

## السلاسل الجبلية

قشرة الأرض أو الطبقة العليا تنقسم إلى سبع قطع ضخمة من قاع المحيط والأرض تدعى الصحون. هذه الصحون في الواقع تتحرك! إن دراسة كيفية تحرك هذه الصحون تدعى "علم تحرك الصحون". اليوم نعرف أن هذه الصحون تتحرك تقريبا بالسرعة نفسها التي تنمو فيها أطافرك. كل هذه الصحون تتحرك ببطء وباستمرار. البعض يتحرك بعيدا عن بعضه البعض، والبعض الآخر يتحرك مباشرة باتجاه بعضه البعض. عندما يتحرك صحنان ببطء باتجاه بعضهما البعض ويلتقيان قد تتشكل سلسلة جبلية. عندما يلتقيان تضغط الصحون ببطء حافاتهما إلى الأعلى مشكلة القمم المتعرجة.

جرب ذلك!

جرب أن تلتصق أطراف أصابعك في كلتا يديك بلطف وانظر إذا كان باستطاعتك أن تشكل جبلا بأصابعك!