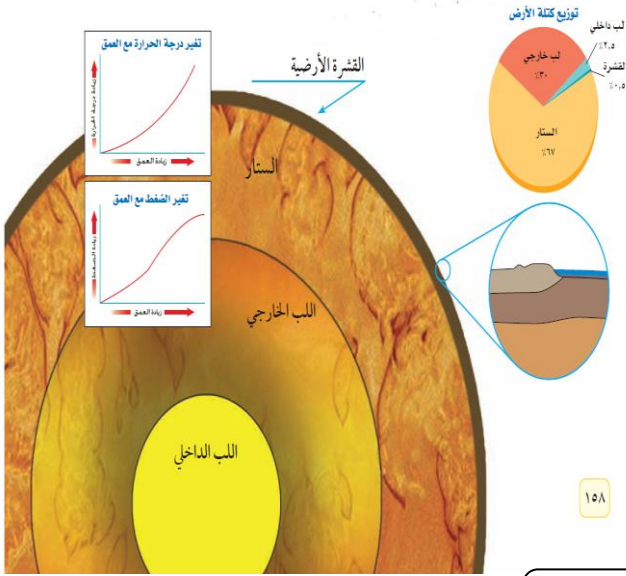


اسم الطالب :

الفصل :

أهداف الدرس :

- ١) تصف ان باطن الأرض مقسم الى طبقات .
- ٢) تشرح كيف تتحرك الصفائح الأرضية.
- ٣) تناقش لماذا تتحرك الصفائح الأرضية.
- ٤) تصف كيف تتكون الجبال وكيف تحت .
- ٥) تقارن بين أنواع الجبال.
- ٦) تحدد القوى التي تشكل جبال الأرض.



يتم دراسة باطن الأرض عن طريق :

١٥٨

(٢)

(١)

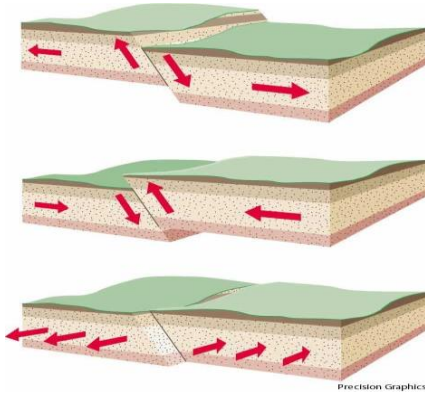
طبقات الأرض :

درجة حرارته	ضغطه :	حالته :	يقع في	(١)
.....	كثافته مرتفعة ومعظمه من الحديد
.....	حالته :	يقع :	(٢)
.....	حالته :	ولكنه متحرك كالمعجون	يقع :	(٣)
.....	يقل سمكها عند	يزداد سمكها عند	يقع في	(٤)
.....

صفائح الأرض

الجزء العلوي من الستار مع القشرة الأرضية يسمى بـ (.....) .
يتجزأ الى (.....) قطعة أو صفيحة أرضية .

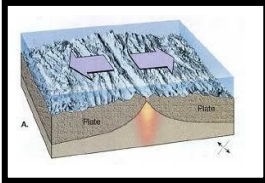
حدود الصفائح



تسمى مناطق التقاء الصفائح معاً بـ.....

الصدوع :

أنواع الصفائح



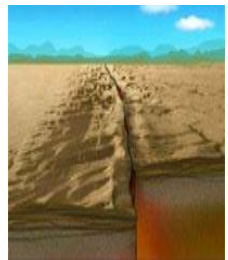
تتحرك الصفائح في اتجاهين مكونة
..... في الفجوات الناتجة عن الحركة عندما تبرد

الصفائح
المتباعدة



تقارب محيطي - محيطي ينتج عنه تكون
تقارب محيطي - قاري ينتج عنها تكون
تقارب قاري - قاري ينتج عنه تكون مثل

الصفائح
المتقاربة



تتحرك الصفائح مثلاً تتحرك إحداهما باتجاه
والأخرى باتجاه عندها تسمى الحدود بين الصفيحتين
حدوداً مكونة و في منطقة
التماس الصفيحتين

الصفائح
المتعادية

غوص الصفائح :

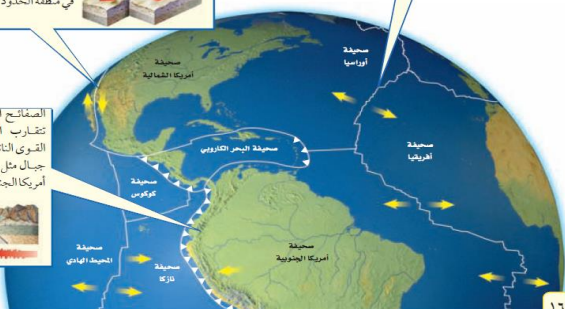
.....

لماذا تتحرك الصفائح ؟

الصفائح المتحركة جانبياً (الانزلاقية): عندما تتحرك الصفائح متحاكية لتسبب في وقوع الزلازل التي تستمد قوتها التدميرية من التحرير المفاجئ للطاقة المخزنة في منطقة الحدود.

الصفائح المتباعدة: عندما تباعد الصفائح تكون قشرة جديدة تملأ الفراغ بينها، وتكون القشرة الجديدة أقل كثافة من الصخور المحيطة لذلك تكون في الغالب ظهوراً مرتفعاً.

الصفائح المتقاربة: عندما تقارب الصفائح تؤدي القوى الناتجة إلى تكوين جبال مثل جبال الأنديز في أمريكا الجنوبية.



..... (١)

..... (٢)

..... (٣)

تكون الجبال :

عمر الجبال :

يمكن ان تكون بعض الجبال مستمرة في التكون مثل جبال التي تزيد بضع سنتمترات كل سنة وبعض الجبال توقفت عن التكوين وبدأت في التآكل بسبب من العوامل الجيولوجية .

أنواع الجبال :

تتكون نتيجة انزلاق	١-
مثل جبال سييرا نيفادا في ولاية كاليفورنيا في امريكا .	
تكونت بسبب طي	٢-
عند تعرضها لقوى	
مثل سلسلة جبال زاغروس في إيران .	
تتكون عندما تعمل قوة من باطن الأرض على دفع	٣-
إلى أعلى ومع الزمن يتم تعرية	
وتتكشف الصخور	
و مكونه قمم ومرتفعات	
مثل جبال الروكي الجنوبية في كولورادو والمكسيك .	
تتكون عندما تتدفق	٤-
مرور الزمن .	
قد تتكون على اليابسة مثل الجبل الأبيض في خيبر بالمملكة العربية السعودية وقد	
تتكون في قاع المحيطات كجزر هاواي .	

