

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



## الملف تغييرات الأرض الفجائية

[موقع المناهج](#) ← [الصف الثالث](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

## روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



## روابط مواد الصف الثالث على تلغرام

[الرياضيات](#)

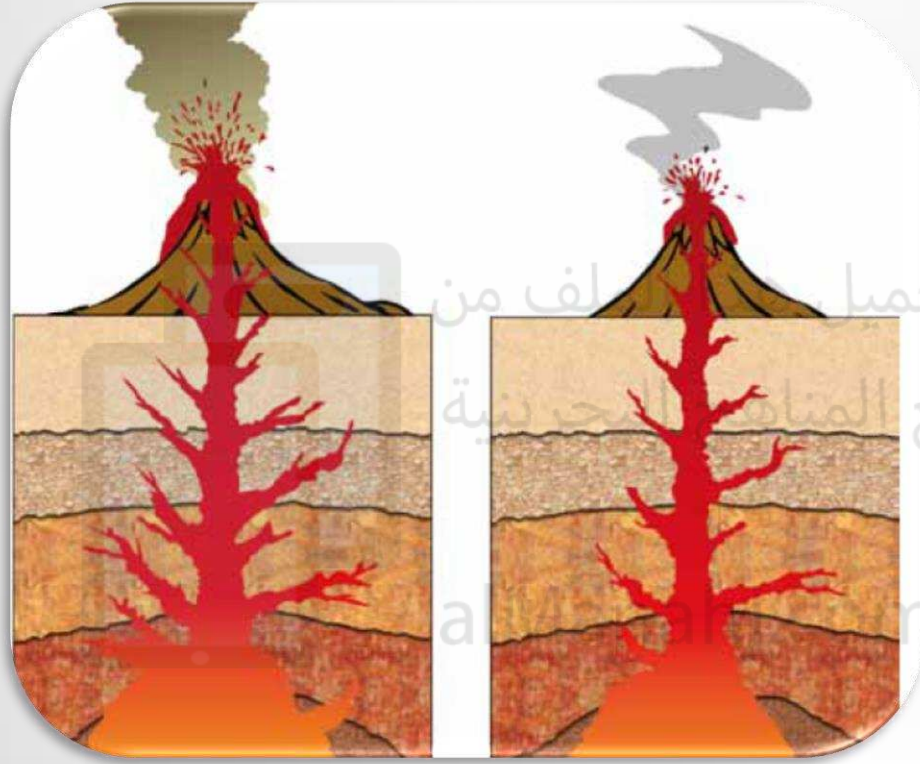
[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">ملخص تغييرات الأرض</a>	1
<a href="#">مذكرة العلوم للصف الثالث الابتدائي</a>	2
<a href="#">شرح درس موارد الأرض في البر</a>	3
<a href="#">نشاط تدريبي موارد الأرض في البر</a>	4
<a href="#">شرح وملخص درس الكائنات الحية تنمو وتتغير.</a>	5



المادة	العلوم
الصف	الأول
الفصل الدراسي	الثالث الابتدائي
الوحدة	الثالثة (الأرض ومواردها)
الفصل	الخامس (الأرض تتغير)
الدرس الأول	تغيرات الأرض الفجائية

# أَهْدَافُ الدَّرْسِ

**الهدف الأول:** تَوْضِيحُ الْمَقْصُودِ بِالزَّلَازِلِ وَوَصْفُهَا وَبَيَانُ آثَارِهَا عَلَى الْأَرْضِ.

**الهدف الثاني:** اسْتِنْتَاجُ الْمَقْصُودِ بِالْبَرَاكِينِ وَوَصْفُهَا وَبَيَانُ آثَارِهَا عَلَى الْأَرْضِ.

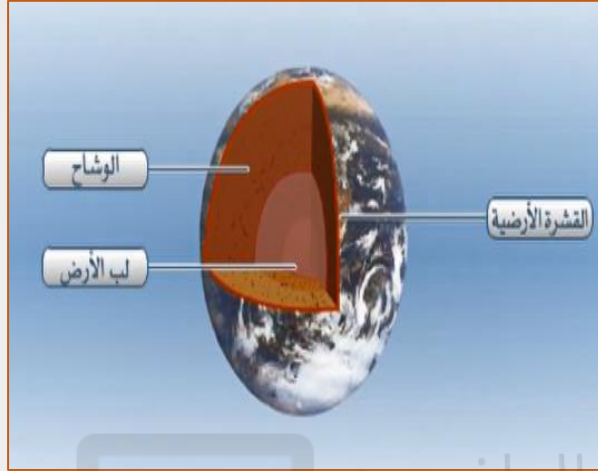
تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج البحرينية  
alManahj.com/bh



# الزَّلَازِلُ

## ما الزَّلَازِلُ؟

يُمْكِنُ لِلزَّلَازِلِ أَنْ تُغَيِّرَ مَعَالِمَ سَطْحِ الْأَرْضِ فِي لَحَظَاتٍ.  
فَمَا الَّذِي يَسَبِّبُ الزَّلَازِلَ؟ وَمِلَاذَا يُغَيِّرُ الزَّلْزَالَ الْيَابِسَةَ؟



\* **القِشْرَةُ:** هِيَ الطَّبَقَةُ الْخَارِجِيَّةُ مِنَ الْأَرْضِ، وَتَتَكَوَّنُ مِنْ صَفَائِحَ صَخْرِيَّةٍ ضَخْمَةٍ.

## حَرَكَةُ الْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ:

\* الصَّفَائِحُ الصَخْرِيَّةُ:

تَتَحَرَّكُ، وَيَنْزَلِقُ بَعْضُهَا فَوْقَ بَعْضٍ، وَتَتَصَادَمُ فِي بَاطِنِ الْأَرْضِ، وَيُسَبِّبُ تَصَادُمَهَا اِنْجِنَاءَاتٍ، ثُمَّ تَشَقُّقَاتٍ تُؤَدِّي إِلَى حُدُوثِ الزَّلَازِلِ.



# الزَّلَازِلُ

الزَّلْزَالُ هُوَ حَرَكَةٌ فُجَائِيَّةٌ لِصُخُورِ الْقِشْرَةِ  
الْأَرْضِيَّةِ.



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإلكترونية

alManahj.com/bh

تُسَبِّبُ تَشَقُّقَاتٍ فِي الطَّرِيقِ أَوْ  
انْهِيَارِ الْأَبْنِيَّةِ وَالْجُسُورِ.

## الزَّلَازِلُ

قَوِيَّةٌ

ضَعِيفَةٌ

لَا نَشْعُرُ بِهَا

## نشاط

أَكْمِلِ الْجُمْلَةَ الْآتِيَةَ بِكَلِمَاتٍ مُنَاسِبَةٍ:

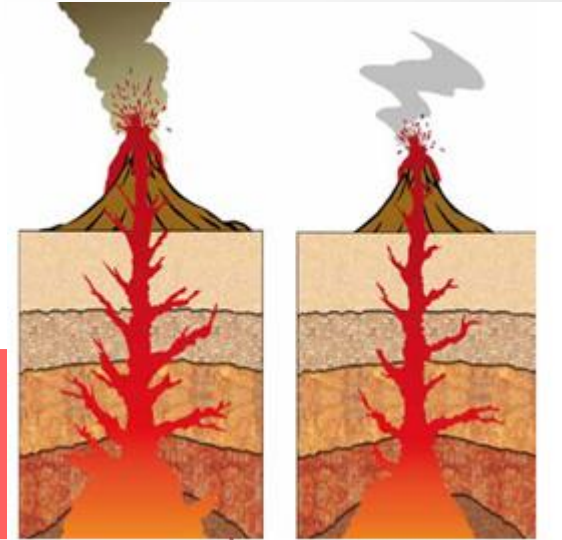
- 1- القِشْرَةُ هِيَ الطَّبَقَةُ الْخَارِجِيَّةُ مِنَ الْأَرْضِ، وَ تَتَكَوَّنُ مِنْ صَفَائِحِ صَخْرِيَّةٍ ضَخْمَةٍ.
- 2- .. الزَّلْزَالُ ... هُوَ حَرَكَةٌ فُجَائِيَّةٌ لِصُخُورِ الْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ. بَعْضُهَا ضَعِيفٌ لَا نَشْعُرُ بِهِ، وَبَعْضُهَا الْآخَرُ قَوِيٌّ قَدْ يُؤَدِّي إِلَى حُدُوثِ تَشَقُّقَاتٍ فِي الطَّرِيقِ أَوْ .. انْهِيَارِ الْأَبْنِيَةِ .. وَ .. الْجُسُورِ ..



# الْبَرَاكِينُ

## ما البراكين؟

- تَتَكَوَّنُ الْأَرْضُ مِنْ **ثَلَاثِ** طَبَقَاتٍ:
- الْقِشْرَةُ.
- الْوِشَاحُ.
- اللَّبُّ.



الْبُرْكَانُ فَتْحَةٌ فِي الْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ تَنْدَفِعُ مِنْهَا الْمَاجِمَا.

الْمَاجِمَا صَخْرٌ مَصْهُورٌ تَتَدَفَّقُ فِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ وَتَنْدَفِعُ مِنْ خِلَالِ فَتْحَةٍ فِي الْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ لَتَسِيلَ عَلَى الْأَرْضِ.

## اخْتَرِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

## نشاط

1- الصُّخُورُ الْمُنْصَهَرَةُ فِي بَاطِنِ الْأَرْضِ تُسَمَّى:

ب- الْبُرْكَانُ

د- الْمَاجِمَا

أ- اللَّبُّ

ج- الزَّلْزَالُ

2- فَتْحَةٌ فِي الْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ تَنْدَفِعُ مِنْهَا الْمَاجِمَا تُسَمَّى:

ب- الْقِشْرَةُ

د- اللَّبُّ

أ- الزَّلْزَالُ

ج- الْبُرْكَانُ

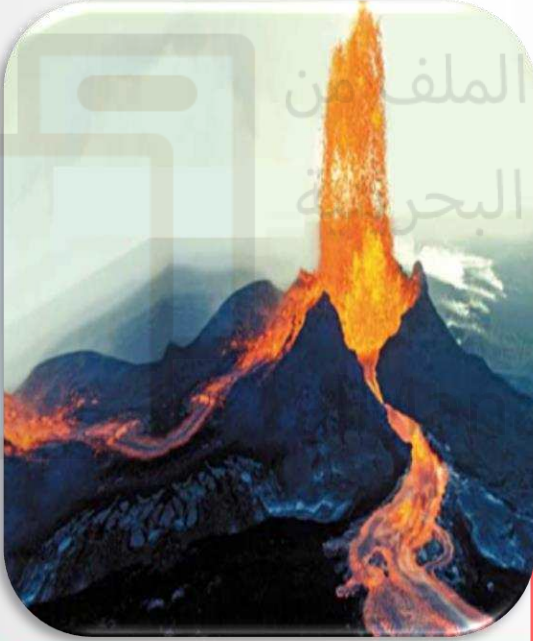




# الْبَرَاكِينُ

يَتَشَكَّلُ الْجَبَلُ الْبُرْكَانِيُّ عِنْدَمَا تَتَدَفَّقُ الصُّخُورُ الْمُنْصَهَرَةُ بِبُطْءٍ مِنَ الْبُرْكَانِ  
ثُمَّ تَتَصَلَّبُ.

## آثَارُ الْبَرَاكِينِ



الموادُّ النَّاتِجَةُ مِنْ ثَوْرَانِ الْبَرَاكِينِ تُسَبِّبُ:

- تَدْمِيرًا كَبِيرًا فِي الْبِنَايَاتِ.
- إِضْرَارًا شَدِيدًا بِالْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ أَيْضًا.

## نشاط

ذِكْرُ أَثَرٍ وَاحِدٍ

أَذْكَرُ آثَارَ الْبَرَاكِينِ عَلَى الْأَرْضِ؟



تَدْمِيرُ الْبِنَايَاتِ.

إِضْرَارٌ شَدِيدٌ بِالْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ.



## التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ

فِيمَ تَتَشَابَهُ الزَّلَازِلُ وَالْبَرَائِكُ؟

كِلَاهُمَا يُؤَدِّي إِلَى:

1. تَغْيِيرِ مَعَالِمِ سَطْحِ الْأَرْضِ.

2. تَدْمِيرِ الْمُتَمَلِّكَاتِ وَإِيْدَاءِ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ.



## 1- ماذا يحدثُ عندما تتحركُ صَفَائِحُ صَخْرِيَّةٌ فِي الْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ؟

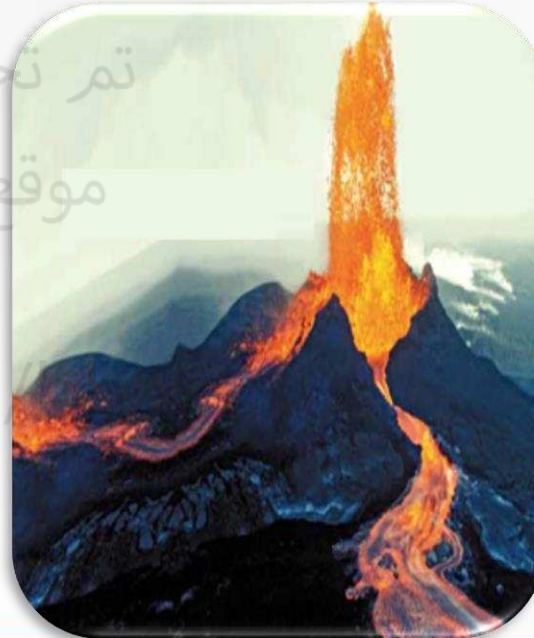
عِنْدَمَا تَتَحَرَّكُ الصَّفَائِحُ الصَّخْرِيَّةُ فِي الْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ  
فَإِنَّهَا تُحْدِثُ زَلْزَالًا، وَقَدْ يَكُونُ خَفِيفًا لَا نَشْعُرُ بِهِ، وَقَدْ  
يَكُونُ شَدِيدًا يُؤَدِّي إِلَى إِضْرَارٍ بِالْمُمْتَلَكَاتِ وَالْمَخْلُوقَاتِ  
الْحَيَّةِ.



## 2- لِمَاذَا تُشَكِّلُ الْبَرَائِكُنُ خَطَرًا عَلَى الْإِنْسَانِ؟

تُشَكِّلُ الْبَرَائِكُنُ خَطَرًا عَلَى الْإِنْسَانِ، حَيْثُ:

- تَنْدَفِعُ مِنْهَا الْمَاجِمَا شَدِيدَةُ الْحَرَارَةِ فَتَحْرِقُ الْإِنْسَانَ وَالْكَائِنَاتِ الْحَيَّةَ
- إِخْتِنَاقُ الْإِنْسَانِ بِسَبَبِ الْغَازَاتِ السَّامَّةِ وَالرَّمَادِ الْمُنْبَعِثِ



- تُؤَدِّي إِلَى ضَرَرٍ كَبِيرٍ فِي الْمُمْتَلِكَاتِ
- تُؤَدِّي إِلَى تَوَقُّفِ حَرَكَةِ الطَّائِرَاتِ





انْتَهَى الدَّرْسُ



تتميز من هذا الملف من  
موقع المناهج البحرينية

[alManahj.com/bh](http://alManahj.com/bh)