

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



ملخص الدرس الثالث التجوية والتعرية من الوحدة الخامسة تغيرات الأرض

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-22 10:37:25

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
علوم:

إعداد: السند

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الثاني

عرض بوربوينت حل الدرس الأول خصائص المادة من الوحدة السابعة المادة

1

عرض بوربوينت الدرس الثاني دورة الماء وأنواع السحب من الوحدة السادسة

2

عرض بوربوينت مراجعة درس المادة

3

عرض بوربوينت درس الطقس القاسي من الوحدة الخامسة تغيرات الطقس

4

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الثاني

عرض بوربوينت الوحدة السابعة قياس المادة

5

الوحدة 5: تغيرات الأرض

الدرس 3: التجوية والتعرية

التجوية: تفتت الصخور

- تحدث ببطء بحيث لا يمكن ملاحظتها

أسباب التجوية (تفتت الصخور) :

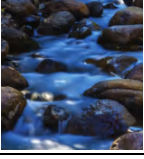

	المياه الجارية والرياح تجمع الصخور الصغيرة تحتك الصخور ببعضها تتآكل الصخور ببطء	المياه الجارية
		الرياح
	تدخل الشقوق الصغيرة في الصخور عندما يتجمد الماء يتمدد أو يشغل مساحة أكبر – النتيجة: اتساع الشقوق ثم يذوب الثلج ويتحول إلى ماء التجمد والذوبان المتكرر – <u>يفصل الصخور عن بعضها</u>	الأمطار الثلج المنصهر تغير درجة الحرارة
	<ul style="list-style-type: none"> - تنمو في شقوق الصخور - الجذور تفصل الصخور عن بعضها 	النباتات
	<ul style="list-style-type: none"> - تحفر الأرض - تكشف عن الصخور المدفونة - الصخور المكشوفة تؤثر بالتجوية 	الحيوانات

تتشقق الأرصفة أوسع في الشتاء: مياه الأمطار تتجمد في الشقوق فتتوسع

الإنسان يتسبب في التجوية: يستخدم آلات الحفر فتتفتت الصخور

التعرية: تآكل الصخور المعرضة لعوامل التجوية وانتقالها

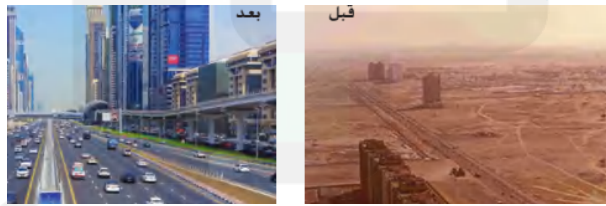
أسباب التعرية :

	<p>في الأنهار والجداول والموجات المحيطية الصخور والرمال</p> <ul style="list-style-type: none"> - تنقل الصخور والرمال إلى أماكن بعيدة - تسقط في أماكن جديدة (ترسيب) 	المياه الجارية
	تحمل الجسيمات الصغيرة من الصخور المعرضة للتجوية	الرياح
	<p>هو كتلة ضخمة من الجليد تتحرك ببطء فوق الأرض</p> <ul style="list-style-type: none"> - يحمل صخوراً من جميع الأحجام وينقلها - يتجمد الثلج الموجود في قاع النهر - كلما تحرك قلع الصخور من الأرض - يمكن أن يحرك صخور بحجم المنازل - عندما يذوب النهر – تترك الصخور في مكان جديد 	الأنهار الجليدية (ببطء)
	تسحب المواد المعرضة لعوامل التجوية للأسفل	الجاذبية
	عندما تفيض الأنهار على ضفافها	الفيضانات (بسرعة)

توقف التعرية: زراعة الأشجار (الحد من تثبيت التربة)

الترسيب: تجميع الصخور التي تعرضت لعوامل التجوية في مكان واحد عندما تهدأ الرياح وترسب الجسيمات الصغيرة

كيف يمكن أن يغير الإنسان الأرض؟



تغيرات صغيرة	تغيرات كبيرة
حفر حفرة في الفناء	قطع الأشجار لبناء الطرق ومخازن ومنازل إذا لم تزرع الأشجار: تنجرف التربة
	الصرف العشوائي للبرك والمستنقعات
	حفر الأرض: للبحث عن الصخور القيمة
	يسبب: انهيار التربة الجافة