

درس التجوية والتعرية

عملية سطحية بيكينية أو كيميائية تؤدي إلى نقت الصخور إلى قطع صغيرة

خليط من مواد عضوية وماء وهواء وفاتك صخور وهي مهمة لنمو النباتات

الصخر التربة الطينية نتيجة تجوية الحجر الجيري الأصلي التربة الرملية ناتجة عن نقت الصخر الرملي
 بدرجة مثل الصخور الحادة لثراء ما تحتوي على التربة المطح الأرض المشبعة لتكون تربة سميكة
 في المناطق الحارة الرطبة تتكون التربة بسرعة وتكون غنية بالمواد العضوية وفي المناطق الصحراوية تتكون التربة ببطء تربة المواد العضوية
 تتعرق عميقة تجوية الصخور زماً معيلاً
 المحذوفات التلال في نمو الأشجار والنباتات والاعشاب الحجة التي تنمو على الصخور تثقلها

العوامل المؤثرة فيها

التربة

التعرية

التجوية

عملية تؤدي إلى تغير في تركيبها الكيميائي للصخر

كيميائية

بيكينية

تكسر الصخور إلى قطع صغيرة دون تغير في تركيبها الكيميائي

الأحماض الطبيعية التي تتكون من حمض الكربونيك الذي يعبر التركيب الكيميائي لمعادن

الأحماض النباتية التي تنتجها بعض معادن الصخور فيضها حمض وثالثات

الأملاح

عواملها

الجليدية

النباتات والحيوانات

أولها بعد الجليد داخل الصخور إلى ضغط عنها فتشقق وتكسر

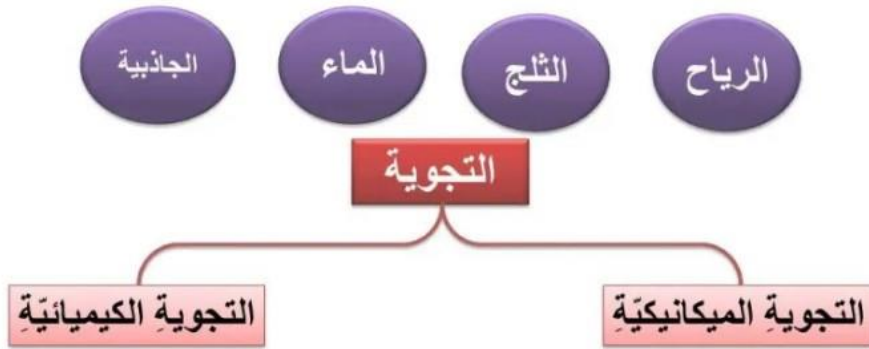
تتم حدوث ثقبات داخل الصخور فإذ ضغط على النباتات وتكسر

عند حفر الحيوانات داخل الصخور لتوسيع فتحتها

التعرية

.. هي عملية تآكل ونقل الصخور على سطح الأرض .

ما هي العوامل التي تسبب التعرية ؟



تفاه

عوامل التعرية وآثارها

التعرية: هي إزالة الصخور أو الرسوبيات في مكانها ونقلها إلى مكان آخر .

((تشمل عوامل التعرية : الجاذبية - الجليدات - الرياح - الماء))

((تقوم عوامل التعرية بنقل الصخور والرسوبيات ، وترسبها عندما تنخفض طاقتها الحركية))

ثم يحدد كل من التعرية والترسيب شكل سطح اليابسة.

مفهوم التعرية

هي عملية تفتت الصخور السطحية للقشرة الأرضية بفعل حركة الرياح ، و المياه الجارية ، و الزحف الجليدي ، و الأمواج البحرية، ونقلها إلى مواطن جديدة حيث يتم ترسيبها.

