



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

العلوم

المادة:

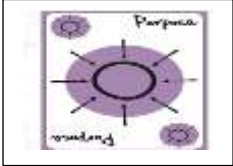
الاسم:

2025/11/

التاريخ:

السادس (أ/ب)

الصف:



ي توقع من الطلبة الأهداف التالية :

1- التعرف على العمليات الجيولوجية المؤثرة في سطح الارض.

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

1-

2-



التجوية : هي عملية سطحية فيزيائية 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 تقشر الصخور وتكثر في المناطق الصحراوية .

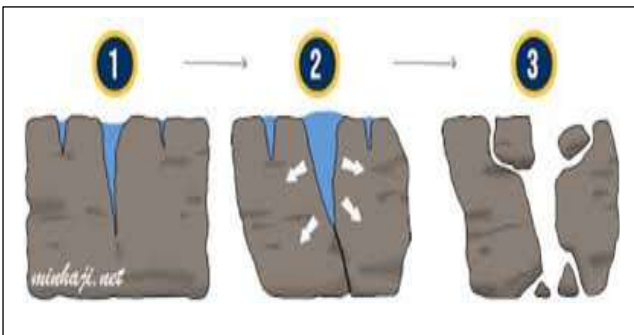
السؤال الثالث : اذكر العوامل التي تؤثر على التجوية الفيزيائية .

1-

2-

السؤال الرابع : وضح أثر 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 الاصلى 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 يلي :

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 ) وتؤدي الى تفتت وتكسر الصخور

السؤال السادس : وضح أثر كل مما يلي في التجوية الحيوية .

1- النباتات



2- الحيوانات مثل الخلد والثعلب .



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

من مظاهر التعرية والتعرية معا : تكون وادي الموجب



من مظاهر التعرية : انجراف التربة



السؤال السابع : اذكر ثلاثة من العوامل التي تسبب التعرية .

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

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

الدلتا (تمتاز بالخصوبة)



الكثبان الرملية في وادي رم



الصخور الرسوبية



السؤال الثامن : املأ الجدول بما يناسبه :

مظاهر الترسيب	التعريف
	تتشكل من ترسيب الفتات الصخري عند مصبات الانهار(تمتاز التربة بالخصوبة )
	تتكون عند اصطدام الرياح المحملة بالفتات الصخري الناعم بحاجز
	تتكون من تراكم طبقات الفتات الصخري فوق بعضها و تصلبها مع مرور الزمن

انتهت ورقة العمل

قسم العلوم