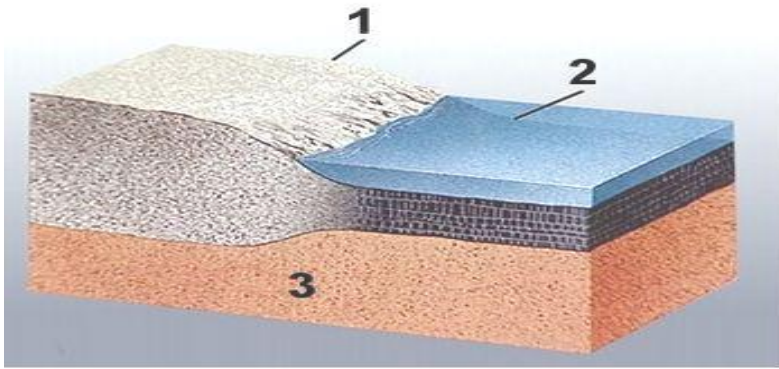


أهداف الدرس :

- ١ (تعرف نظرية الصفائح .
- ٢ (توضح علاقة مواقع البراكين ومراكز الزلازل السطحية بحدود الصفائح .
- ٣ (تشرح كيف تسبب الحرارة في باطن الأرض حركة الصفائح .

نظرية الصفائح الأرضية :



رسم تخطيطي يبين مكونات القلاف الصخري

قشرة قارية ١

قشرة محيطية ٢

رداء علوي ٣

أنواع الصفائح الأرضية وخصائصها :

| أنواع الصفائح الأرضية | | |
|-----------------------|-----------------|---------|
| الصفائح المحيطية | الصفائح القارية | |
| | | المكان |
| | | الكثافة |
| | | السماكة |

حدود الصفائح : هي الحدود الفاصلة بين الصفائح .

| | | |
|---------------------|---|--|
| حدود متقاربة | ← | |
| حدود متباعدة | ← | |
| حدود جانبية تحويلية | ← | |

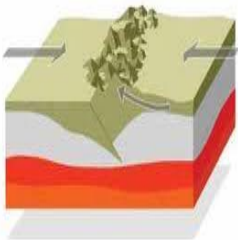
س) عرف كلا من ؟

| | |
|---------------|--|
| حفر الانهدام | |
| البقع الساخنة | |

س / أين تتشكل البراكين ؟

س / أين يحدث الزلزال غالباً ؟

س/ ما هي مواقع الزلازل ؟



س/ كيف تمكن العلماء من معرفة الكثير عن باطن الأرضية و الصفائح ؟

س / أين يتركز النشاط الزلزالي والبركاني في المملكة العربية السعودية ؟



س/ كيف تتحرك الصفائح الأرضية (نظرية تيارات الحمل)؟