

التآكل بقلم: ويلهيمينا اجبيماكبليدو

التآكل هو عندما تنتقل قطع من الأرض أو التربة أو الصخور من مكان إلى آخر أو عندما تتفتت كتل كبيرة من الصخور أو الأرض إلى قطع اصغر. هناك نوعان من التآكل، التآكل البطيء والتآكل السريع.

التآكل السريع يحدث في وقت قصير ويغير سطح الأرض. بعض أسباب التآكل السريع هي الانهيارات الأرضية والزلازل. يحدث الانهيار الأرضي عندما ينهار جانب من جبل أو منحدر. وقد يكون سبب ذلك الأمطار الغزيرة أو النشاطات البشرية. الزلازل هي اهتزازات عنيفة لقشرة الأرض وتحدث عندما تدفع صخور قشرة الأرض بعضها البعض. الانهيارات الأرضية والزلازل كلاهما يؤديان إلى انتقال كميات كبيرة من الصخور والنفايات. المثال الأصغر على التآكل السريع هو عندما يهطل المطر على التلة حاملاً النباتات والتربة من قمة التل إلى قاعدته.

يؤثر التآكل البطيء في تشكيل كبير ، حتى في الجبال. هل تعلم أن جبال ابالاشيان هي ليست بالطول الذي كانت عليه سابقاً؟ إن الجبال تخسر علوها نتيجة التجوية. يحدث التجوية بمرور الوقت عندما تصطدم الرياح والمياه بسطح الأرض. التجوية لا ينقل فقط الأحجار الصغيرة والأوساخ بل يؤثر في تشكيل الجبال بتحطيم الصخور التي تتألف منها. على مدى آلاف السنين سيعمل التجوية على كسر صخور ضخمة، مثل الجبال، إلى قطع صغيرة تحملها الرياح والأمطار بعيداً. في النهاية تصبح الجبال أصغر بشكل ملحوظ.