



ورقة عمل رقم (10) / العمليات الجيولوجية المؤثرة في سطح الأرض

العلوم

المادة:

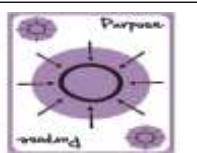
الاسم:

2025/11/

التاريخ:

السادس (أ/ب)

الصف:



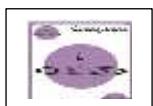
يتوقع من الطبة الأهداف التالية :

1- التعرف على العمليات الجيولوجية المؤثرة في سطح الأرض.

السؤال الأول : ما العمليات الجيولوجية التي تعمل على تشكيل سطح الأرض؟

-1

-2



التجوية : هي عملية سطحية فизيائية او كيميائية تغير شكل سطح الارض

السؤال الثاني :

أ- وضح اثر التجوية على الصخور .

ب- ما هي انواع التجوية ؟

-3

-2

-1

1- التجوية الفيزيائية

هي عملية تفتت الصخور الى اجزاء اصغر من غير حدوث تغير في تركيبها الكيميائي .

وهذا يعني ان تركيب الاجزاء الصغيرة المتفتتة يشبه تركيب الصخر الاصلي

- تسمى هذه الظاهرة تفتيت الصخور وتكثر في المناطق الصحراوية .

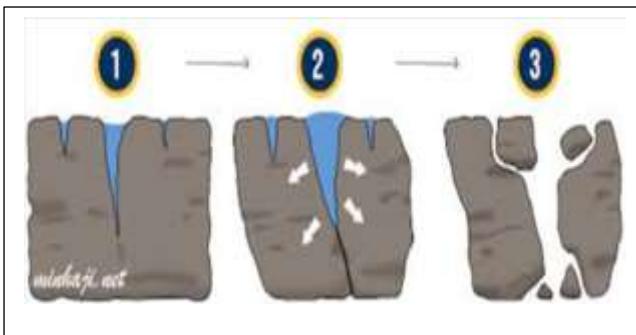
السؤال الثالث : اذكر العوامل التي تؤثر على التجوية الفيزيائية .

-1

-2

السؤال الرابع : وضح اثر مياه الأمطار في تكسر الصخور (السبب النتيجة) عند تعرضها للبرودة

الشديدة في كل من الأشكال التالية:



-1

-2

-3

2- التجوية الكيميائية : هي عملية تغير في التركيب الكيميائي لبعض مكونات الصخر الأصلي او جميعها .

السبب : تفاعل المواد الكيميائية الموجودة في الماء و الهواء مع المعادن الموجودة في الصخور
ما الظواهر التي تشكلت بسبب التجوية الكيميائية ؟

1- الكهوف 2- تغير لون الصخور للأحمر او البرتقالي 3- الحفر على الصخور



السؤال الخامس : أعط سبب لكل مما يلى :

أ - تغير لون الصخور الى الاحمر او البرتقالي .

ب- تكون الحفر على الصخور .

ج- تشكل الكهوف .

3- التجوية الحيوية : هي عملية تحدث بفعل الكائنات الحية (النباتات و الحيوانات مثل) و تؤدي الى تفتت و تكسر الصخور

السؤال السادس : وضح اثر كل مما يلى في التجوية الحيوية .

1- النباتات

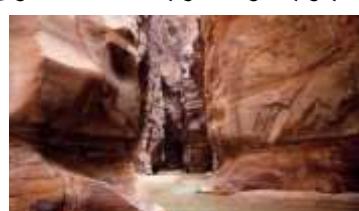


2- الحيوانات مثل الخلد والثلب .

التعرية : عملية تغير من شكل سطح الارض وذلك بنقل الفتات الصخري الناتج من عمليات التجوية

من مظاهر التجوية والتعرية معا : تكون وادي الموجب

من مظاهر التعرية : انجراف التربة



السؤال السابع : اذكر ثلاثة من العوامل التي تسبب التعرية .

----- 3 ----- 2 ----- 1

الترسيب : هي عملية تراكم الفتات الصخري في موقع جديد
من مظاهر الترسيب بفعل المياه الجارية :

الصخور الرسوبيّة



الكتبان الرملية في وادي رم



الدلتا (تمتاز بالخصوصية)



السؤال الثامن : املأ الجدول بما يناسبه :

التعريف	مظاهر الترسيب
تشكل من ترسيب الفتات الصخري عند مصبات الانهار (تمتاز التربة بالخصوصية)	
ت تكون عند اصطدام الرياح المحمولة بالفتات الصخري الناعم بحاجز	
ت تكون من تراكم طبقات الفتات الصخري فوق بعضها و تصلبها مع مرور الزمن	

انتهت ورقة العمل

قسم العلوم