

يؤثر بشكل أساسي في الصخور سهلة التجوية. وفي هذا النوع من التجوية تتكسر البنية الكيميائية للصخر، حينما يذيب الماء معادن معينة في الصخر، ويُنتج التحلل الكيميائي عناصر تختلف في تركيبها الكيميائي عن المادة الأم. وتذوب بعض هذه المواد في محلول التربة، وتصبح جاهزة في شكل مواد مغذية للنبات. وتحلل مواد أخرى وتكوّن جسيمات طينية أو معادن جديدة، و يؤثر المحتوى المعدني للمادة الأم أيضاً على نوع النباتات التي تنمو في تربة ما. فعلى سبيل المثال تنمو النباتات، بما في ذلك الصحراوية والوادية، بشكل أفضل في الترب الحمضية التي تحوي كمية كبيرة من الحديد. إقرأ المزيد على موضوع.