الدرس 1 الصفائح التكتونية

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

الفكرة الأساسية

حركة الصفائح

التفاصيل

ميّز *بين الصفائح التكتونية والانجراف القاري.*

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

اشرح *الأدلة على الصفائح التكتونية.*

www.almanahj.com

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. مضمّنا الكلمات التي بين الأقواس في شروحاتك.*

(الحمل الحراري، الدثار)
يؤثر الحمل الحراري في الدثار (الوشاح) الموجود تحت الصفائح ليرتفع الجزء الحار من الدثار ويهبط البارد

(الصفائح التكتونية)
أثناء تحرك الوشاح يدفع الصفائح التكتونية أو يسحبها

(القارات)
تتباعد القارات أو تتقارب حسب حركة الصفائح

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

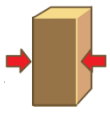
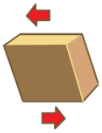
عرِّف *منطقة الانفراز، ثم ضع دائرة حول الحد الموجود في الجدول السابق الذي توجد عنده مناطق الانفراز.*

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

www.almanahj.com

القوى المسببة لتغيّر سطح الأرض

ارسم *مخططا للقوى الموجودة عند حدود الصفائح، ثم دوّن أمثلة على كيفية تغييرها سطح الأرض.*

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

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

طبعا لا ، لأن القارات ستكون قد تحركت من أماكنها .