العمليات الخارجية: تشكيل سطح الأرض

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف السابع ⇦ اجتماعيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-06-07 17:47:35

المزيد من مادة اجتماعيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

إعداد: خيرية بنت صالح العبرية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك

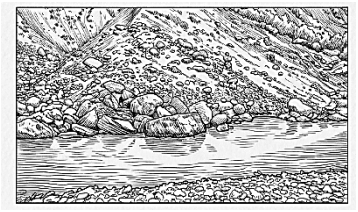
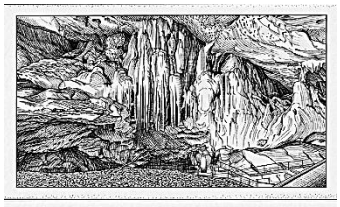
المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة اجتماعيات في الفصل الثاني

1	المنجزات الحضارية العمانية في العصر العباسي الثاني
2	حصاد العصر العباس الثاني
3	امتحان تجريبي 2026
4	درس النظام الأساسي بوصلة الوطن
5	شرح درس الدولة تنظيمها ومؤسساتها

١- العمليات الخارجية التي تسهم في تشكيل سطح الأرض.

- التجوية
- التعرية

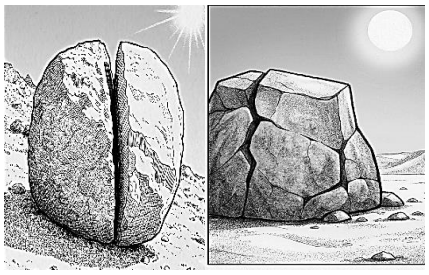
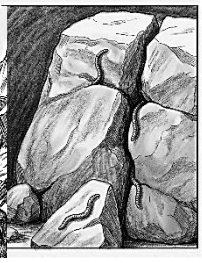
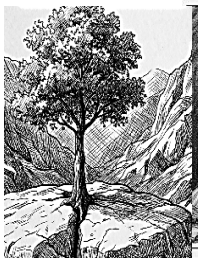
٢- التجوية (أنواعها_ والعوامل المؤثرة فيها).

تعريف التجوية	تفتيت الصخور واضعافها بمرور الزمن بفعل عوامل طبيعية مختلفة دون أن تنقلها إلى مكان آخر .	
أنواعها	**التجوية الميكانيكية**	**التجوية الكيميائية**
تعريفها	تفتيت الصخور دون حدوث تغير في التركيب المعدني للصخر نفسه.	حدوث تغيرات في التركيب الداخلي للصخور نتيجة تفاعل غازات الغلاف الجوي مع المعادن المكونة للصخر
العوامل المؤثرة فيها وطرق حدوثها	**العوامل المؤثرة في التجوية الميكانيكية**	**طرق حدوث التجوية الكيميائية**
	درجة الحرارة – الماء- الكائنات الحية	الأكسدة – الإذابة- الكربنة
الأشكال التضاريسية الناتجة عن التجوية	 ركام السفوح	 الكهوف

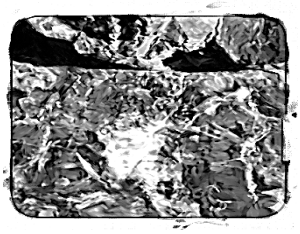
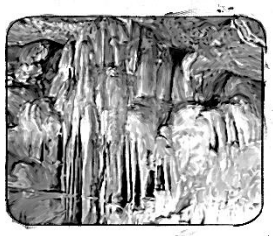
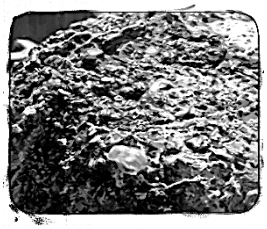
٤-التعرية وعملياتها والعوامل التي تسهم في حدوثها.

تعريف التعرية	عملية نحت صحور القشرة الأرضية ونقلها وإرسابها إلى مكان آخر مكونة أشكال جديدة على سطح الأرض.		
عمليات التعرية	**١- النحت** ←	**٢- النقل** ←	**٣- الترسيب**
تعريف كل منها	تفتيت صخور القشرة الأرضية	نقل المفتتات الصخرية إلى مكان آخر	ضعف قدرة العامل الطبيعي على النقل وترسيبها مكونةأشكال جديدة على السطح.
العوامل التي تسهم في حدوثها	الرياح- الأنهار- أمواج البحر	قوة الرياح- جريان الماء- حرك الأمواج – الجاذبية الأرضية	ضعف قوة المياه او الرياح
الأشكال الناتجة عنها	الموائد الصحراوية- الشلالات- الجروف الساحلية	-	الكثبان الرملية الشواطئ الرملية

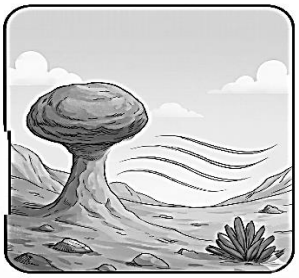
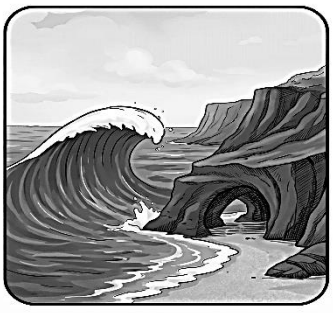
٥- العوامل المؤثرة في التجوية الميكانيكية :

درجة الحرارة	الماء	الكائنات الحية
		الانسان الحيوان النبات  
تباين الحرارة بين الليل والنهار والصيف والشتاء يعمل على تمدد الصخور بالحرارة وانكماشها بالبرودة	تسرب الماء عبر الشقوق وتجمد ليلا يؤدي إلى زيادة حجم الشقوق وتكسر الصخر	تفتت الصخر وتكسره بفعل جذور النبات والأنشطة التي يقوم بها الانسان والحيوان.

٦- طرق التجوية الكيميائية :

الأكسدة	الإذابة	الكربنة
تفاعل الأكسجين مع المعدان المكونة للصخر مثل الحديد مما يؤدي إلى تغيير خصائص الصخر 	تذيب مياة الأمطار بعض المعادن المكونة للصخر وإحداث تجاويف في الصخر (الكهوف) مثل كهف الهوتة 	تفاعل ثاني أكسيد الكربون مع الكربونات الموجودة في الصخر وتحويلها إلى صخر قابل للذوبان. 

٧- العوامل الطبيعية التي تسهم في عملية النحت :

الرياح	الانهار	أمواج البحر
		
اصطدام ذرات الغبار والرمال التي تحملها الرياح بالصخور	يتسبب ضغط المياه وما يحمله من مواد صخرية واصطدامه بالقاع والجوانب الى إعادة تشكيل المجرى المائي.	تؤدي حركة الأمواج إلى اصطدام المياة بالشاطئ وتفتيت الصخر.

٨- علل : ندرة حدوث التجوية الميكانيكية في المناطق الباردة جدا .

بسبب ندرة التفاوت الحراري وقلة أنشطة الكائنات الحية.

٩- الولاية العمانية التي تقع فيها حديقة الصخور التي تعد أهم المواقع الجيولوجية المحمية في سلطنة عمان.

ولاية الدقم (محافظة الوسطى)

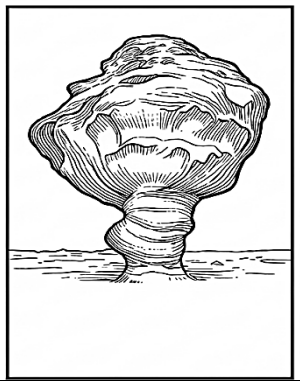
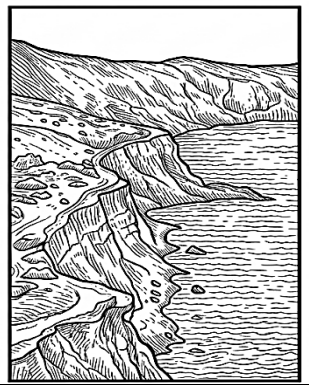
١٠- العوامل الطبيعية التي ساهمت في تشكيل حديقة الصخور بولاية الدقم .

الرياح والمياه .

١١- علل: تعد حديقة الصخور بولاية الدقم أبرز المواقع الجيولوجية المحمية في سلطنة عمان.

لأنها تحتوي على أشكال سطح تكونت بفعل عوامل الرياح والمياة.

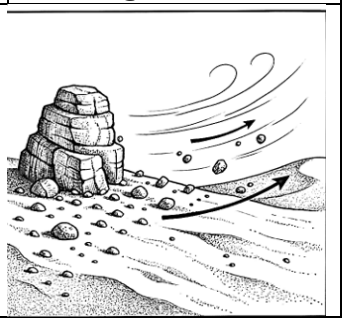
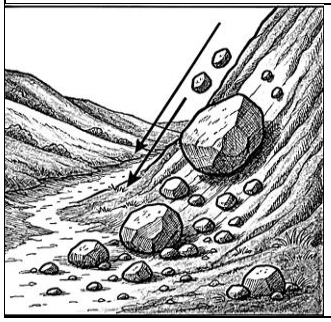
١٢- الأشكال التضاريسية الناتجة عن التعرية بواسطة النحت :

الموائد الصحراوية	الشلالات	الجروف الساحلية
النحت الريحي 	النحت النهري	نحت الأمواج 

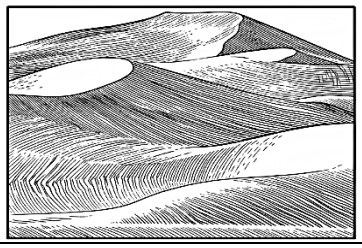
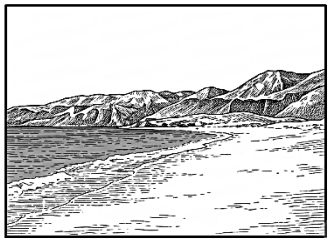
١٣- ما المقصود بالجرف الساحلي؟

هي منحدر صخري شديد الانحدار يتكون على امتداد الساحل نتيجة نحت الأمواج.

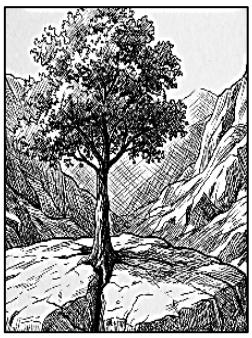
١٤- العوامل التي تسهم في عملية النقل .

قوة الرياح	جريان المياة	حركة الامواج	الجاذبية الأرضية
			

١٥- الأشكال التضاريسية الناتجة عن الترسيب.

الكثبان الرملية	الشواطئ الرملية
تتكون عندما تضعف قدرة **الرياح** على نقل المفتتات الصخرية وترسبها 	يتكون عندما تضعف قدرة **المياه** على نقل المفتتات الصخرية وترسبها 

الأسئلة الموضوعية : السؤال الأول: ضع دائرة حول الرمز الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:



١- العامل الطبيعي المؤثر في التجوية الميكانيكية في الصورة المقابلة :

أ- درجة الحرارة

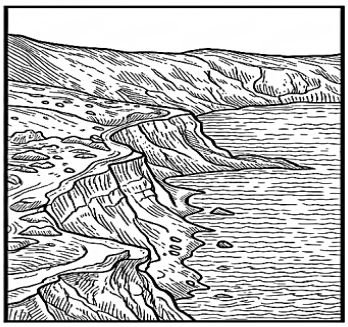
ب- الهواء

ج- الماء

د- الكائنات الحية

٢- أحد طرق التجوية الكيمائية التي تؤدي إلى تغير بعض ألوان الصخور نتيجة تفاعل الأكسجين مع المعادن المكونة للصخر مثل الحديد:

أ- الإذابة ب- الأكسدة ج- الكربنة د- الترسيب



٣- العامل الطبيعي الذي أسهم في تشكيل الجرف الساحلي في الصورة المقابلة :

أ- نحت الامواج

ب- النحت الريحي

ج-ترسيب الأمواج

د-النحت النهري

٤- الجدول الصحيح الذي يوضح الأشكال التضاريسية الناتجة عن عمليات التعرية الآتية:

أ-

العملية	الشكل التضاريسي
النحت	الموائد الصحراوية
الترسيب	الجروف الساحلية

ب-

العملية	الشكل التضاريسي
النحت	الشواطئ الرملية
الترسيب	الجروف الساحلية

ج-

العملية	الشكل التضاريسي
النحت	الجروف الساحلية
الترسيب	الكثبان الرملية

د-

العملية	الشكل التضاريسي
النحت	الكثبان الرملية
الترسيب	الشواطئ الرملية

٥- الشكل التضاريسي الذي يمثل منحدرا صخريا شديد الانحدار يتكون على امتداد الساحل نتيجة نحت الأمواج:

أ- الموائد الصحراوية ب- الجروف الساحلية ج- ركام السفوح د- الكثبان الرملية

٦- الولاية العمانية التي تقع فيها حديقة الصخور والتي تعد من أبرز المواقع الجيولوجية المحمية في سلطنة عمان :

أ- هيماء ب- الدقم ج- صحار د- نزوى

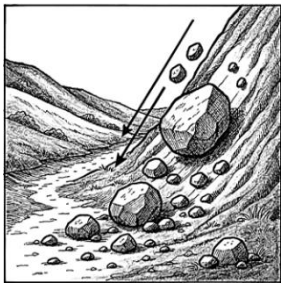
٧- المناطق التي يندر فيها حدوث التجوية الميكيانيكية :

أ- الحارة ب- المعتدلة ج- الباردة جدا د- الحارة جدا

٨- العامل الذي يؤدي إلى تمدد الصخور وانكماشها ويتسبب في تكسرها وتفتتها وحدوث التجوية الميكيانيكية :

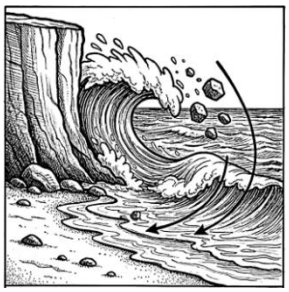
أ- المياه ب- درجة الحرارة ج- الكائنات الحية د- الهواء

٩- الصورة الصحيحة التي تمثل تأثير الجاذبية الأرضية في نقل المفتتات الصخرية :



أ-

ب-



ج-

د-

١٠- الشكل التضاريسي الناتج عن عملية التجوية :

أ- الجروف الساحلية ب- ركام السفوح

ج- الموائد الصحراوية د- الكثبان الرملية

١١- المصطلح الذي يطلق على عملية تفتيت الصخور واضعافها بمرور الزمن في مكانها دون أن تنقلها إلى مكان آخر:

أ- التجوية ب- الترسيب ج- التعرية د- النقل

١٢- الترتيب الصحيح الذي يمثل العمليات التي تمر بها المفتتات الصخرية أثناء حدوث التعرية:

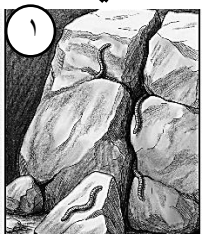
أ- النقل ← النحت ← الترسيب

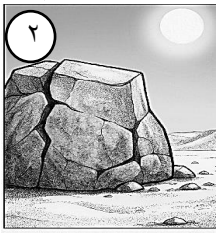
ب- النحت ← الترسيب ← النقل

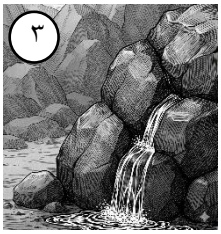
ج- النقل ← الترسيب ← النحت

د- النحت ← النقل ← الترسيب

تأمل الصور التي أمامك والتي توضح العوامل المؤثرة في التجوية الميكانيكية .







١٣- الجدول الصحيح الذي يربط كل صورة بالعامل المناسب الذي يمثلها:

أ-

رقم الصورة	العامل المؤثر
١	درجة الحرارة
٢	الكائنات الحية
٣	الماء

ب-

رقم الصورة	العامل المؤثر
١	الكائنات الحية
٢	درجة الحرارة
٣	الماء

ج-

رقم الصورة	العامل المؤثر
١	الماء
٢	درجة الحرارة
٣	الكائنات الحية

د-

رقم الصورة	العامل المؤثر
١	الكائنات الحية
٢	الماء
٣	درجة الحرارة

الأسئلة المقالية :

١- أكتب المصطلح المناسب مقابل كل عبارة مما يأتي :

العبارة	المصطلح
تفتيت الصخور دون حدوث تغير في التركيب المعدني للصخر نفسه	
تفاعل ثاني أكسيد الكربون مع الكربونات الموجودة في الصخور وتحولها لصخر قابل للذوبان	
حدوث تغيرات في التراكيب الداخلي للصخور نتيجة تفاعل غازات الغلاف الجوي مع المعادن المكونة للصخر	
عملية نحت الصخور ونقلها وإرسابها في مكان آخر مكونة أشكال جديدة على سطح الأرض.	

٢- علل ما يلي:

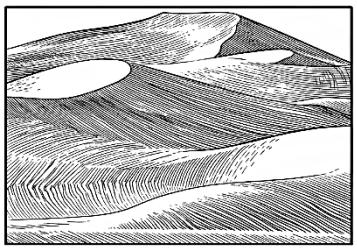
أ- تعد حديقة الصخور بولاية الدقم أبرز المواقع الجيولوجية المحمية في سلطنة عمان.

.....

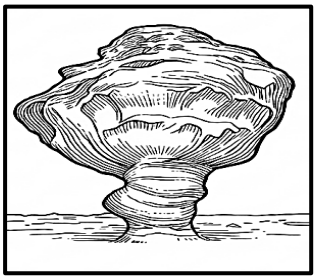
ب- ندرة حدوث التجوية الميكانيكية في المناطق الباردة جدا .

.....

٣- أدرس الصور الآتية التي توضح بعض الأشكال التضاريسية ثم أجيب عن الأسئلة التي تليها:



(أ) .....



(ب) .....

أ- أكتب الشكل التضاريسي أسفل كل صورة .

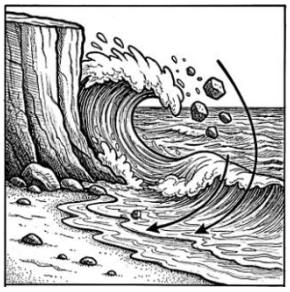
ب- حدد نوع العملية التي شكلت كل منهما (نحت أم ترسيب).

أ-..... ب-.....

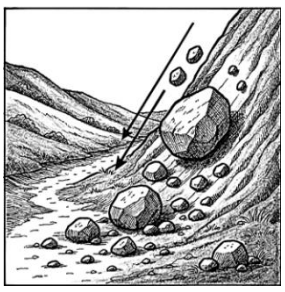
ج-ما العامل الطبيعي المشترك الذي ساهم في تكوين الشكلين التضاريسين في الصورتين ؟

.....

٤- أكتب أسفل الصور الآتية العامل الذي يساهم في نقل المفتتات الصخرية من مكان إلى آخر.



(.....)



(.....)

(.....)

(.....)

٥- صنف المجموعة الآتية من أشكال سطح الأرض وفق الجدول أدناه:

(الكثبان الرملية- الكهوف – الشلالات- الشواطئ الرملية- الموائد الصحراوية – ركام السفوح)

العملية	الشكل الناتج عنها
النحت	
الترسيب	
التجوية	

٦- ما النتيجة المترتبة على كل من:

أ- تفاعل غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو مع الكربونات الموجودة في الصخر.

.....

ب- تسرب الماء عبر شقوق الصخر وفواصله ليلًا.

.....

٧- قارن بين عمليتي " الأكسدة " و" الكربنة" من حيث نوع الغاز المتفاعل في كل منهما مع الصخور.

العملية	نوع الغاز
الأكسدة	
الكربنة	

٨- أذكر أثنين مما يلي:

أ- الطرق التي تحدث بها التجوية الكيميائية في الطبيعة .

.....، .....

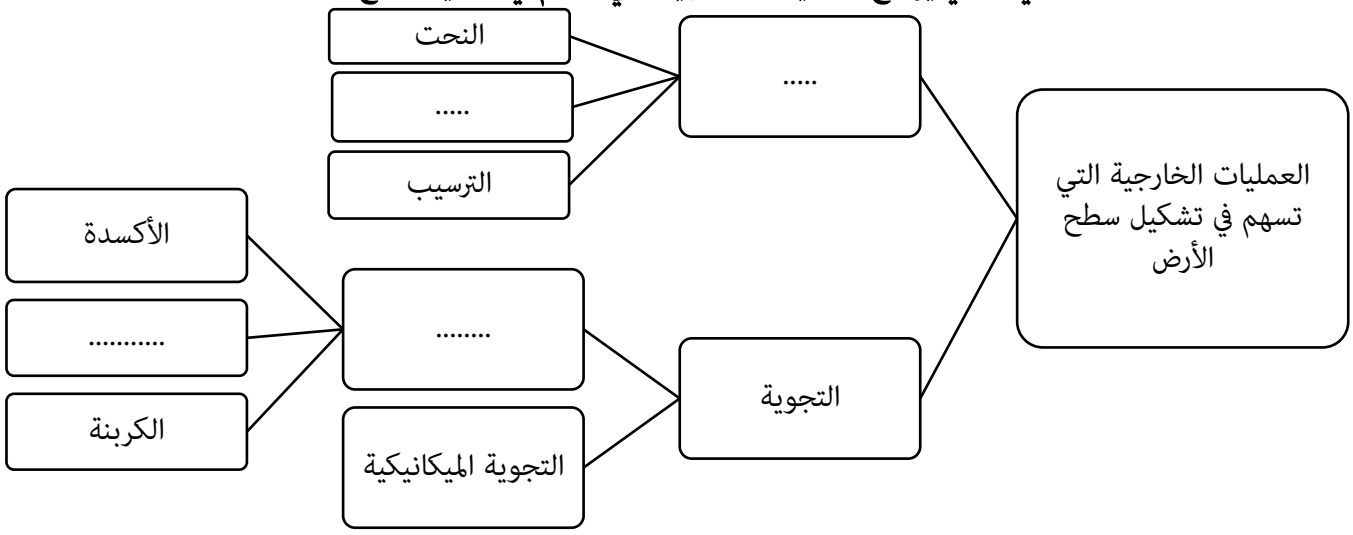
ب- العوامل الطبيعية التي تسهم في عملية النحت .

..... ، .....

٩- علل: حدوث عملية الترسيب في مناطق معينة على سطح الأرض .

.....

١٠- أكمل المخطط الآتي والذي يوضح العمليات الخارجية التي تسهم في تشكيل سطح الأرض:



١١- عرف التجوية .

.....