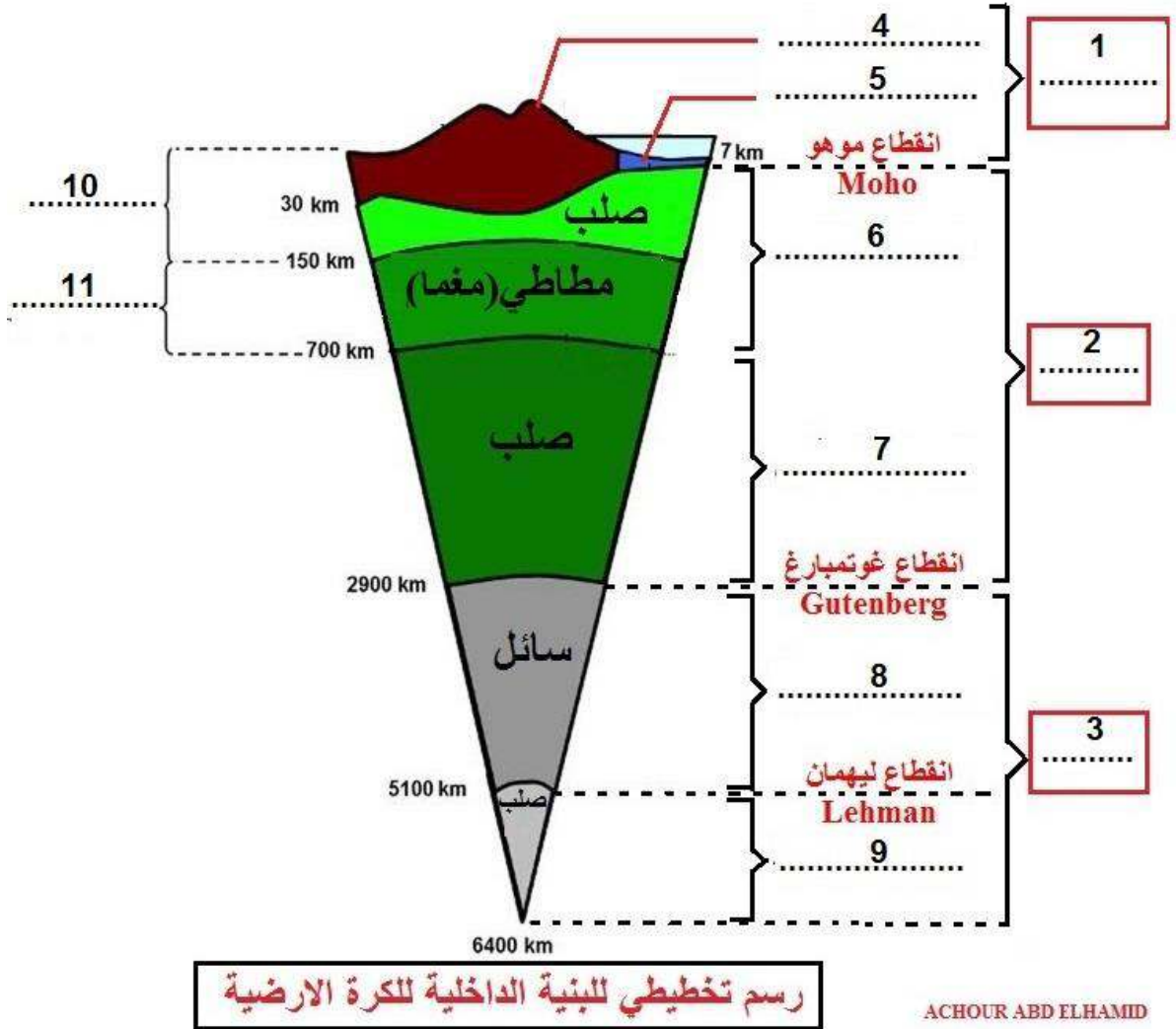




توصل العلماء الى ان بنية الكرة الأرضية تتكون من عدة طبقات تختلف عن بعضها البعض بسبب الحالة الفيزيائية للصخور



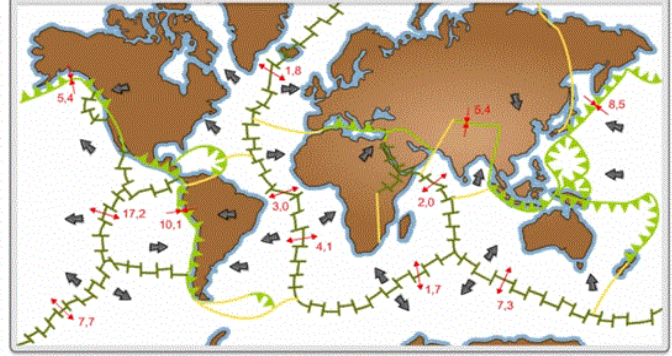
1. اكتب البيانات

2. املا الجدول التالي

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| الفرق بين اليتوسفير والاستينوسفير | اليوسفير:<br>الاستينوسفير: |
| عرف محرك الثوران وبين موقعه       |                            |
| موقع النواة الداخلية              |                            |
| عرف الانقطاعات                    |                            |

## التمرين الثاني: 8ن: الوضعية الإدماجية

تعيش منطقة شمال إفريقيا نشاطا زلزاليا متكررا، بينما غرب وجنوب القارة مناطق شبه مستقرة، ويلاحظ الشيء نفسه بالنسبة لأوروبا حيث يتعرض جنوبها لنشاط زلزالي وبركاني بشكل متكرر بينما غرب القارة منطقة شبه مستقرة أي ان كلا من صفتي حوض البحر الأبيض المتوسط شمالا وجنوبا تشهد نشاطا جيولوجيا مكثفا



السند2: خريطة توضح توزع الزلازل على طول سلسلة GLA

السند 1: خريطة تبين حركة الصفائح التكتونية



السند3: الآثار الجيولوجية الرئيسية الناتجة لصعود إفريقيا نحو الشمال في اتجاه أوروبا

بالاعتماد على السياق والسندات ومكتسباتي القبلية اجب على التعليمات التالية:

### التعليمات:

1. اشرح سبب صعود إفريقيا نحو الشمال في اتجاه أوروبا
2. فسر وجود البراكين الانفجارية في إيطاليا مع تسمية 3 منها
3. اذكر باختصار الآثار الجيولوجية الرئيسية التي أدى إليها صعود إفريقيا نحو الشمال

<ص

بالتوفيق  
الأستاذة: أحلام شرارة