



الدرس الأول صفائح الأرض المتحركة

أولاً: دلائل على تكون باطن الأرض

دلائل على تكوين باطن
ض١- وهي اضطراب يحمل عبر أو
وتنقسم الأمواج الزلزالية إلى ثلاثة أنواع هي و و

٢- وجود صخور معينة منتشرة في مواقع مختلفة على سطح الأرض

مقارنة بين انواع الموجات الزلزالية

			سرعتها
			تنتقل في

ثانياً: طبقات الأرض



طبقات الأرض

..... وهو وكثافته ودرجة حرارته والضغط بسبب	اللب الداخلي	١- اللب
..... ويتكون معظمه من يقع واستنتج العلماء أنه في الحالة لأنه	اللب الخارجي	
..... وهو يتحرك ببطء شديد مثل	تعلو ويعد الستار	٢- الستار (الوشاح)
..... ويزداد في	هي النطاق ويقل سمكها تحت	٣- القشرة

ارسمي طبقات الأرض في دفترك

ثالثاً: حدود الصفائح



ويتجزأ إلى

هي الجزء
تتحرك فوق الغلاف اللدن

الغلاف الصخري

الصدوع

أنواع حركات الصفائح

الصفائح المحاذية	الصفائح	الصفائح
وتسمى أيضاً حدود وعندما تؤثر قوتان متوازيتان في وذلك بسبب قوى القص والتي تسبب في تكوين	عندما تتقارب الصفائح تصادم وتعتمد نتيجة الاصطدام على انواع التقارب: وينتج عنه مكون مكون	تتحرك متباعدة نتيجة وتؤثر في من نتائج التباعد

لماذا تتحرك الصفائح؟



تابع الدرس الأول صفائح الأرض المتحركة

رابعاً : تكون الجبال



أعلى قمة جبلية على الأرض هي قمة ----- في جبال -----
أما في المملكة العربية السعودية فأعلى قمة هي جبل -----

خامساً : عمر الجبل



الجبال القديمة :

توقفت والآن في طور -----
بسبب تعرضها للحت بفعل -----
ولذلك فإن قمم الجبال القديمة -----

الجبال الحديثة :

بعض الجبال مثل جبال -----
ما تزال ترتفع .
تتميز قمم الجبال الحديثة بكونها -----

سادساً أنواع الجبال

١٦٧ و ١٧٧



جبال	جبال	جبال	جبال	
تتكون بطرق منها : ١- عندما تتدفق ٢- تتكون بعض البركانية عندما داخل الستار ٣- تحت البحار وتنمو لتصل إلى	تتكون عندما تعمل قوة	تتكون نتيجة طبقات الضخور عند تعرضها لقوى	تتكون نتيجة تعرض الصخور لقوى فتنزلق الكتل الى أسفل	تكونها
				السبب

الدرس الثاني : التجوية و التعرية وأثرها



أولاً : التجوية



التجوية هي

ثانياً: أنواع التجوية

تجوية كيميائية	تجوية ميكانيكية	وجه المقارنة
		التعريف
		تحدث بسبب
	١- ٢-	



يتخلل الماء في شقوق الصخور وعندما و حجمه وهذا التمدد يولد درجة الحرارة يتجمد الماء فتتشقق الصخور .	كيف يفتت الجليد الصخور ؟
عند نمو جذور بعض النباتات في الصخور تولد والحيوانات الأخرى على يسبب تكسرها ، وتعمل السناجب	صفي كيف تساعد الحيوانات والنباتات على التجوية .
	حددي بعض الأحماض التي تساعد على التجوية الكيميائية
عملية الأكسدة هي عندما تتعرض الصخور التي تحوي حديد إلى الاكسجين تتحول فتتكسر الصخور ويصبح لونها	ما هو أثر الاكسجين في تفتت الصخور ؟

ص ٧٤ ثالثاً السبب والنتيجة

	بسبب	تحدث التجوية الكيميائية أسرع في المناطق الاستوائية
	بسبب	التجوية الكيميائية بطيئة في الصحاري
	بسبب	التجوية الكيميائية بطيئة في القطبين
		تلون بعض الصخور باللون الأحمر أو البرتقالي

صديقي حياتي

١٤ الدرس الثاني : التجوية و التعرية وأثرها

رابعاً : التربة

اهم نتائج التجوية هي

التربة

هي

خامساً: العوامل المؤثرة في تكوين التربة

<p>١- فمثلاً : المناطق التي يتعرض فيها الصخر الجيري للتجوية تتكون فيها المناطق التي يتعرض فيها الصخر الرملي للتجوية تتكون فيها</p>	<p>العوامل التي تؤثر في تكوين التربة</p>
<p>٢- المناطق الجبلية المناطق المنبسطة تتكون تربة</p>	
<p>٣- تربة المناطق الاستوائية تربة المناطق الصحراوية الدبال هو ويساعد على</p>	
<p>٤- تستغرق تجوية الصخور وتحتاج التربة ومع استمرار التجوية وتتكون تربة سميقة عندما لا تتعرض إلى أو</p>	
<p>٥- مثل الأشنات التي تنمو على الصخر وتستمد منه مما يؤدي إلى</p>	



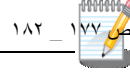
تابع الدرس الثاني : التجوية و التعرية وأثرها

سادساً : التعرية



التعريف هي

سابعاً : عوامل التعرية



١. الجاذبية وهي

عالي : يسحب كل شيء (كالصخور والمياه) إلى مركز الأرض

عندما تتحرك أو الرسوبيات أسفل منحدر بسبب الجاذبية تسمى حركة

أنواع حركات الكتل الأرضية

التدفق الطيني

كتلة الرسوبيات
الرطبة المتدفقة
لأسفل منحدر

انزلاق الصخور

تتفصل طبقات
الصخور وتزلق
لأسفل

السقوط

تحدث عندما تتحرك
الرسوبيات أو
الصخور لأسفل منحدر
تاركا أثر منحنى

الزحف

تحدث عندما تتحرك
الرسوبيات ببطء إلى
أسفل منحدر

عوامل التعرية

ما هو أبداً نوع من حركات الكتل الأرضية الأربعة؟

٢- الجليد

حركة الجليد تؤدي إلى خدشها وحدها ومن نتائج تعرية
الجليديات

مع حركة الجليد على
سطح الأرض يحدث

مع انصهار الجليد تترسب
على شكل

٣- الرياح

تحمل معها جزء من تاركة وراءها

٤- الماء

الجريان السطحي هو:
تتحرك المياه فوق سطح الأرض بعدة طرق :

١-

٢-

٣-

ما هو أثر التعرية على سطح الأرض؟



تم المنهج بحمد الله وتوفيقه

صلاتي حياتي