

تقرير عن درس التجوية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف العاشر ⇨ اجتماعيات ⇨ الفصل الأول ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:45:28 2025-09-08

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
اجتماعيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

تقرير عن الزلازل	1
تقرير عن سطح الأرض	2
تقرير عن ظهور الإسلام و بناء الدولة الجديدة	3
تقرير عن بنية السكان	4
تقرير عن البيانات السكانية و مصادرها	5

تقرير عن التجوية

اعداد أبو الياس الوضاحي

المقدمة

التجوية هي عملية تحلل وتفكك الصخور والمعادن على سطح الأرض نتيجة لتعرضها للعوامل الجوية مثل الماء، والهواء، ودرجات الحرارة المتغيرة، والنباتات. تلعب التجوية دورًا رئيسيًا في تشكيل سطح الأرض وتؤثر على العديد من العمليات الجيولوجية الأخرى. يتنوع تأثيرها بناءً على الظروف المناخية والطبيعية المحيطة.

الموضوع

تنقسم التجوية إلى نوعين رئيسيين: التجوية الفيزيائية (الميكانيكية) والتجوية الكيميائية.

- التجوية الفيزيائية تحدث عندما تتعرض الصخور للتفكك دون تغير في تركيبها الكيميائية. تتضمن عمليات مثل التمدد والتقلص نتيجة للتغيرات في درجات الحرارة، أو تجمد المياه في شقوق الصخور وتوسعها مما يؤدي إلى تكسيرها. الرياح وحركة المياه أيضًا تسهم في تآكل الصخور بشكل ميكانيكي.

- التجوية الكيميائية تتسبب في تحلل الصخور من خلال تفاعلات كيميائية مع الماء أو المواد الأخرى. على سبيل المثال، قد يؤدي تفاعل الماء مع المعادن إلى تحويلها إلى مواد أقل صلابة، مثل تحويل الفلسبار إلى طين. كذلك، تعمل الأحماض الطبيعية مثل حمض الكربونيك على إذابة بعض المعادن من الصخور، مثل الكالسيوم الموجود في الحجر الجيري.

التجوية تؤدي إلى تكوين التربة، وهي العملية التي تبدأ بتكسير الصخور إلى جزيئات صغيرة يتم نقلها وترسبها لتشكل طبقات التربة الخصبة. هذه التربة تدعم الحياة النباتية وتوفر قاعدة للنظم البيئية المتنوعة.

الخاتمة

التجوية هي عملية طبيعية حيوية تساهم في تغيير سطح الأرض وتشكيل التضاريس بمرور الزمن. فهمنا لهذه العملية يمكننا من توقع التغيرات الجيولوجية والتكيف معها. كما أن التجوية

تلعب دورًا محوريًا في دورة المواد الطبيعية وتساهم في تطوير التربة التي يعتمد عليها الإنسان والكائنات الأخرى في البقاء والنمو.

رأي الطالب

من وجهة نظري، تعتبر التجوية من أهم العمليات الجيولوجية التي تؤثر على حياتنا اليومية دون أن نشعر بها بشكل مباشر. إدراك كيفية حدوث التجوية وتأثيرها على تشكيل الأرض وتكوين التربة يجعلنا ندرك قيمة الحفاظ على الأرض. أعتقد أن التوعية بتأثيرات التجوية، وخصوصًا فيما يتعلق بالزراعة والبيئة، هي أمر أساسي لضمان استدامة الموارد الطبيعية.

المراجع

١. كتاب "التجوية والتعرية: العمليات الجيولوجية" - تأليف مارك جونسون
٢. مقال "التجوية الكيميائية ودورها في تكوين التربة" - مجلة علوم الأرض
٣. تقرير "التأثيرات البيئية لعملية التجوية" - منظمة اليونسكو