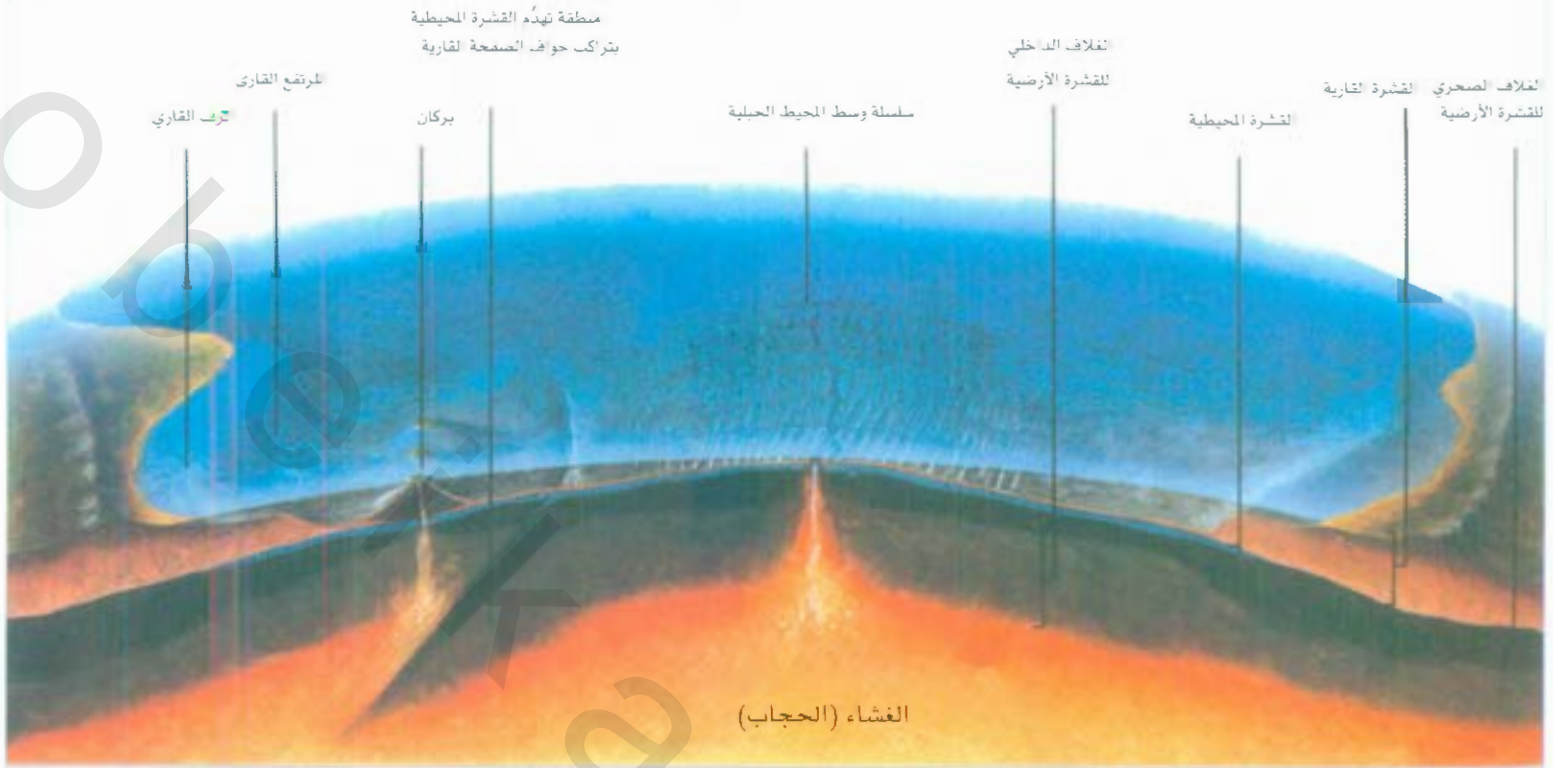


امتداد الأرض



الالتواءات

تحدث نتيجة لحركات القشرة الأرضية. فعندما تتعرض القشرة لقوى الضغط تحدث ثنيات في صيقات الصخور، وكلما كُتبت حركات الضغط في القشرة الأرضية كبيرة، كان الالتواء أكثر بروزاً في المناطق المرتفعة مما يترتب على ذلك زيادة انحدار الجبال.

أنواع الالتواءات



صدع صغير في صخور في ولاية أريزونا في أمريكا الشمالية

الانكسارات (الصدوع)

تحدث بفعل الحركات التكتونية، وتعمل على حدوث انزلاق في الطبقات الصخرية بحيث لا تكون هذه الطبقات على مستوى واحد. وللانكسارات (الصدوع) أهمية كبرى في تكوين بعض المظاهر التضاريسية مثل حركة المياه الجوفية وتكوين خزاناتها. وكذلك تكوين شبكات تصريف المياه السطحية.

أنواع الانكسارات (الصدوع)



التواءات في جبال جيري - ولاية ألبرتا في كندا - أمريكا الشمالية