

حل دليل الأنشطة

إعداد الأستاذ محمد أحمد حسن

الصف: السابع

الوحدة 12 (سطح الأرض المتغير)

الدرس 1 : الصفائح التكتونية

الدرس 1 الصفائح التكتونية

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

التفاصيل**الفكرة الأساسية**

حركة الصفائح

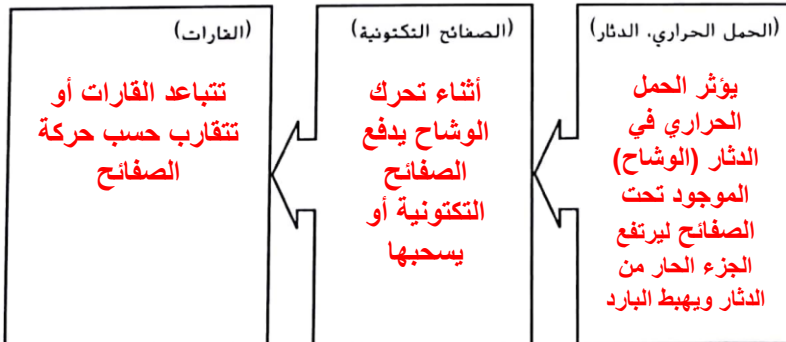
مميز بين الصفائح التكتونية والانجراف القاري.

الانجراف القاري	الصفائح التكتونية
فرضية تقول أن القارات تحركت في الزمن الجيولوجي	نظرية تقول أن قشرة الأرض تنقسم إلى صفائح صلبة تتحرك ببطء على طبقة الوشاح العلوي للأرض

شرح الأدلة على الصفائح التكتونية.

الدليل	الشرح
شكل القارات	لو أمكن تحريك بعض القارات ، فسنجد أن حدودها تتكامل مثل قطع الأحجية
الدليل الأحفوري	اكتشف الجيولوجيون الأنواع نفسها من الأحافير في قارات تفصل بينها محيطات شاسعة
الدليل الجيولوجي	تتواجد الصخور المتكونة من مواد متشابهة والجبال التي تكونت خلال العصور نفسها في قارات متباعدة

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



حل دليل الأنشطة

إعداد الأستاذ محمد أحمد حسن

الصف: السابع

الوحدة 12 (سطح الأرض المتغير)

الدرس 1 : الصفائح التكتونية

الدرس 1 | الصفائح التكتونية (تابع)

الفكرة الأساسية

حدود الصفائح التكتونية

التفاصيل

قابل بين الأنواع الثلاثة الرئيسة لحدود الصفائح.

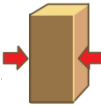

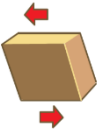
النوع	الوصف
المتقارب	هو المنطقة التي تتحرك خلالها صفيحتان الواحدة باتجاه الأخرى
المتباعد	هو المنطقة التي تتحرك خلالها صفيحتان الواحدة بعيدا عن الأخرى
الانتقالي	هو المنطقة التي تنزلق عندها الصفائح أفقيا بمحاذاة بعضها

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

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

ارسم مخططًا للقوى الموجودة عند حدود الصفائح، ثم دَوِّن أمثلة على كيفية تغييرها سطح الأرض.

القوى المسببة لتغير سطح الأرض

الانضغاط	الشد	القص
		
سلاسل جبلية	وديان الصدوع وحيود وسط المحيط	طريق متحول

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

طبعاً لا ، لأن القارات ستكون قد تحركت من أماكنها .