

الدرس 1 الصفائح التكتونية

ألق نظرة سريعة على الدرس 1 في كتابك. اقرأ العناوين وألق نظرة على الصور والتوضيحات. حدد ثلاثة أشياء تريد تعرف المزيد عنها أثناء قراءة الدرس. سجل أفكارك في كراسك البويمية.

التفاصيل

الفكرة الأساسية

☞ ميّز بين الصفائح التكتونية والانحراف القاري.

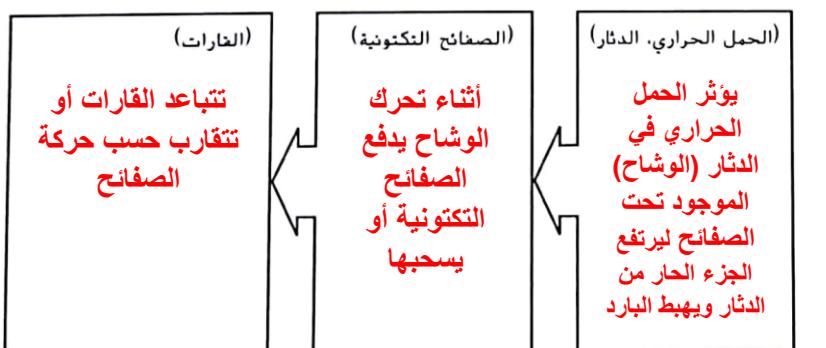
حركة الصفائح

الانحراف القاري	الصفائح التكتونية
فرضية تقول أن القارات تحرّكت في الزمن الجيولوجي	نظرية تقول أن قشرة الأرض تنقسم إلى صفائح صلبة تتحرّك ببطء على طبقه الواشاح العلوي للأرض

☞ اشرح الأدلة على الصفائح التكتونية.

الشرح	الدليل
لو أمكن تحريك بعض القارات ، فسنجد أن حدودها تتكمّل مثل قطع الأحجية	شكل القارات
اكتشف الجيولوجيون الأنواع نفسها من الأحافير في قارات تفصل بينها محيطات شاسعة	الدليل الأحفوري
تتوارد الصخور المتكلّنة من مواد مشابهة والجبال التي تكونت خلال العصور نفسها في قارات متباينة	الدليل الجيولوجي

اربط بين الحمل الحراري وحركة القارات. مضمّنًا الكلمات التي بين الأقواس في شروحاتك.



الدرس 1 | الصياغة التكتونية (تابع)

الفكرة الأساسية

حدود الصياغ التكتونية

قابل بين الأنواع الثلاثة الرئيسة لحدود الصفائح.

الوصف	النوع
هو المنطقة التي تتحرك خلالها صفيحتان واحدة باتجاه الأخرى	المتقارب
هو المنطقة التي تتحرك خلالها صفيحتان واحدة بعيدة عن الأخرى	المتباعد
هو المنطقة التي تنزلق عندها الصفائح أفقياً بمحاذة بعضها	الانتقالى

عوّف منطقة الانفراز، ثم ضع دائرة حول الحد الموجود في الجدول السابق الذي توجد عنده مناطق الانفراز.

هي المنطقة التي تنزلق خلالها صفيحة تحت الأخرى وتسمى أيضا الاندساس .

● **ارسم مخططاً للقوى الموجودة عند حدود الصفائح.** ثم دون أمثلة على كيفية تغييرها سطح الأرض.

القص	الشد	الانضغاط
		
طريق متحول	وديان الصدوع وحبيود وسط المحيط	سلالس جبلية

القوى المسببة لتغير سطح الأرض

ربط المفاهيم افترض أنك استطعت السفر مدة 50 مليون سنة مستقبلاً. فإذا نظرت إلى خريطة الأرض التي معك، فهل ستتجدها مقيدة؟ اشرح ذلك.

طبعاً لا ، لأن القارات ستكون قد تحركت من أماكنها .