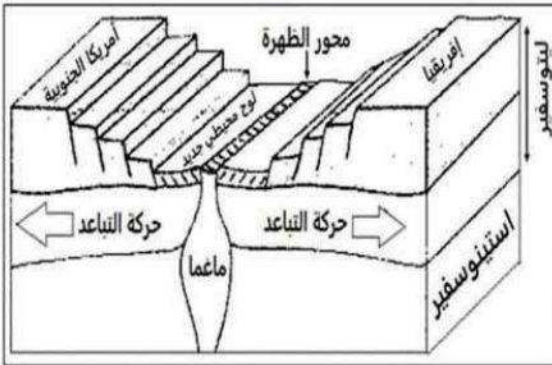




الوضعية الإدماجية 01 :

تشير قياسات نظام GPS (نظام تحديد الموقع عبر الأقمار الصناعية) إلى تباعد قارتي إفريقيا وأمريكا الجنوبية وتوسع المحيط الأطلسي الذي يفصل بينهما، وهذا ما يدعم نظرية زحزحة القارات التي جاء بها العالم الفريد Alfred wegener للتعرف أكثر على هاته النظرية نقترح عليك الوثائق التالية :



الموقع	01	02
البعد عن ريفت الظهرة	500 كم	990 كم
عمر الصخور	26 مليون سنة	53 مليون سنة



الوثيقة (2): عمر الصخور على جانبي ريفت ظهرة المحيط الأطلسي.

الوثيقة (1): الحجج التي قدمها فاجنر لنظرية زحزحة القارات.

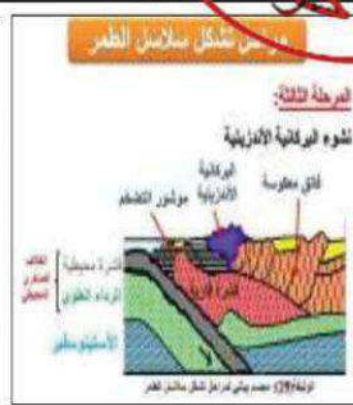
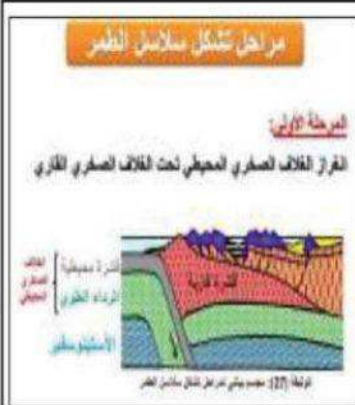
الوثيقة (3): نشاط الظهرة المحيطية وتوسع قاع المحيط الأطلسي.

التعليمات : بالاعتماد على السياق والسند ومكتسباتك أجب على ما يلي :

- 1- بين نص وحجج نظرية زحزحة القارات لألفريد فاجنر.
- 2- استخرج العلاقة بين نشاط الظهرة وعمر الصخور المكونة لقاع المحيط الأطلسي .
- 3- اقترح تفسيراً لتباعد قارتي إفريقيا وأمريكا الجنوبية .

الوضعية الإدماجية 02 :

كنت تتصفح إحدى المجالات فوق نترك على معلومات أن: مفادها أن جبال الأنديز تعد سلسلة الجبال القارية الأطول على سطح الأرض، تكونت منذ 50 مليون سنة عندما تحركت صفيحة تكتونية محيطية (صفيحة نازكا) في اتجاه غرب أمريكا الجنوبية .



السند (2)

السند (1) حركة الصفيحتين التكتونيتين

التعليمات : اعتماداً على السندات ومكتسباتك القبلية

- 1- أ- كيف تفسر تحرك صفيحة نازكا نحو صفيحة أمريكا الجنوبية ؟
ب- علل سبب انزلاق صفيحة نازكا تحت القشرة القارية وليس العكس .
- 2- أشرح مراحل تشكل جبال الأنديز .
- 3- استنتج الظاهرة التي تشكلت بها جبال الأنديز ثم أثبت علاقة ذلك بثبات حجم الكرة الأرضية .



الاستاذة باقي

الاستاذة باقي خولة علوم الطبيعة والحياة