

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تلخيص فصل التجوية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">مسودة كتاب الطالب لعام 2018</a>	1
<a href="#">النسخة المعتمدة لكتاب العلوم لعام 2018</a>	2
<a href="#">تلخيص الوحدة الأولى في مادة العلوم منهج جديد</a>	3
<a href="#">أسئلة مراجعة مذكرة طريق النجاح</a>	4
<a href="#">بنك أسئلة الوحدة الأولى في مادة العلوم</a>	5

بسم الله الرحمن الرحيم

①

ماذا يحدث بعد التجوية؟



تنتشر الصخور بالعوامل { الماء ← الرياح ← عوازل التربة ← الجاذبية

← تنقل الصخور من مكان إلى آخر

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

الماء والرياح

عوامل التجوية

و

عوامل تآكلية

\* أنواع من التربة

تربة مزروعة

[بها نباتات]

تربة غير مزروعة [جافة]

← يؤثر الهواء المتحرك وهو [الرياح]

← في التربة غير المزروعة [الجافة]

أكثر من [التربة المزروعة]

علل :-

المناطق المزروعة أقل تأثراً بالرياح ؟

لأن جذور النباتات تعمل على تثبيت التربة

وتماسكها.

علل: المناطق الصحراوية الفقيرة بالغطاء النباتي تتأثرنا بزا  
بالغاب بالرياح ؟

لـ لث التربة مفككة [غير متماسكة]

لعدا وجود النباتات



عملية الترسيب ← هي العملية التي تحدث عندما

تقل سرعة الرياح المحملة بالمواد [الغبار]

فتلقح بحمولتها على الأرض.



الماء

ماء المطر

① له القدرة على تفتيت الصخور [من عوامل التجوية]

② له القدرة على نقل حبيبات التربة وترسيبها في مكان آخر

[عوامل التعرية]

عند سقوط ماء المطر

الأرض المزروعة

لا يحدث نقل لحبيبات التربة.

لث جذر النباتات تعمل على تماسكها

على الأرض الصحراوية [عدمية النباتات]

تتحرك حبيبات التربة من أماكنها

وتزيد قوة الماء ← [تزداد كميتها]

تقل سرعتها.

لـ و يحدث ترسب للرمال

الارض الصحراوية ← <sup>عندما</sup> يسقط ماء كثير

حيات التربة تتحرك من مكانها

بكميات كبيرة

مما يؤدي الى قلة سرعتها

تتم ترسيبها [ترسيب الرمال]

almanahj.com/kw

علل التعرية [بالرش] ← تظاهرات المطر تزداد في

المناطق الجافة أو الصحراوية

لعدم وجود نباتات تثبتها بالتربة مما يؤدي الى انجراف  
حيات التربة بكميات كبيرة

\* ماذا يحدث: إذا زاد ميلات سطح الأرض في المناطق المعرضة  
للتعرية بالرش

← تزداد كميات حيات التربة المتفولة لزيادة حركة  
الماء تحت تأثير الجاذبية الأرضية

4

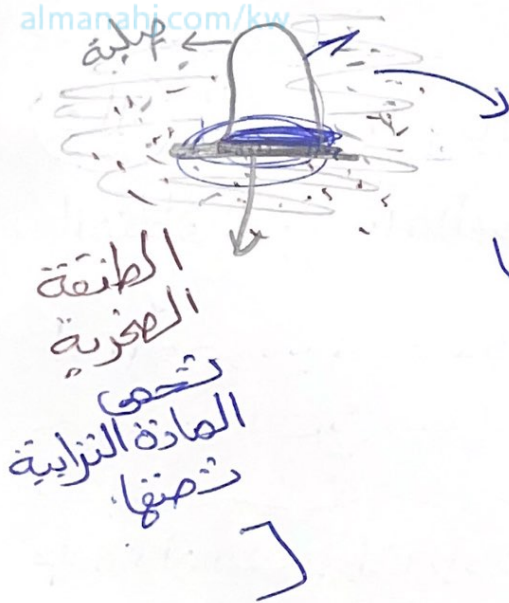
أجزاء سطح الأرض

تختلف في التكوين

وبعض الأجزاء  
تتوى على مخور  
صلبة

بعض الأجزاء  
خالية من المخور  
الصلبة

عند سقوط الأمطار الغزيرة على التربة التي تتوى على  
طبقة من المخور الصلبة



أما  
الرمال  
التي حولها  
تتأثر

الطبقة الصخرية  
الصلبة تحمي المادة  
الترايية تحتها.  
بينما تتأثر الرمال  
حول المنطقة الصخرية  
وتتآكل متباعدة عن مكانها.

وتظهر [شكليات أرضية] تسمى

ظاهرة الكعمدة الأرضية

# أثر الأمواج الفينالطمة في تشكيل الشواطئ؟

↓  
 الأمواج  
 التي تضرب  
 بعضها بعض  
 [تضاربت وتداخلت]

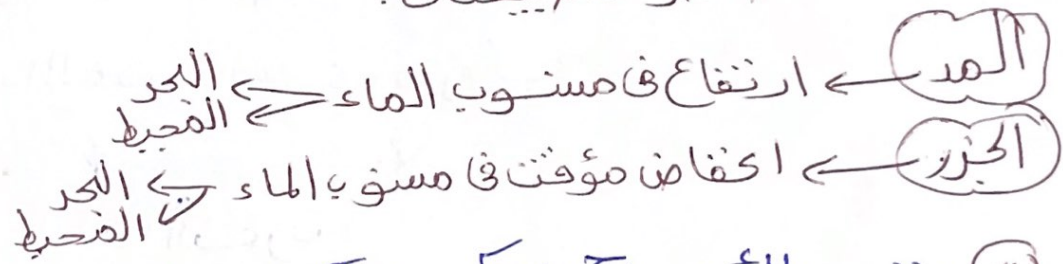
1) تقوم الأمواج ← بتفتيت الصخور ونقل الرواسب المفتتة

المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

↓  
وترسبها على خط الساحل.

2) تيارات المد والجزر ← لها دور كبير في تشكيل خط الساحل.

ظاهرتان طبيعتان.



3) منسوب الأمواج في تكوين الكثير من التضاريس مثل



4) ماء البحر ← يسببهم في تعيين شكل الشواطئ

↓  
حيث تتشأ أشكال أرضية متنوعة

↓  
مثل الرؤوس [رأس الصبية في الكويت]

٥] تعتبر الأمواج ← من أقوى العناصر البحرية تأثير على الشواطئ

٦] يخلق تأثير خمل الساحل ← بالأمواج ؟ [علل]  
← وذلك نتيجة لأضرار نوع الهجور المكونة لها.

### ٧] خمل الساحل [الشاطئ]

← هو الأماكن التي تلتق فيها اليابسة بمسطح صلب

المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw



### التعرية :-

عملية تآكل القنات الهجري  
الناج عن عملية التجوية .

ونقل هذا القنات الهجري وترسيبه

### \* التعرية \*

العمليات

الاجيبيات

١] كحسار الأرضي

الزراعية

بسيب اجزاف التربة بواسطة

الماء الرياح

و تكاوت الكشيك الرملية

١] تكويين التربة في مكان آخر .

٢] اظهر الطبقات التي تحت  
السطح ← والتي تحتوى  
على معادن مهمة

القشرة الأرضية تتأثر بالعمليات [شكل مستقر]

عملية التعرية

عملية التجوية

عملية نأل القنات  
الخرى

تفتت الصخور وتحللها في  
مكانها.

[الناتج من التجوية]

ونقله وترسبه

نقل القنات الخرى.

عوامل التجوية  
والتعرية

الماء والرياح واللائات  
الحيوية والجازية.

عوامل متداخلة

لقد تفوق أحد العناصر [العوامل] عن البقية.

بعض المناطق ← تتأثر بالرياح أكثر من الماء.

” ” ← تتأثر بالماء أكثر من الرياح.



١] الرياح والأمطار ← كعوامل تجوية ← تفتت الصخور.

٢] الرياح ← تنقل الرمال الناتجة عن التفتت وترسبها أمم الكواخر

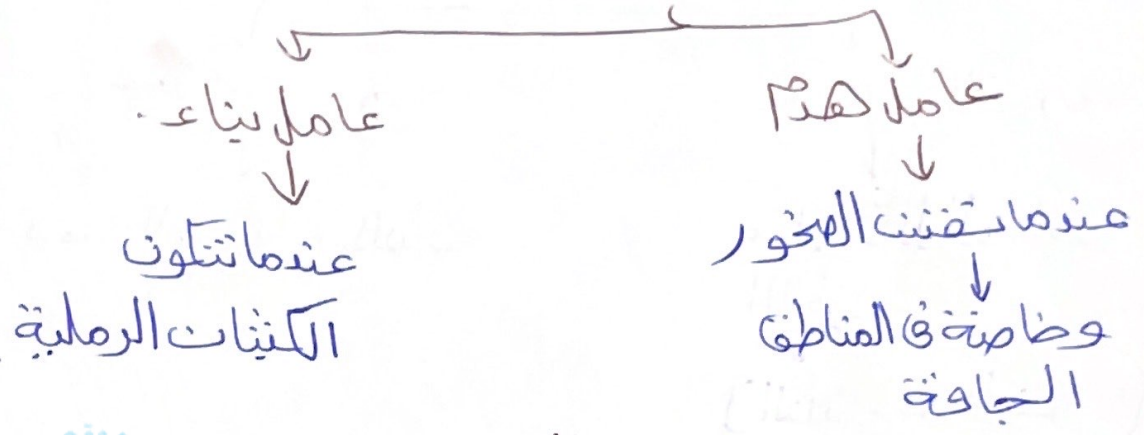
٣] قد تكون النباتات أو أي عائق [حواجز للرياح] ← مثل الصخور  
تضعف سرعتها فتترسب مكونة

٤] مع استمرار العملية ← يتكون مظهر جولوجي

↓  
الكتبات الرملية



# الرياح



موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

# الأمواج

