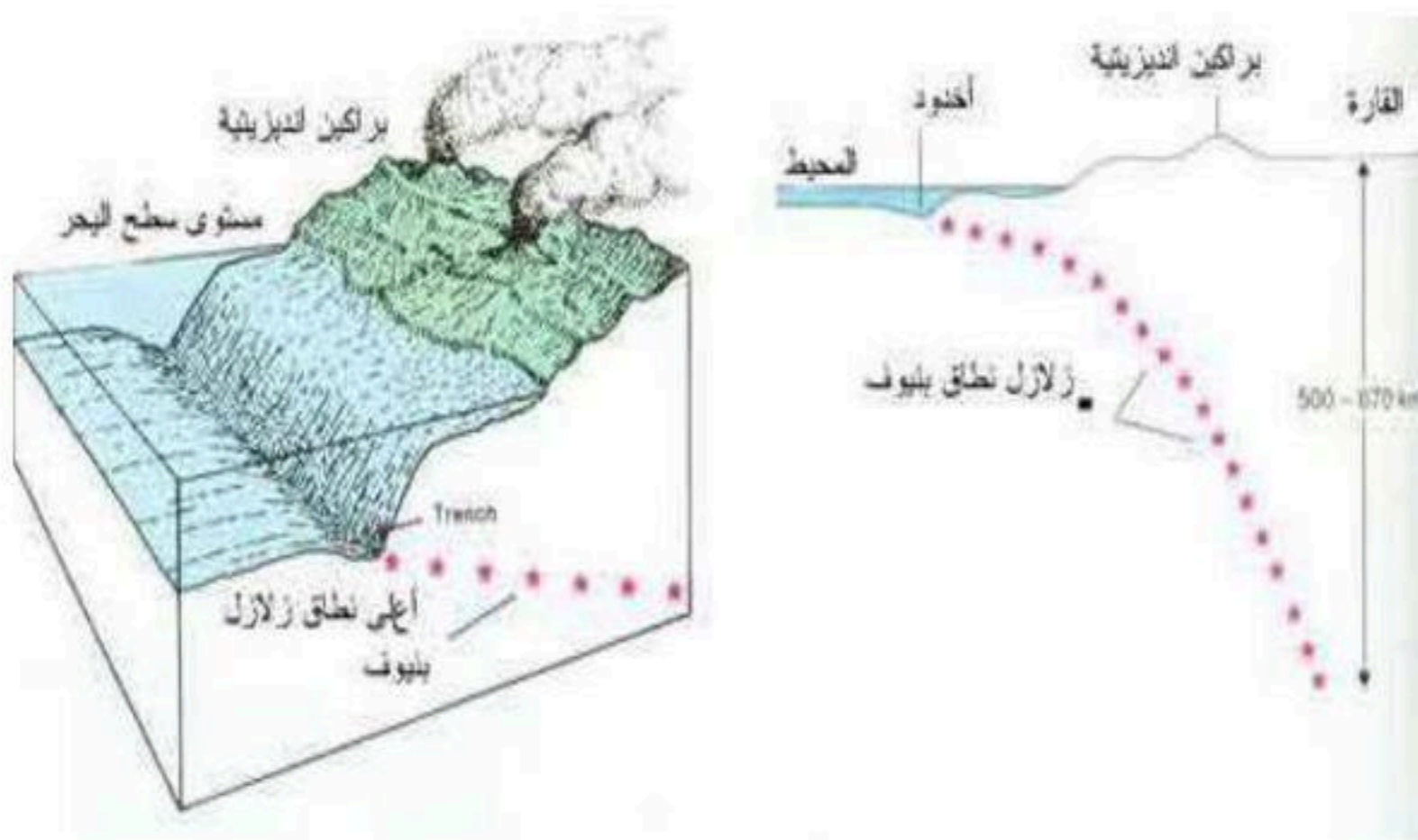


التمرين الأول (06 ن): املأ النص بالكلمة المناسبة.

تتكون من ثلاث طبقات متحدة و هي من إلى القشرة الأرضية
 و النواة. تشكل كل من الأرضية و الرداء العلوي مادة صخرية صلبة تدعى
 تحت طبقة الرداء تصبح الكرة الأرضية مكونة من مادة سائلة نوعا ما و هي
 من صفائح هذه الأخيرة على مستوى الظهات المحيطية و

التمرين الثاني (06 ن):

تبين الوثيقة المقابلة أن الزلازل تتوزع في منطقة مائلة تنزلق تحت القارة الامريكية و تلك انطلاقا من الخندق و تعرف
 هذه المنطقة المتمثلة ببؤر الزلازل بمنطقة بنيوف نسبة للعالم الجيوفيزيائي بنيوف.



1- اشرح كيف تم رسم خط بنيوف .

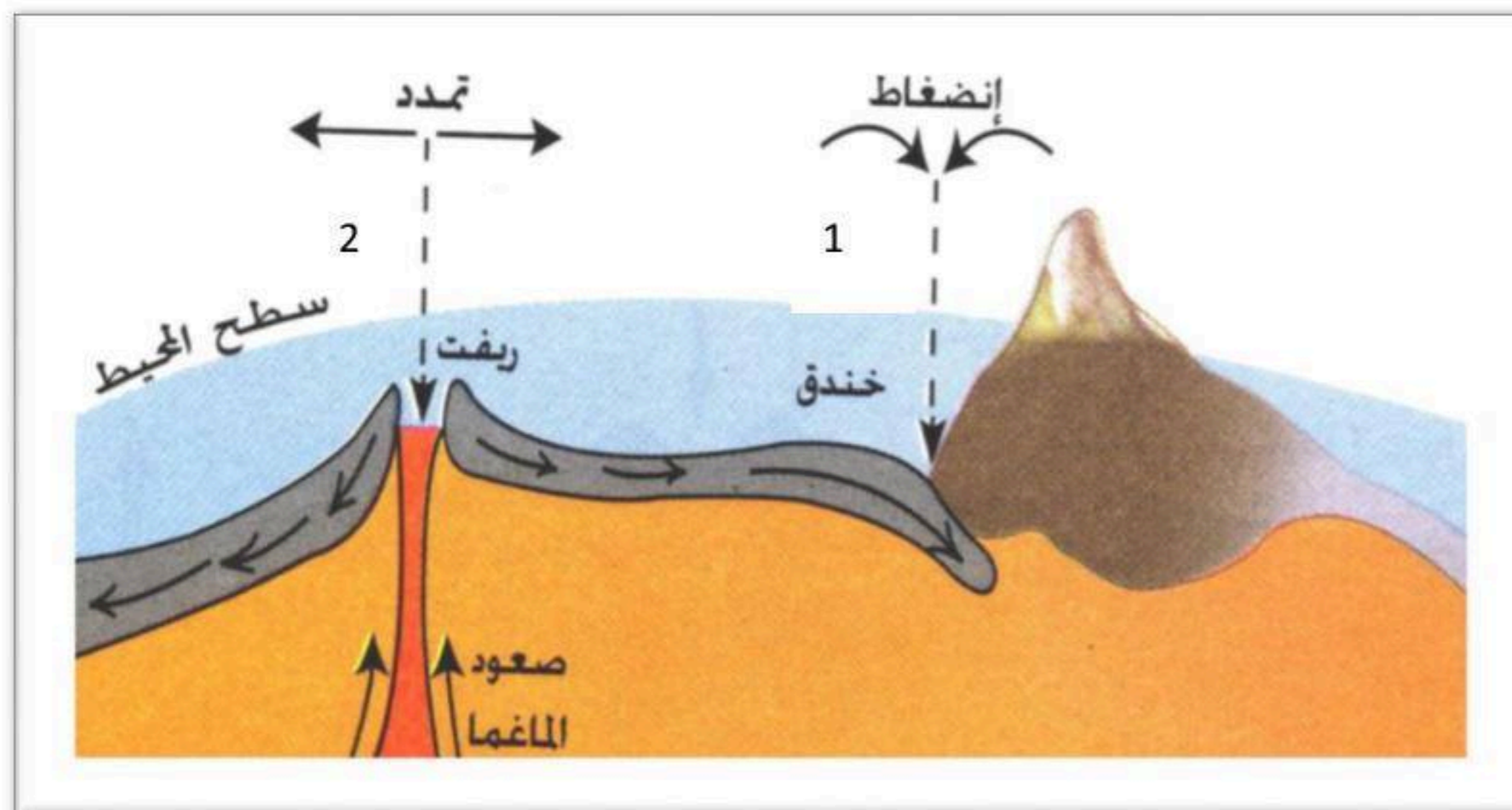
2- فسر وجود بؤر زلزالية على أعماق مختلفة في منطقة بنيوف.

3- اشرح سبب عدم تواجد بؤر زلزالية على عمق أكثر من 700 كلم .

الوضعية الإدماجية (08):

فؤاد تلميذ بالسنة الثالثة شاهد مع والدته شريطا وثائقيا في إحدى القنوات الفضائية العالمية حول ظهور بنيات جيولوجية مختلفة على سطح الكرة الأرضية ، أراد فؤاد أن يزيل الدهشة عن أمه فقدم لها الوثيقة المبينة في السند الآتي:

السند



بالاعتماد على السند المقدم و مكتسباتك القبلية أجب عما يلي:

1- فسر الظاهرتان الجيولوجيتان اللتان تظهران على مستوى المنطقتين (01) و (02) .

2- رغم هذه الظواهر الجيولوجية و البنيات الجديدة التي تظهر على سطح الأرض إلا أن هذه الأخيرة تحافظ على نفس المساحة الجيولوجية , فسر هذه الملاحظة.