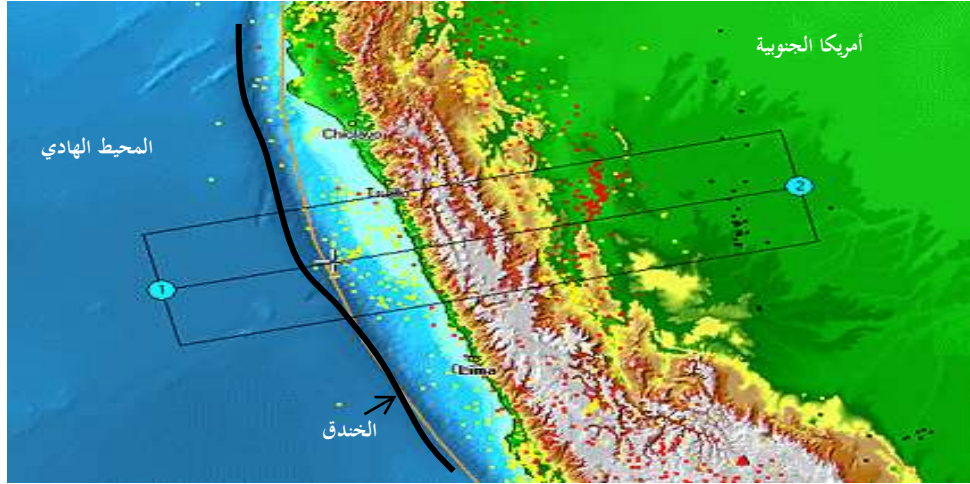


## بطاقة العمل الفوجي للوضعية التعليمية 14 : علاقة الزلازل العنيفة بالغوص

**الاستاذة : درقاوي سميرة**  
**المادة : علوم الطبيعة و الحياة**  
**المستوى : الثالثة متوسط**

- تعرف منطقة غرب أمريكا الجنوبية بزلزل عنيفة ، فهل لهذه الزلازل علاقة مع ظاهرة الغوص ؟ السندين التاليين يوضحان ذلك :



زلازل عميقة



زلازل متوسطة



زلازل سطحية

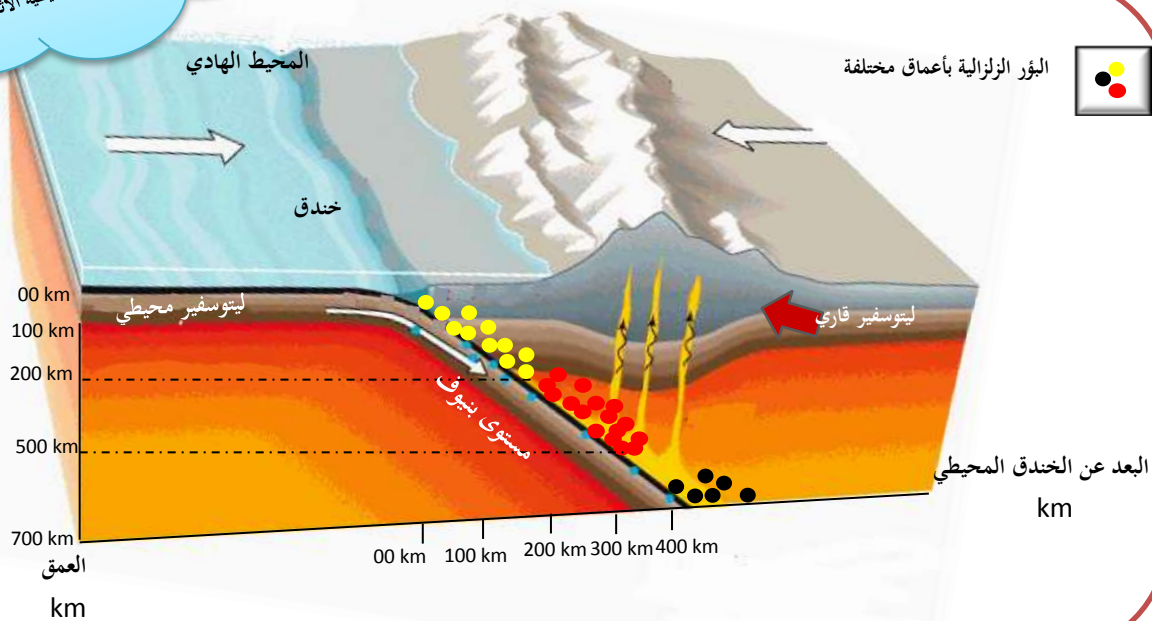


السند الأول : المناطق الزلزالية على سواحل أمريكا الجنوبية الغربية

**التعليمات :**

1 - في رأيك ما سبب اختلاف أعماق البؤر الزلزالية في هذه السواحل .

**مستوى بنيوف :** هو منطقة بؤر زلزالية مختلفة الأعماق تمتد في شكل خط مائل بعمق 700 كلم تحت القشرة القارية لأمريكا الجنوبية نتيجة غوص القشرة المحيطية الأثقل كثافة



السند الثاني : علاقة ما يسمى بمستوى بنيوف و عمق البؤرة

**التعليمات :**

2 - من وثيقة السند الثاني استنتج علاقة عنف الزلازل بظاهرة الغوص.