



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي  
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

الفرع المدرسي الثاني نطاق 1-3  
مدرسة صفية بنت حيي الحلقة الثانية والثالثة بنات

# بطاقة تقييمية درس الزلزال الصف الثامن \ عام

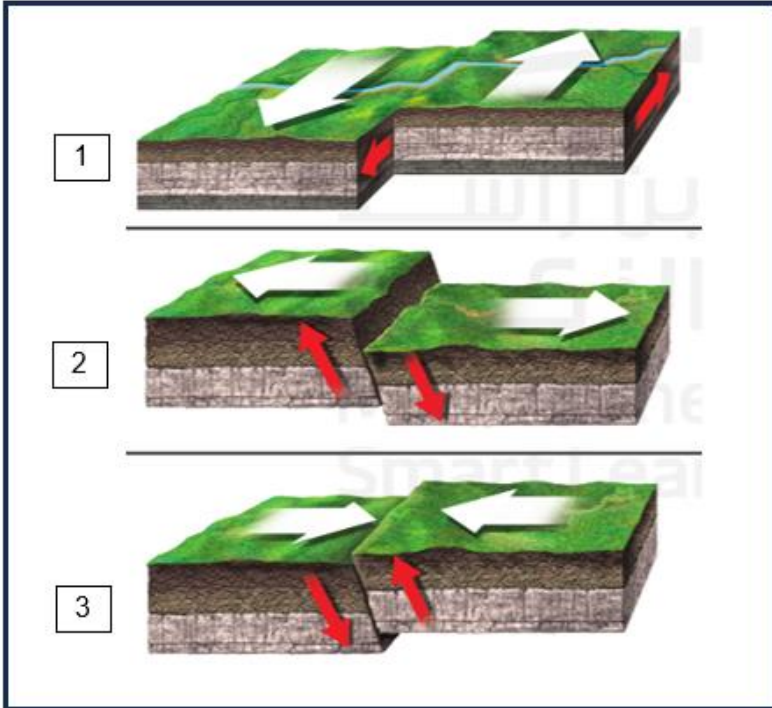
اعداد المعلمة : حليلة الظنحاني

العام الدراسي 2023-2024

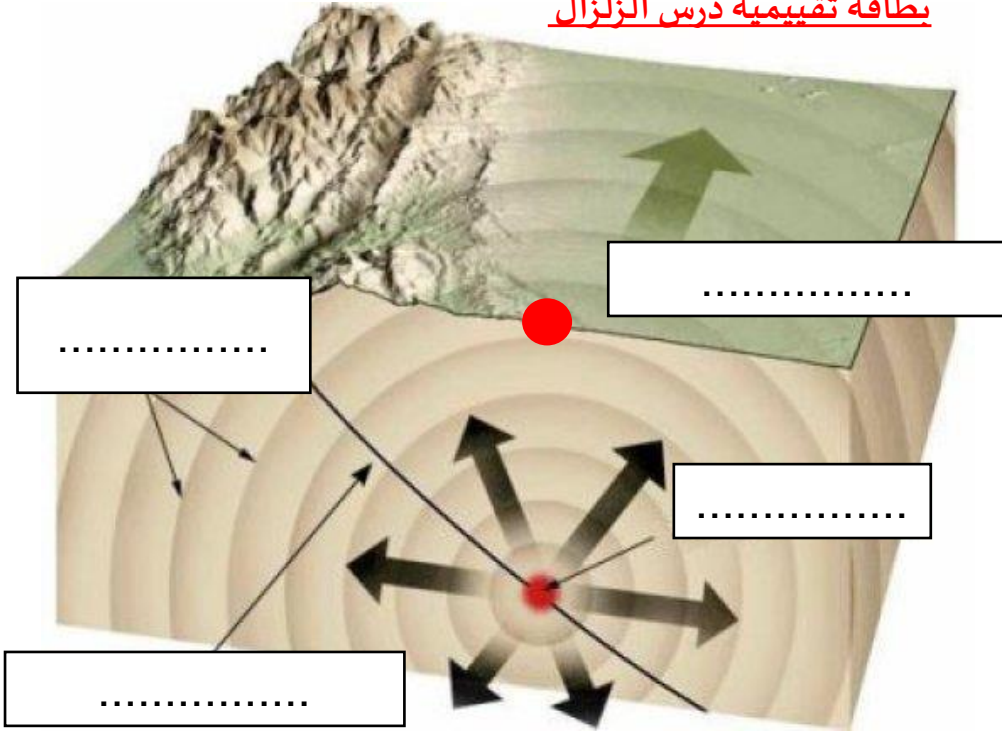
رؤيتنا: تعليم حكومي مبتكر وريادي يمثل نموذجا يحتذى به عالميا

من خلا الرسم الموضح اجيبي عن الأسئلة التالية :

- 1- ما نوع حدود الصفائح في الرقم (1) .....
- في الرقم (2) .....
- في الرقم (3) .....
- 2- عند أي نوع من الحدود الثلاثة تحدث الزلازل العميقة ؟ .....
- 3- عند أي نوع من الحدود الثلاثة تتكون سلال جبال كبيرة مثل الهمالايا ؟ .....
- 4- أين تحدث معظم الزلازل ؟ .....
- 5- ما نوع الصدوع في الصفائح في الرقم (1) .....
- في الرقم (2) .....
- في الرقم (3) .....
- 6- كيف تتحرك كتلة الصخور في الشكل رقم (1) .....
- 7- صف حركة الصخور في الشكل رقم 2 والشكل رقم 3 ؟ .....



## بطاقة تقييمية درس الزلزال



1- ضعي البيات على الشكل الموضح لمكونات الزلزال :

2- أين يوجد المركز السطحي للزلزال ؟ .....

3- ما الذي يتسبب في حدوث الموجات الزلزالية ؟ .....

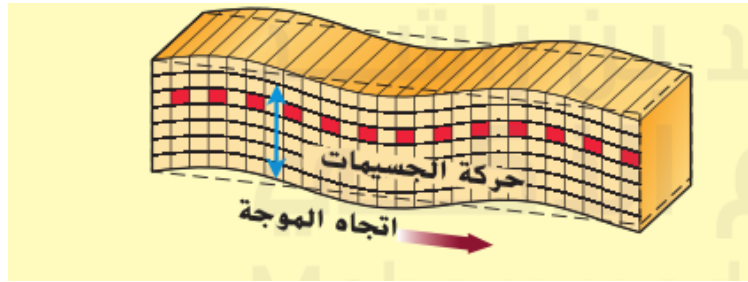
4- ما هي السمات التي يستخدمها العلماء لتحديد نوع الموجات الزلزالية ؟ .....

.....

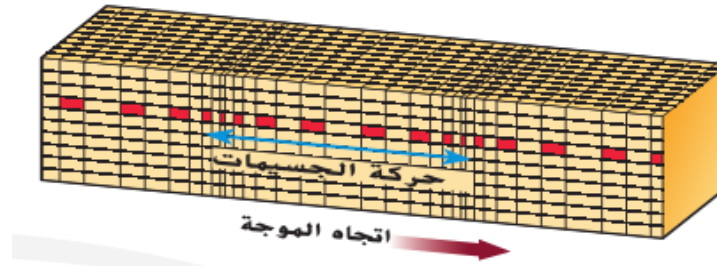
.....

.....

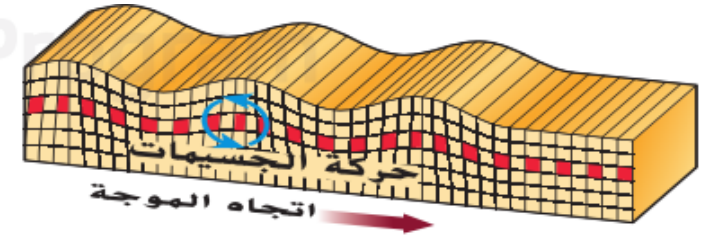
5- ما هي أنواع الموجات الزلزالية ؟



.....



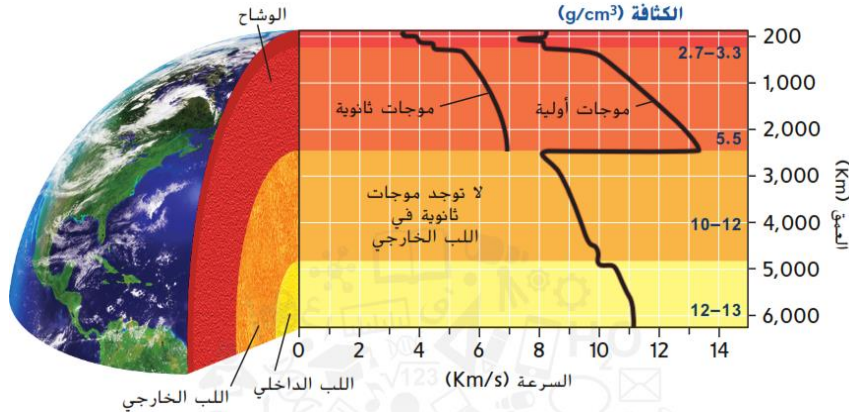
.....



.....

اعداد المعلمة : حليمة الظنحاني

- 1- ماذا يحدث للموجة الزلزالية كلما ابتعدت عن المركز السطحي للزلزال ؟ .....
- 2- ما السمات التي يستخدمها العلماء لتصنيف الموجات الزلزالية؟
  - .....
  - .....
  - .....
- 3- من هي : أسرع الموجات الزلزالية وتنتقل عبر المواد الصلبة والسائلة ؟ .....
- 4- من هي : الموجة التي تسبب الضرر الكبير على سطح الأرض ؟ .....
- 5- من هي الموجة التي تتوقف عن الجزء المصهور من طبقة الوشاح ؟ .....
- 6- من خلال الرسم صفي تركيب طبقات الأرض :
  - .....
  - .....



- 7- كيف يؤثر العمق في سرعة الموجات الأولية في اللب الخارجي والداخلي للأرض ؟ .....
- كيف اكتشف العلماء أن اللب الخارجي للأرض سائل ؟ .....

1- ما الفرق بين مقياس الزلازل والسجل الزلالي؟

.....  
.....

2- ماذا تسمى طريقة إيجاد المركز السطحي للزلزال ؟ .....

3- كم عدد المحطات المستخدمة لتحديد المركز السطحي للزلزال ؟ .....

3- اذكر خطوات تحديد المركز السطحي للزلزال ؟ ..... و ..... و .....

4 - أكمل المخطط :



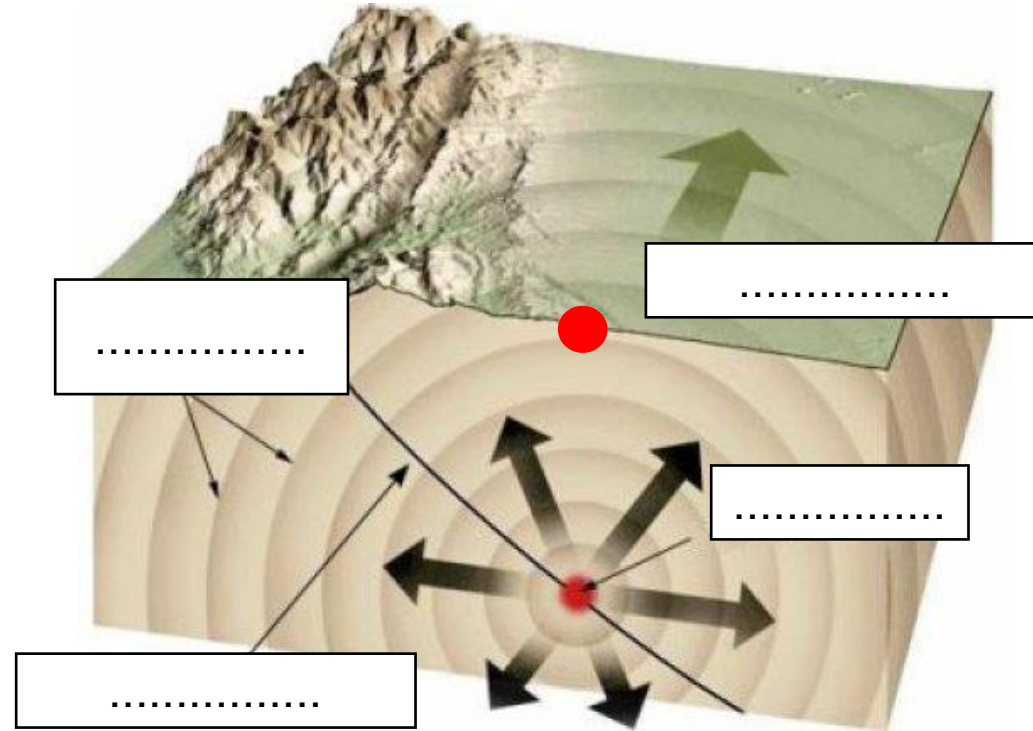
5- فيم تستخدم تقييمات مخاطر الزلزال ؟

.....  
.....

## بطاقة تقييمية أصحاب الهمم درس الزلزال

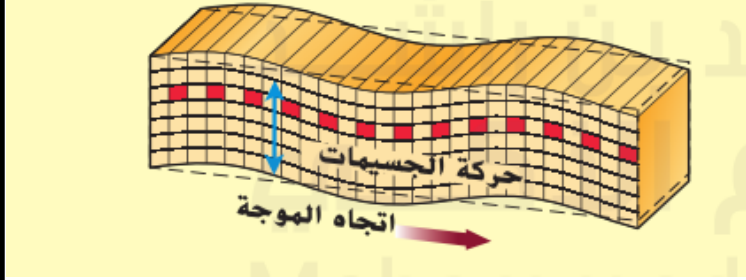
1- ضعي البيات على الشكل الموضح لمكونات الزلزال :

البؤرة – المركز السطحي للزلزال – الصدع – موجات الزلزال

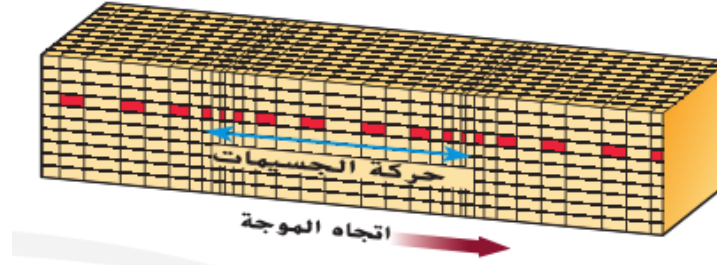


## بطاقة تقييمية أصحاب الهمم درس الزلزال

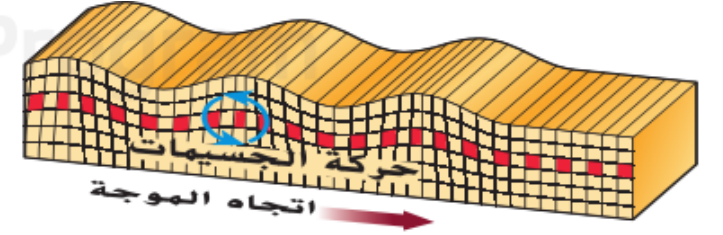
1- ما هي أنواع الموجات الزلزالية ؟  
موجات أولية – موجات ثانوية – موجات سطحية



.....



.....

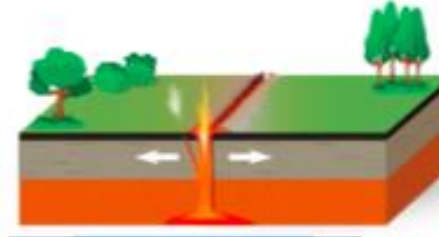


.....

1- ما هي أنواع حدود الصفائح ؟ انتقالية – متقاربة – متباعدة



.....



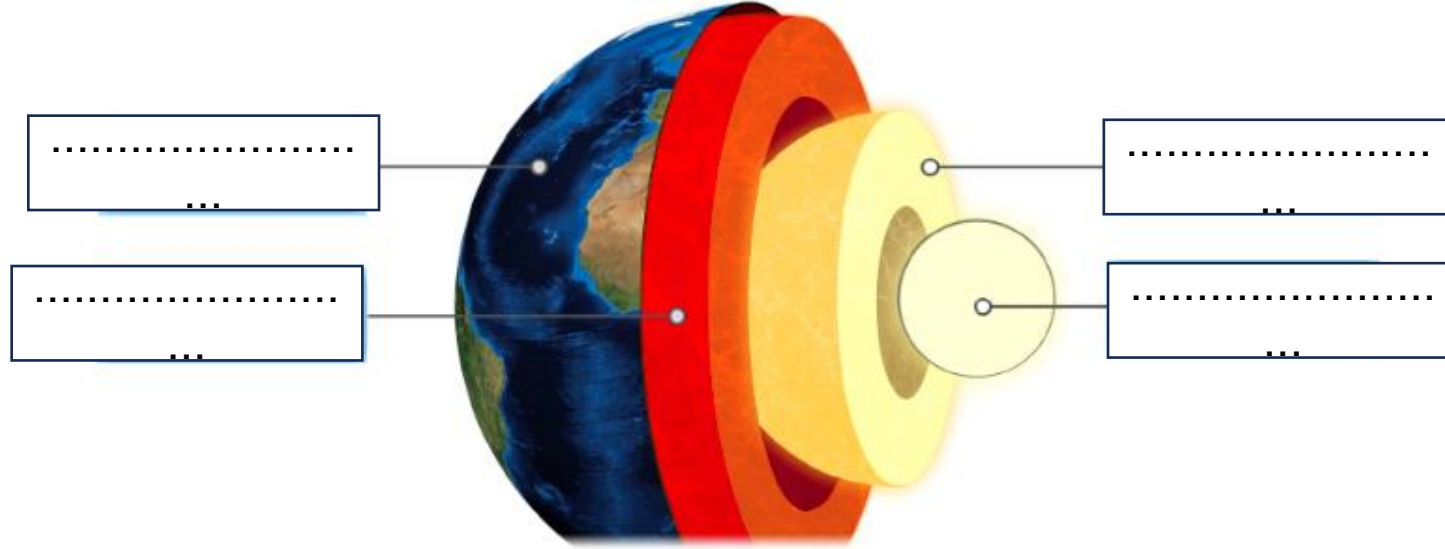
.....



.....

## بطاقة تقييمية أصحاب الهمم درس الزلزال

### 1- حدي طبقات الأرض المختلفة :



من هم العلماء الذين يدرسون الأرض وتركيبها ويدرسون الزلازل؟

.....