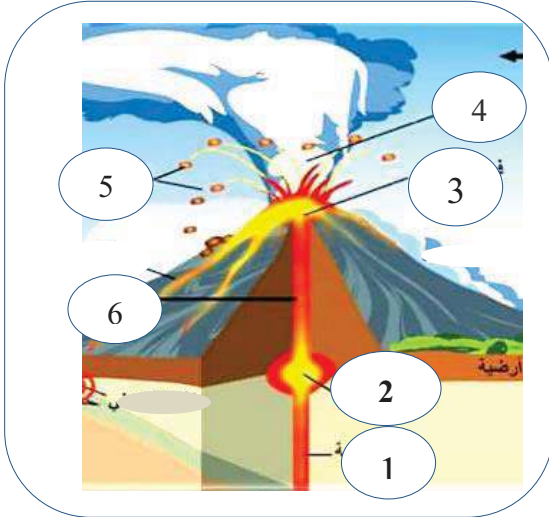


الاختبار الفصلي الاول في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الأول (12ن):

الوضعية الأولى 6ن:



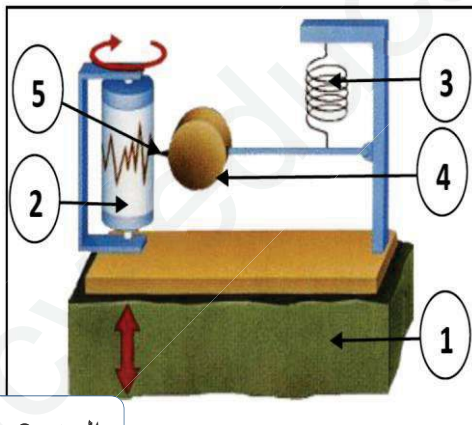
تمثل الوثيقة المقابلة ظاهرة طبيعية تتجلى على سطح الأرض بتسرب ماغما وانبعات مقذوفات ...

- 1- سم البيانات الممثلة في الوثيقة المقابلة ؟
- 2- عرف هذه الظاهرة ؟
- 3- فسر سبب اشتعال الحمم البركانية على السطح ؟

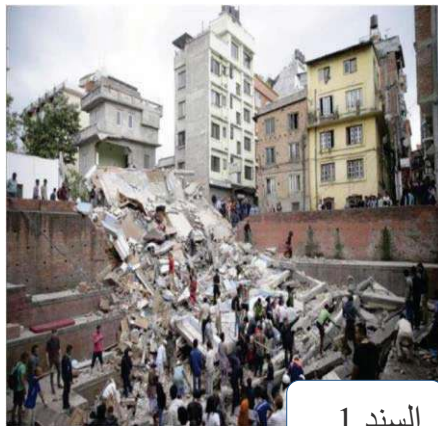
الوثيقة 1

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 فحصلتم على الوثائق الموضحة في السندات التالية :



السند 2



السند 1

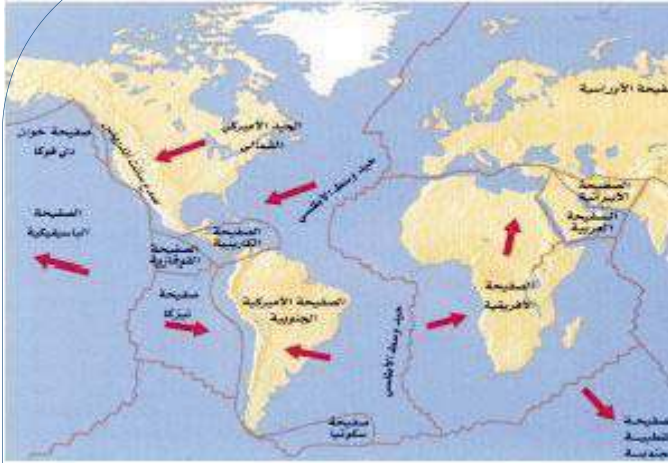
التعليمات : من خلال السياق و السندات و معلوماتك السابقة

- 1- حدد اسم الجهاز المقابل ودوره ؟
- 2- سم البيانات الموضحة بالأرقام من 1 الى 5 ؟
- 3- تقاس شدة الزلزال بسلايم من بينها سلم MSK ، - حدد الفرق بين سلم ريشر وسلم MSK ؟

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

السندات :

السند 2



01

محيطي

جبال الأنديز

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 الظهرات ؟

بالتو



التمييز والانتقان : 1 ن