاق التربة - بفعل الارتطام بالماء وكذلك الرياح

٨ أَصِفْ طَرِيقَةً وَاحِدَةً تَدُلُّ عَلَى تَعْرِيفِ هَذِهِ
المِنطَقَةِ الظَّاهِرَةَ فِي الصُّورَةِ.

تفتت الصخور التي حولها وعدم وجود فتات وهذا يدل على انتقال
الفتات أي حدوث تعرية

اتَّحَقِّقْ مِنْ فَهْمِي

السؤال	المرجع	السؤال	المرجع
١	١٤٠-١٤١	٥	١٣٤
٢	١٣٤	٦	١٣٢-١٣٣
٣	١٣٢-١٣٣	٧	١٤٢-١٤٣
٤	١٣٣	٨	١٤٢-١٤٣

٦ أَحْصَى عَالِمٌ عَدَدَ الزَّلَازِلِ الَّتِي حَدَثَتْ فِي شِبْهِ
الْجَزِيرَةِ العَرَبِيَّةِ، وَسَجَّلَ بَيِّنَاتِهِ فِي الجَدْوَلِ
أَذْنَاهُ.

أَعْدَادُ الزَّلَازِلِ (بَيْنَ قُوِيَّةٍ إِلَى كَبِيرَةٍ) فِي
شِبْهِ الْجَزِيرَةِ العَرَبِيَّةِ

المنطقة	العَدَدُ
خَلِيجُ العَقَبَةِ	٥
شَمَالُ وَوَسَطُ البَحْرِ الأَحْمَرِ	٣
جَنُوبُ البَحْرِ الأَحْمَرِ وَجَارَانَ وَشَمَالَ اليَمَنِ	٥٦
وَسَطُ المَمْلَكَةِ وَالدَّرْعِ العَرَبِيِّ	١٢

أَيُّ المَنَاطِقِ حَدَثَ فِيهَا أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الزَّلَازِلِ
أ. شَمَالُ وَوَسَطُ البَحْرِ الأَحْمَرِ

ب. جَنُوبُ البَحْرِ الأَحْمَرِ وَجَارَانَ وَشَمَالَ اليَمَنِ

ج. وَسَطُ المَمْلَكَةِ وَالدَّرْعِ العَرَبِيِّ

د. خَلِيجُ العَقَبَةِ

صحيح