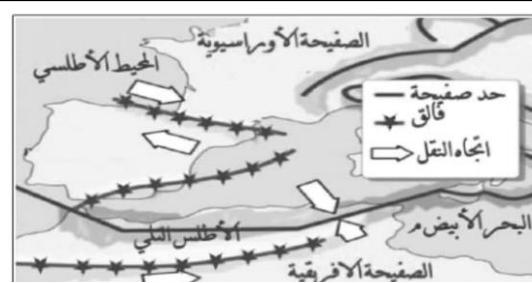


**الوضعية الأولى :**

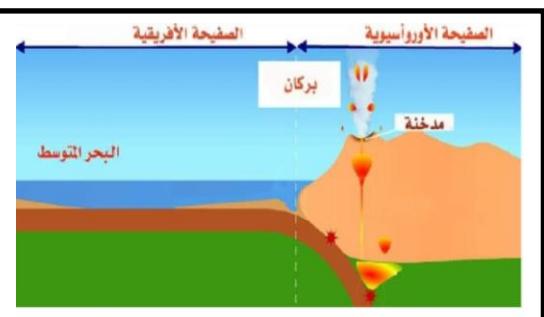
السند 01 : التكتونية في حوض البحر الأبيض المتوسط

تعرفت من خلال دراستك لكتكونية البحر الأبيض المتوسط ان الصفيحة الافريقية تتعرض لمجموعة من القوى أدت الى تصادمها بالصفيحة الاوروبية مما انجر عنه حدوث مجموعة من الظواهر الجيولوجية .

1/- ما هي البنية الجيولوجية المتسببة في صعود الصفيحة الافريقية نحو الشمال ؟

2/- حدد عاقد زحمة الصفيحة الافريقية نحو الشمال .

3/- فسر سبب النشاط البركاني في ايطاليا , ثم قدم امثلة عن أهم البراكين النشطة فيها .



السند 02 : تصادم الصفيحة الافريقية والاوروبية

**الوضعية الثانية :**

شاهدت شريطا وثائقيا مع أخيك حول الخسائر المادية والبشرية التي تحدثها الزلازل والبراكين , فتساءل أخاك عن الاجراءات التنبئية والوقائية الواجب اتخاذها للتقليل من أثارها .



السند 01

1/- اشرح الفرق بين امكانية التنبؤ بالبركان وعدم امكانية التنبؤ بالزلازل .

2/- اذكر الطرق المعتمدة لمراقبة الثوران البركاني .

3/- قدم بعض النصائح و الاجراءات الوقائية التي يجب اتخاذها لتفادي خطر الزلازل والبراكين . (نصيحتان لكل ظاهرة) .



السند 02