

إنجاز خريطة الجغرافيا القديمة لمنطقة معينة

تكون الصخور الرسوبية من حيث الحجم 5% فقط من الغلاف الصخري، ورغم ذلك فإنها تبدو أكثر انتشارا نظرا لأنها تغطي 75% من المساحات البارزة وخلال تكونها سجلت صخور القشرة الأرضية ظروف تشكلها واحتفظت بمؤشرات لأهم الأحداث والظواهر الجيولوجية التي عرفت الجغرافيا القديمة عبر حقب وأزمنة التاريخ الجيولوجي.

I- مراحل تشكل الصخور الرسوبية:

تتكون الصخور الرسوبية بكيفية بطيئة عبر الزمن الجيولوجي ومن خلال عدة مراحل:

أ- الحث: تخضع الصخور لتغيرات درجة الحرارة وإلى تناوب فترات جافة وأخرى رطبة، كما أنها تتعرض إلى تأثير المياه والرياح الشيء الذي يؤدي إلى تدميرها.

ب- نقل العناصر الحثائية والمواد المذابة: يعتبر الماء والرياح العاملين الأساسيين في نقل العناصر الحثائية والمواد المذابة. وأثناء نقلها تتغير خصائص مكوناتها حيث تحتفظ بمؤشرات دالة على عوامل نقلها.

ج- ترسب المواد المنقولة: عند انخفاض سرعة التيارات المائية تترسب العناصر الحثائية الصلبة أما بالنسبة للمواد المذابة فتبدأ بالترسب عند تغير عوامل الوسط (الذوبانية، درجة الحرارة....).

د) التصخر: مجموعة من العمليات الفيزيائية والكيميائية التي تحول الرواسب إلى صخور رسوبية متماسكة.

II) صفات الرواسب في بعض أوساط الترسيب:

يختلف شكل وقد ونوعية الرواسب حسب أوساط الترسيب ونوعية الأحواض المغذية لهذه الأوساط وموانعها (المياه أو الرياح) وكذا نوعية الكائنات الحية التي تعيش في هذه الأوساط.