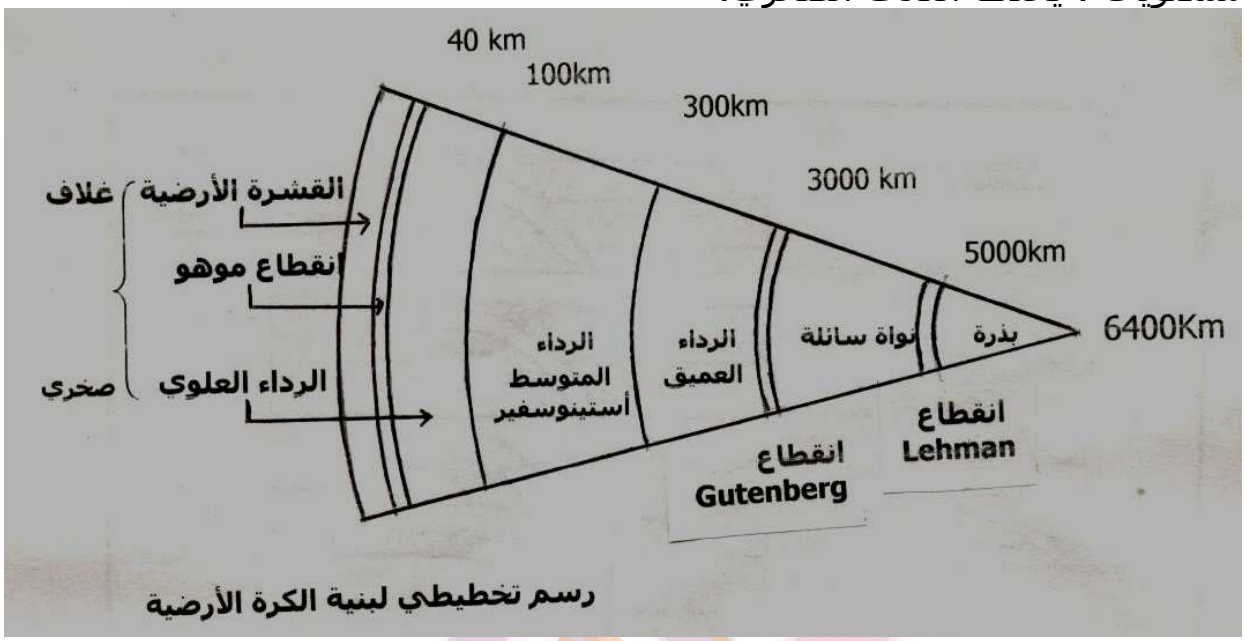
www.students.ma

بسم الله الرحمان الرحيم

تذكير بمفاهيم تكتونية الصفائح

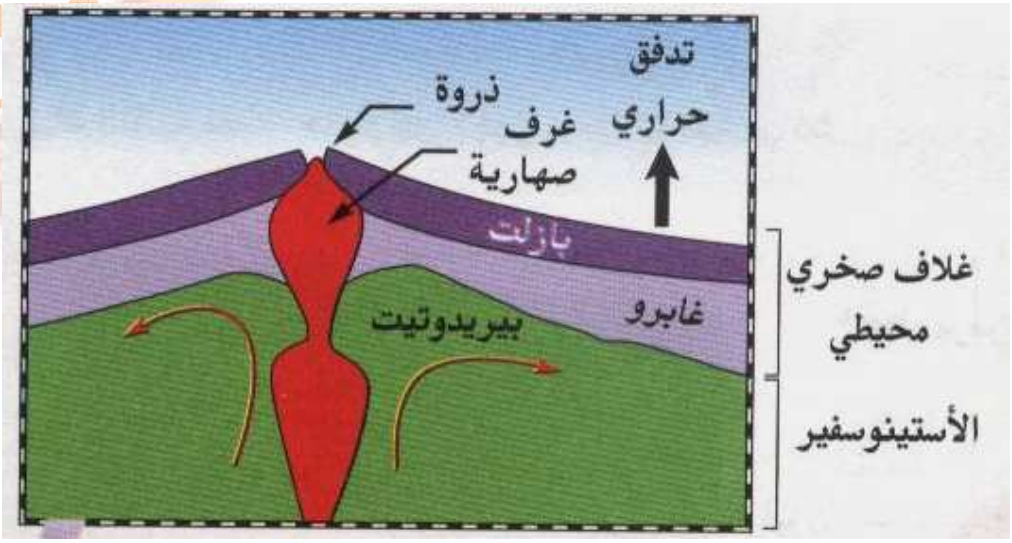
بينت دراسة سرعة انتشار الموجات الزلزالية في الكرة الأرضية أنها تتكون من عدة مستويات ، يحدها الغلاف الصخري:



رسم تخطيطي لبنية الكرة الأرضية

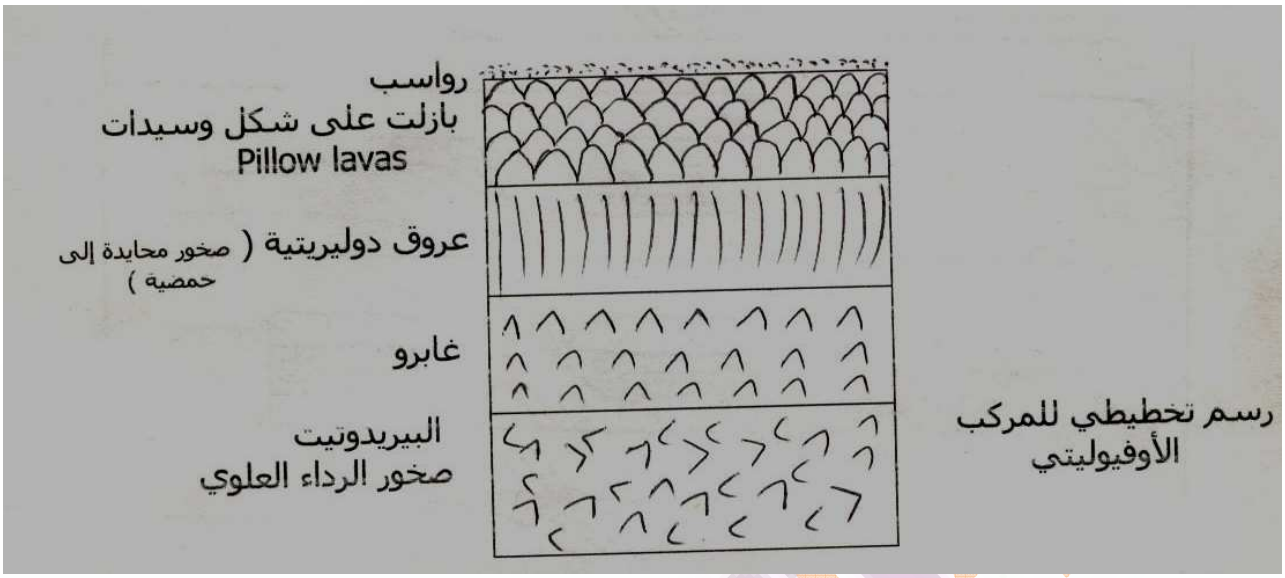
تكون القشرة الأرضية القارية سميكة تصل في بعض المناطق إلى أكثر من 130 Km ، كثافتها حوالي 2.7 و تضم صخورا غرانيتية ، في حين تكون القشرة المحيطية ذات سمك ضعيف لا يتعدى بضع كيلومترات ، كثافتها مرتفعة حوالي 2.9 و غنية بالبازلت .
يتكون الغلاف الصخري من عدة قطع متجاورة تسمى صفائح الغلاف الصخري ، تقسم مناطق حدود الصفائح إلى نوعين :

- مناطق الاتساع : نجدها في الذروات المحيطية بين صفيحتين محيطيتين ، يتم في مستواها نشاط بركاني انسكابي يؤدي إلى صعود البازلت من الأعماق فيتدفق على الجانبين دافعا الصفيحتين المتجاورتين نحو الجانبين ، مكونا قشرة محيطية جديدة و مؤديا إلى اتساع قعر المحيط .



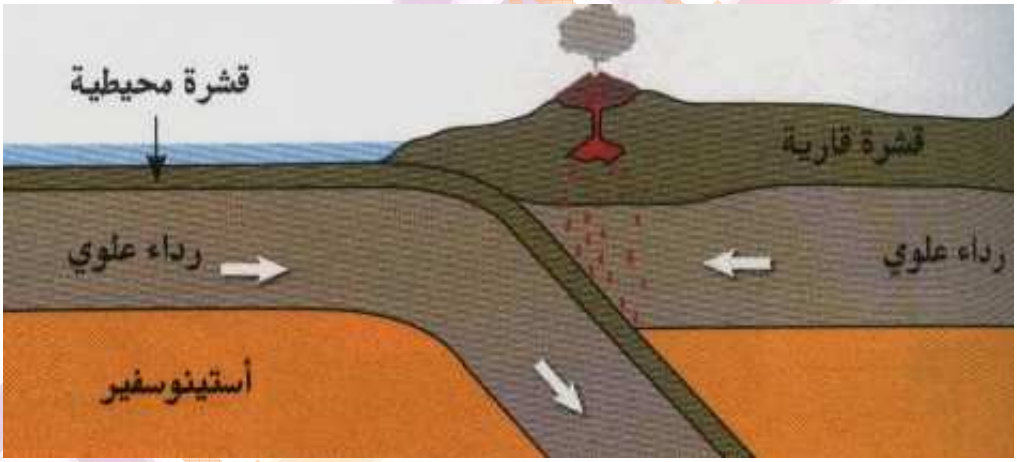
www.students.ma

للغلاف الصخري المحيطي تكوينا مميزا يسمى بالمركب الأوفيوليتي:



رسم تخطيطي للمركب الأوفيوليتي

- مناطق الطمر : نجدها عند الهوامش النشطة حيث تتجابه صفيحة قارية مع صفيحة محيطية ، فتنغرز القشرة المحيطية البازلتية و الأكثر كثافة تحت القشرة القارية الغرانيتية و الأقل كثافة



فما هي علاقة تكون السلاسل الجبلية بتكتونية الصفائح ؟