العالقة بين تكوين السالسل الجبلية والصفائح التكتونية يتكون باطن االرض من سلسلة من الطبقات ذات الخصائص الفيزيائية الذي يشير إلى تباين الكثافة بين قشرة (Mohoأو)Mohorovicicالمختلفة (انظر الرسوم البيانية القشرة والرداءوالنواة: انقطاع الذي يمثل أيضًا تباينًا كبيرًا في الكثافة بينوالرداء والنواة. بينما تشكل الطبقتان الصلبتان هناكGutenbergاألرض وانقطاع نوعان منالقشرة االرضة: تتكون بشكل أساسي من صخور بازلتية لها كثافة القشرة القارية أكثر سمكًا من القشرة المحيطية. رقيق" من الرواسب التي يتم إنتاجها وإعادة توزيعها على سطح القشرة بواسطة عوامل التعرية (الماء والرياح تم استنتاج البنية فقط في المواد الصلبة. نعلم أيضًا أن سرعةSالداخلية للكرة االرضية بفضل دراسة الموجات الزلزالية. بينما تنتشر موجات انتشار الموجات الزلزالية تتناسب مع كثافة المادة التي تنتشر فيها.

Summarized by © lakhasly.com