

ما العمليتان اللتان تكوّنان التربة؟ أ المناخ والكائنات الحية ب التعرية والترسيب ج الأنهار الجليدية والرواسب د التجوية والنشاط البيولوجي	أي عملية تُعدّ مثالاً على التجوية الفيزيائية؟ A. صدأ مسمار B. كالتسبت يذوب في الماء الحضي C. تجوية الصخور لتكوين الطين D. جذور النباتات التي تكسر الصخور
--	---

ما نوع التجوية الأكثر شيوعاً في المناطق الجبلية الباردة؟

- A. التبلور
- B. الذوبان
- C. وتد الصقيع
- D. الانصهار



في الرسم الظاهر، تؤثر جذور الشجرة أثناء نموها بقوة تكفي لكسر الرصيف إلى أجزاء. ما المصطلح الذي يطلق على هذه العملية؟

- A. التجوية الكيميائية
- ب التعرية
- ج الإندساس
- د التجوية الفيزيائية

التفكير الناقد

تمثالان مصنوعان من نفس كمية الحجر الجيري ومنصوبان في نفس الحديقة ابهما سيتعرض للتجوية أسرع التمثال على شكل الكرة الأرضية أم التمثال على شكل رجل يجري ؟

- a) سيتعرض التمثال على شكل رجل يجري للتجوية بشكل أسرع لأنه يحتوي على مساحة سطح أكبر لكل وحدة حجم
- b) سيتعرض التمثال على شكل الكرة الأرضية للتجوية بشكل أسرع لأنه يحتوي على مساحة سطح أكبر لكل وحدة حجم
- c) سيتعرض كلا التمثالين للتجوية بنفس السرعة لأنهما يحتويان على نفس مساحة السطح
- d) لا تؤثر مساحة السطح في التجوية لذلك لن يتأثر أي من التمثالين للتجوية