



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

الاسم:	المادة:	العلوم
الصف:	السادس (أ/ب)	التاريخ:
		2025/11/

يتوقع من الطلبة 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 فيزيائية او كيميائية تغير شكل سطح الأرض
السؤال الثاني :
أ- وضح اثر التجوية على الصخور .

ب- ما هي انواع التجوية ؟

1-----

2-----

3-----

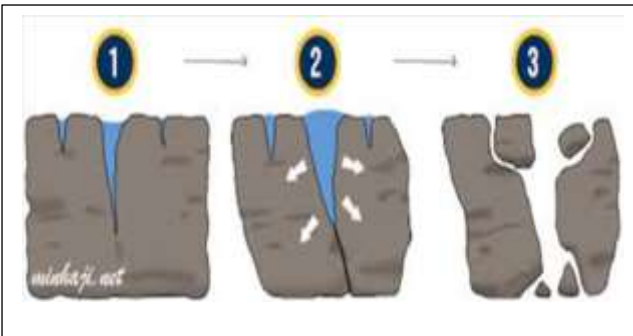
1- التجوية الفيزيائية

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 التى 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 : انجراف التربة من مظاهر التجوية والتعرية معا : تكون وادي الموجب



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 :

الصخور الرسوبية



الكثبان الرملية في وادي رم



الدلتا (تمتاز بالخصوبة)



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