



ورقة عمل رقم (9)

المبحث : العلوم.
الصف: السابع.



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة

الوحدة : الأرض | اسم الطالب :

الدرس : مبادئ التاريخ النسبي. | اليوم/التاريخ : / 2025 /

الناتجات التعليمية المتوقعة:

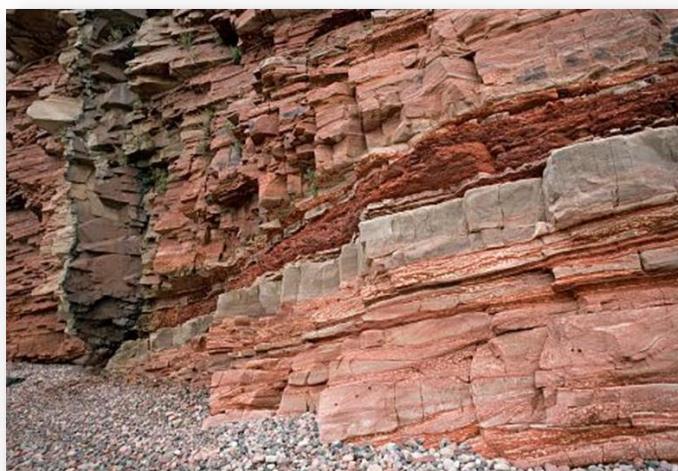
يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادرًا على أن:

1- يوضح المقصود بالتعاقبات الطبقية.

2- يستخدم مبادئ التاريخ النسبي لتحديد العمر النسبي للصخر الرسوبي

نشاط (1):

استعن بالشكل المجاور في الاجابة عن الأسئلة الآتية :



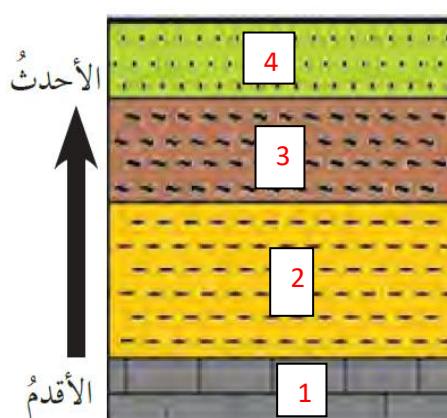
1 ما نوع الصخر الظاهر في الشكل؟
صخور رسوبية

2- ماذَا يسمى تراكم الطبقات فوق بعضها؟
تعاقبات طبقية

3- وضح كيف يتكون هذا الصخر؟
تكونت نتيجة تراكم حبيبات صخرية صلبة غير متماسكة وتصخرها ، او من بقايا الكائنات الحية وهياكلها و اصدافها او نتيجة ترسيب الاملاح من محاليلها

نشاط (2):

أولاً : استعن بالشكل المبين أدناه في الاجابة عن الأسئلة التي تليه :



1) أي الطبقات الصخرية الأحدث ؟ وأيها الأقدم ؟

الأحدث : طبقة رقم (4) الأقدم : طبقة رقم (1)

2) ما عمر الطبقة الثانية بالنسبة للطبقة الثالثة ؟

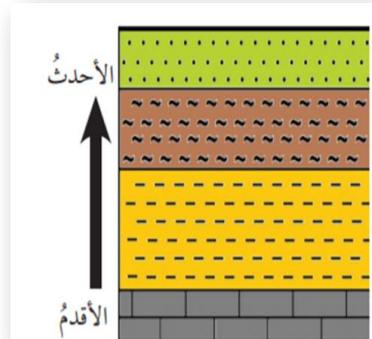
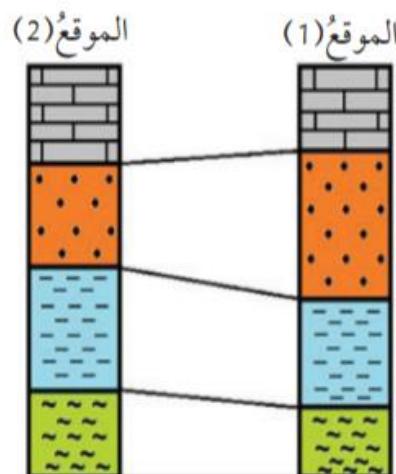
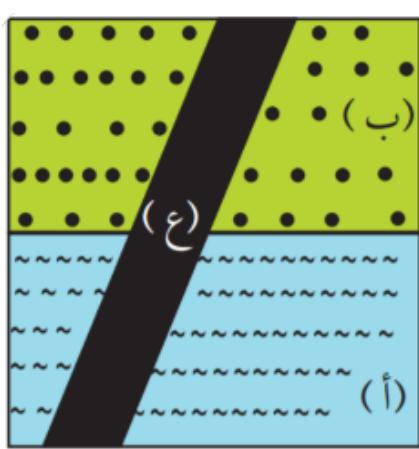
الطبقة الثانية أقدم من الطبقة الثالثة

3) ما عمر الطبقة الرابعة بالنسبة للطبقة الثانية ؟

الطبقة الرابعة أحدث من الطبقة الثانية

4) على اي مبدأ اعتمدت ؟ **مبدأ تعاقب الطبقات**

نشاط (3): بناء على دراستك لمبادئ التاريخ النسبي ما مبدأ التاريخ النسبي المستخدم لتحديد العمر النسبي للصخور الرسوبيّة التالية:



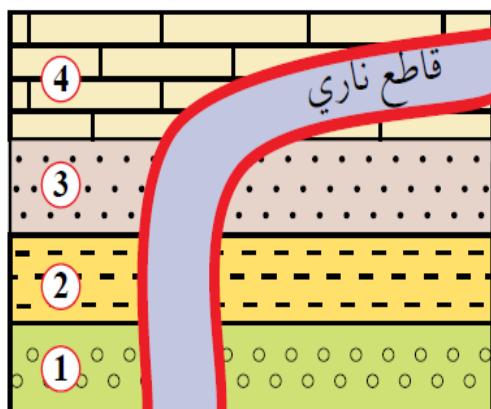
.... مبدأ القاطع والمقطوع

المضاهاة الصخرية

.... مبدأ تعاقب الطبقات ..

نشاط (4):

بناء على دراستك لمبادئ القاطع والمقطوع أجب عن الأسئلة الآتية :



أ) في الشكل المجاور ، رتب التعاقبات الطبقية من الأقدم إلى الأحدث

..... 4-3-2-1-.... **القطاع الناري**

ب) ذكر المبادئ التي اعتمدت عليها في الترتيب .

.... مبدأ تعاقب الطبقات

ج) اذكر نص مبدأ القاطع والمقطوع

..... ان القاطع (الاندفاع الناري) احدث من المقطوع (الصخور الرسوبيّة)