

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف ملخص شرح درس الزلازل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف السادس](#) ← [اجتماعيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

[امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الأول الدور الأول 20162017](#)

1

[أسئلة الوحدة الاولى مع الحل](#)

2

[الدروس المحذوفة](#)

3

[تحميل كتاب الطالب](#)

4

[تحميل أنشطة لدروس الوحدة الاولى](#)

5



# الزلازل والبراكين

## الدرس الثاني



### اهداف الدرس



خاص بقناة  
حمزة التعليمية  
أ/ عبد النبي الفقي



1- التعرف على مفهوم زلازل

2- أن يعدد أسباب حدوث الزلازل

3- أن يقترح أساليب للتعامل مع الزلازل

4- أن يحدد على خريطة العالم نطاقات حدوث الزلازل



# الزلازل والبراكين

## الدرس الثاني



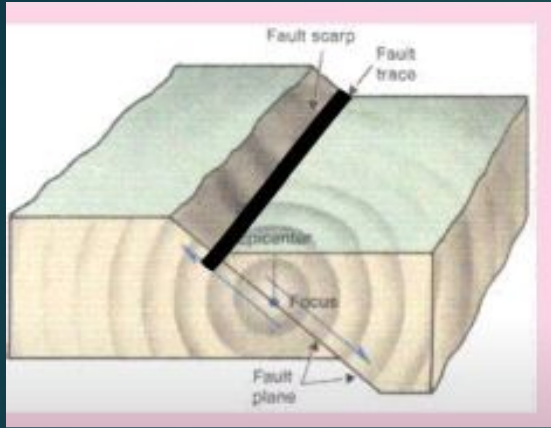
خاص بقناة  
حمزة التعليمية  
أ/ عبد النبي الفقي

**:- التعريف**

**هزات أرضية قصيرة وسريعة متتالية تضرب  
سطح الأرض بسبب تصادم الصفائح الأرضية**



# أسباب الزلازل



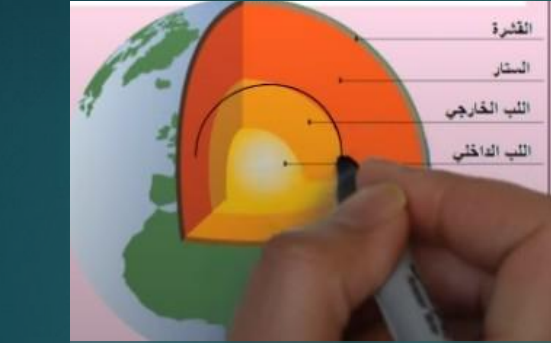
انزلاق صخور القشرة الأرضية -

وجود ضغط على القشرة الأرضية -

تحرك المواد المنصهرة في باطن الأرض -

كل زلزال له مركز -

خاص بقناة  
حمزة التعليمية  
أ/ عبد النبي الفقى





# قياس الزلازل



الآثار التدميرية للزلازل

قوة الزلازل/درجة



يُستخدَمُ مقياسٌ خاصٌ للتعبيرِ عنِ قوَّةِ الزلزالِ يُطلقُ عليه مقياسُ ريختر (جدول ٢)  
وقد وضعهُ عالمُ زلازلٍ أمريكيٌّ عام ١٩٣٥م وسُمِّيَ باسمه . ونظراً لخطورةِ الزلازلِ ، فقد  
أنشأتُ جامعةُ السلطانِ قابوسَ عددًا من محطاتِ رصدِ الزلازلِ في المناطقِ المختلفةِ من  
السلطنة . وترتبطُ هذه المحطاتُ بمركزٍ في الجامعة يُعنى بدراسةِ الزلازلِ وتحليلها .

يتمُّ الاستعدادُ لمواجهةِ أخطارِ الزلازلِ بتوفيرِ واتخاذِ تدابيرٍ منها :



- مصباحٌ يدويٌّ ومذياعٌ صغيرٌ وبطارياتٌ إضافيةٌ وهاتفٌ نقالٌ .
- حقيبةٌ إسعافٍ أوليةٍ وطفايةٌ حريقٍ .
- تخزينٌ كفيٌّ من المياهِ والموادِّ الغذائيةِ خارجَ المبنى تكفي الأسرةَ لمدةِ أسبوعٍ .
- إيقافُ أجهزةِ التدفئةِ والتبريدِ عن العملِ .
- الابتعادُ عن النوافذِ والمرايا وأيةِ أشياءٍ زجاجيةٍ عندَ النومِ .
- الاتفاقُ معَ أفرادِ الأسرةِ على خطةٍ معينةٍ للالتقاءِ معاً بعدَ توقفِ الزلزالِ .



وفي المناطق التي يتكرر فيها حدوثُ الزلازلِ كما هو الحالُ في اليابانِ والولاياتِ المتحدةِ ، يتمُّ التصديُّ للزلازلِ من خلالِ تصميمِ المباني بحيثُ تتمايلُ أثناءَ حدوثِ الزلزالِ بدلاً من أن تنهارَ .  
وغالباً ما تُبنى هياكلُ المباني العاليةِ من الحديدِ والصلبِ (شكل ٣) ، ويفصلُ بين الطوابقِ مفاصلُ تَسمحُ بحركةِ هيكلِ المبني استجابةً للاهتزازِ بدلاً من سقوطه .



خاص بقناة  
حمزة التعليمية  
أ/ عبد النبي الفقي



# آثار الزلازل



- وللزلازل آثار مدمرة أيضاً تطال البنى التحتية، حيث تتسبب الزلازل ذات الدرجة القويّة يلحاق أضرار كبيرة بالممتلكات والمنشآت والجسور والسدود والطرق وسكك الحديد، كما قد تتسبب الزلازل باشتعال الحرائق الذي قد يؤدي إلى تدمير مرافق الكهرباء والغاز.

- قد تؤدي الزلازل التي تقع مراكزها السطحية في قاع البحار أو المحيطات إلى حدوث أمواج مائية ضخمة جداً، وتشكل هذه الأمواج نتيجة للاهتزازات ويطلق عليها أسم "التسونامي" و تعني أمواج الموانئ أو الخليجان وهي كلمة يابانية الأصل. و هنا نتذكر آثار زلزال عام 1946م الذي أدى لهزّات في قعر المحيط الهادئ والتي اعتبرت من أشد الأمواج دماراً في القرن الماضي، حيث اجتاح شواطئ جزيرة هاواي وتبلّغ ارتفاع الأمواج نحو 17 متراً، وترك خلفه دماراً كبيراً و ألحق أضراراً هائلة.

- تغيّرات في تضاريس الأرض: حيث أنّ الزلازل قد تتسبب بحدوث تغيّرات في سطح الأرض مثل حالة انزياح الأرض الجانبية أو العمودية على طول امتداد الصدع، كما قد تتسبب بحدوث انهيارات أرضية أو ارتفاع الأراضي في مناطق معينة.

خاص بقناة  
حمزة التعليمية  
أ/ عبد النبي الفقي