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.

التطبق:

- 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؛ فتنكمش المعادن المكونة لها وتتشقق.

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