

أهداف الدرس :

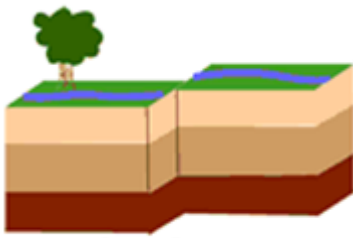
- ١ ( نوضح كيف تحدث الزلازل نتيجة تراكم الإجهادات في صخور القشرة الارضية .
- ٢ (تقارن بين الموجات الاولية والثانوية السطحية .
- ٣ ( نتعرف مخاطر الزلازل وكيف تستعد لها .

س ١ : ما هو المقصود بالارتداد المرن ؟

س ٢ : ما هو الزلزال؟

س ٣ : ما هو الصدع ؟

س ٤ : ما هي أنواع الصدوع ؟

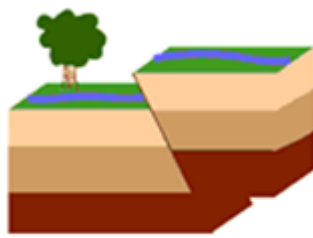


Strike-slip

نوع الصدع :

نوع القوى :

سببه :

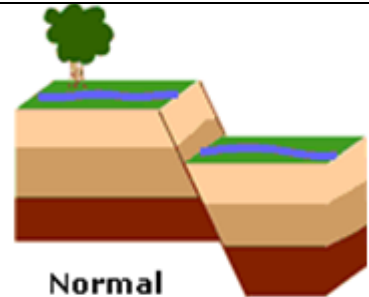


Reverse

نوع الصدع :

نوع القوى :

سببه :



Normal

نوع الصدع :

نوع القوى :

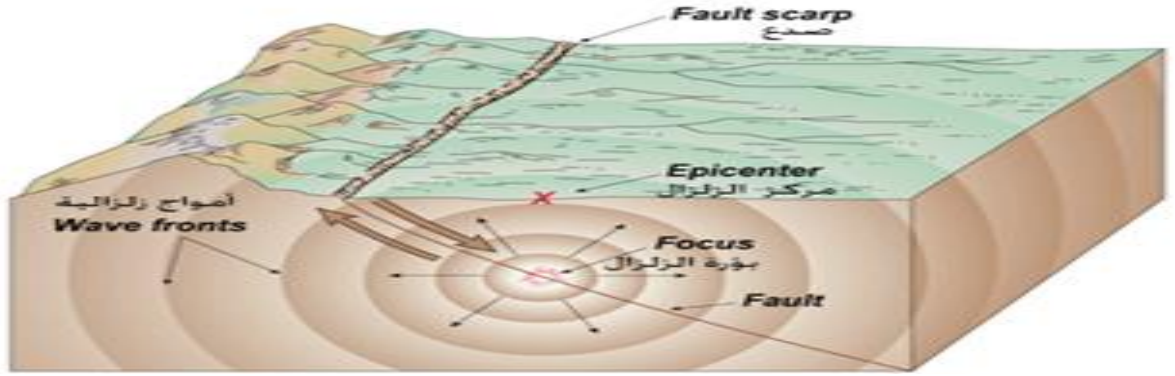
سببه :

س ٥ : ما هي الموجات الزلزالية ؟

س ٦ : ما هي بؤرة الزلزال ؟

س ٧ : ما هو المركز السطحي للزلزال ؟

س ٨ : أمامك رسم توضيحي يوضح أنواع الموجات الزلزالية أثناء حدوث الزلزال .. اذكرها !



مميزاتها	أنواع الموجات الزلزالية
(١) .....	<b>الموجات الأولية (p)</b> تحدث في .....
(٢) .....	
(٣) .....	
(١) .....	<b>الموجات الثانوية (s)</b> تحدث في .....
(٢) .....	
(٣) .....	
(١) .....	<b>الموجات السطحية</b> تحدث في .....
(٢) .....	
(٣) .....	

س ٩ / ما هو الفرق بين قوة الزلزال و شدة الزلزال ؟

شدة الزلزال	قوة الزلزال	
		تعريفه
		قياسه

س ١٠ / عرف التسونامي ؟



.....  
.....

س ١١ : ما هي الإجراءات و الأساليب للتقليل من آثار و مخاطر الزلزال ؟

في بيتك :



- (١) .....
- (٢) .....
- (٣) .....
- (٤) .....

في المباني :



- (١) .....
- (٢) .....

س ١٢ : كيف التنبؤ بالزلزال ؟

- (١) .....
- (٢) .....
- (٣) .....

س ١٣ : فسر ( لم يستطع العلماء أن يتوصلوا إلى توقع دقيق لوقت حدوث الزلزال ) !

.....  
.....