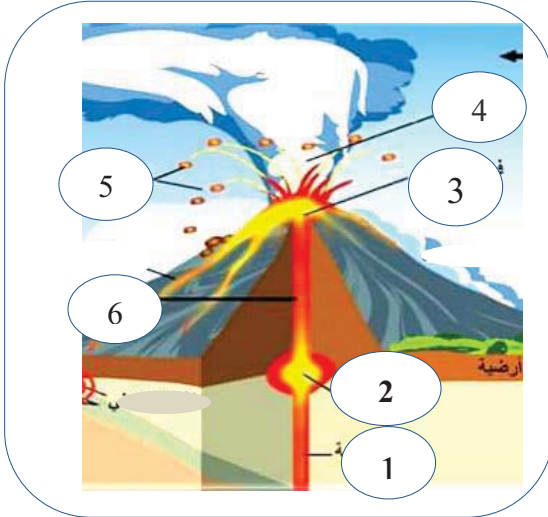


الاختبار الفصلي الاول في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الأول (12ن):

الوضعية الأولى 6ن:



تمثل الوثيقة المقابلة ظاهرة طبيعية تتجلى على سطح الأرض بتسرب ماغما وانبعات مقذوفات ...

1- سم البيانات الممثلة في الوثيقة المقابلة ؟

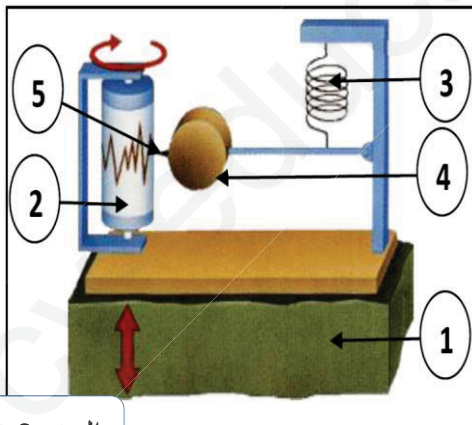
2- عرف هذه الظاهرة ؟

3- فسر سبب اشتعال الحمم البركانية على السطح ؟

الوثيقة 1

الوضعية الثانية 6ن :

شاهدت مع صديقك شريطا وثائقيا يتمحور حول أحد الظواهر الطبيعية التي تمس الكرة الأرضية حيث تختلف اثارها من منطقة الى أخرى ، وهو ما اثار عدة تساؤلات ، وبغرض الإجابة عليها توجهتما إلى مقهى الأنترنت للبحث أكثر فتحصلتم على الوثائق الموضحة في السندات التالية :



السند 2



السند 1

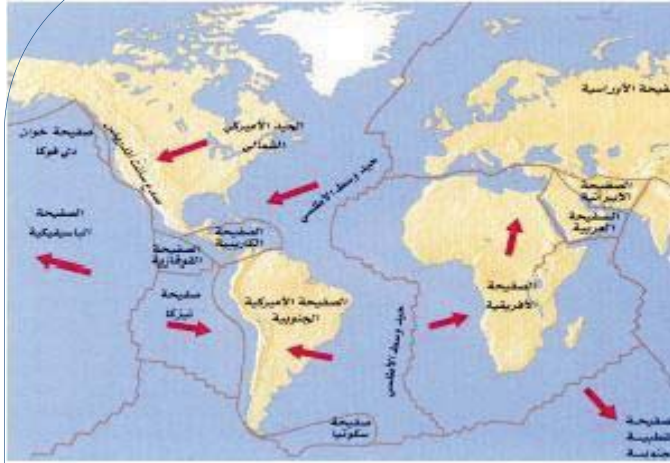
التعليمات : من خلال السياق و السندات و معلوماتك السابقة

1- حدد اسم الجهاز المقابل ودوره ؟

2- سم البيانات الموضحة بالأرقام من 1 الى 5 ؟

3- تقاس شدة الزلزال بسلاليم من بينها سلم MSK ، - حدد الفرق بين سلم ريشتير وسلم MSK ؟

مكنك الدراسات العلمية السابقة من وجود حركات تباعد على مستوى الريف، كما سمحت التقنيات الحديثة لمسح الصدى (échousonnage) بوضع خرائط لأعماق المحيطات وبالتالي اكتشاف الخنادق المحيطية مثل خندق الساحل الغربي لأمريكا الجنوبية.



السند 2

السندات :



السند 3

السند 4

بالاعتماد على السياق والسندات المقدمة لك ومعارفك في المادة :

التعليمات :

- 1- حدد الظاهرة الناتجة على مستوى الخندق المحيطي لساحل أمريكا الجنوبية مع الشرح ؟
- 2- حدد العلاقة بين وجود الخندق المحيطي و السند 4؟
- 3- فسر بقاء حجم الكرة الأرضية ثابتا بالرغم من تمدد اللوح المحيطي على مستوى الظهات ؟

بالتو



التمييز والانتقان : 1 ن