

معالم الصخور الرسوبية

:تمتاز الصخور الرسوبية بعدة معالم تساعد الجيولوجيين على

- تمييزها من أنواع الصخور الأخرى.
- التعرف إلى بيئة تكوينها.
- الاستدلال على الظروف التي سادت عند تكوّنها.

التطبيق:

- توجد الصخور الرسوبية غالبًا على شكل طبقات متتالية مختلفة السمك
- ومن أشهر أنواعه التطبق المتدرج، وفيه يزداد حجم الحبيبات كلما اتجهنا إلى أسفل الطبقة.

المحتوى الأحفوري:

- تمتاز الصخور الرسوبية بقدرتها على الاحتفاظ ببقايا وآثار الكائنات الحية التي عاشت في الماضي
- ويستفيد العلماء من الأحافير في التعرف إلى
 - تاريخ الطبقات الجيولوجي.
 - البيئات القديمة.
 - المناخ السائد وقت تكوّن الطبقات.

علامات النيم:

- هي تموجات صغيرة تكونت بفعل
 - مياه الأنهار.
 - الأمواج البحرية.
 - الرياح.
- وتحفظ على بعض سطوح طبقات الصخور الرسوبية
- ويستدل منها الجيولوجيون على
 - بيئة الترسيب، مثل البيئة النهرية أو البحرية أو الشاطئية.
 - اتجاه التيار الناقل.

التشققات الطينية:

- تتكون عندما تجف الرسوبيات الطينية؛ فتتكشف المعادن المكونة لها وتتشق

- وعندما تترسب مواد أخرى فوقها، تمتلئ الشقوق بهذه المواد وتحفظ شكلها داخل الصخور، وتشير إلى أن الرسوبيات تعرضت للجفاف.