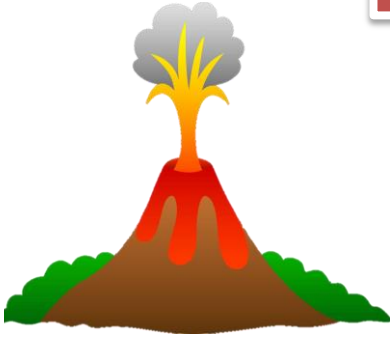


العمليات المؤثرة في سطح الأرض



تتشكل معالم سطح الأرض بفعل :



العمليات الداخلية : الزلازل – البراكين



العمليات الخارجية : التجوية – التعرية – الترسيب

الزلازل :

اهتزاز قشرة الأرض

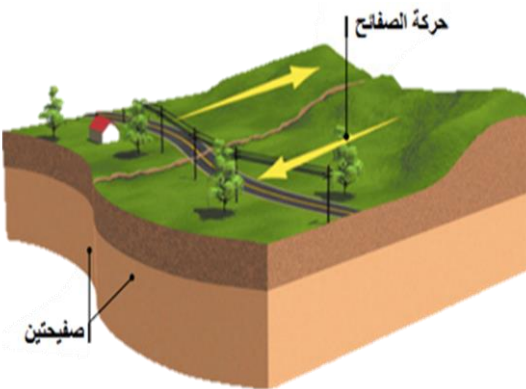


عندما يقع الزلزال تهتز الأرض وتسقط الأشياء عن الرفوف وتتشقق الطرق وتسقط الأبنية والجسور والأعمدة وتنكسر أنابيب المياه



تحدث الزلازل في مناطق الصدوع ، تتحرك الصفائح الأرضية بثبات وببطء

فإذا حدث وتوقفت صفيحتان متجاورتان عن الحركة نتيجة تماسهما في منطقة محددة



ينشأ عن ذلك طاقة مختزنة لا تزال تزداد حتى تصل إلى حد معين تصبح الطاقة عنده أكبر من قدرة الصخور على التحمل فتتكسر صخور منطقة التماس وتتحرك الصفائح متحركة بشكل سريع ومفاجئ وتنطلق الطاقة المختزنة على شكل أمواج عنيفة تسبب اهتزاز القشرة الأرضية .