تكون الصخور الرسوبية

Sedimentary Rocks Formation

- تشكل الصخور الرسوبية ثلاثة أرباع سطح اليابسة تقريباً.
- تشكل الصخور الرسوبية نحو 5% من حجم الصخور الكلي في القشرة الأرضية.

مراحل تكون الصخور الرسوبية

التجوية:

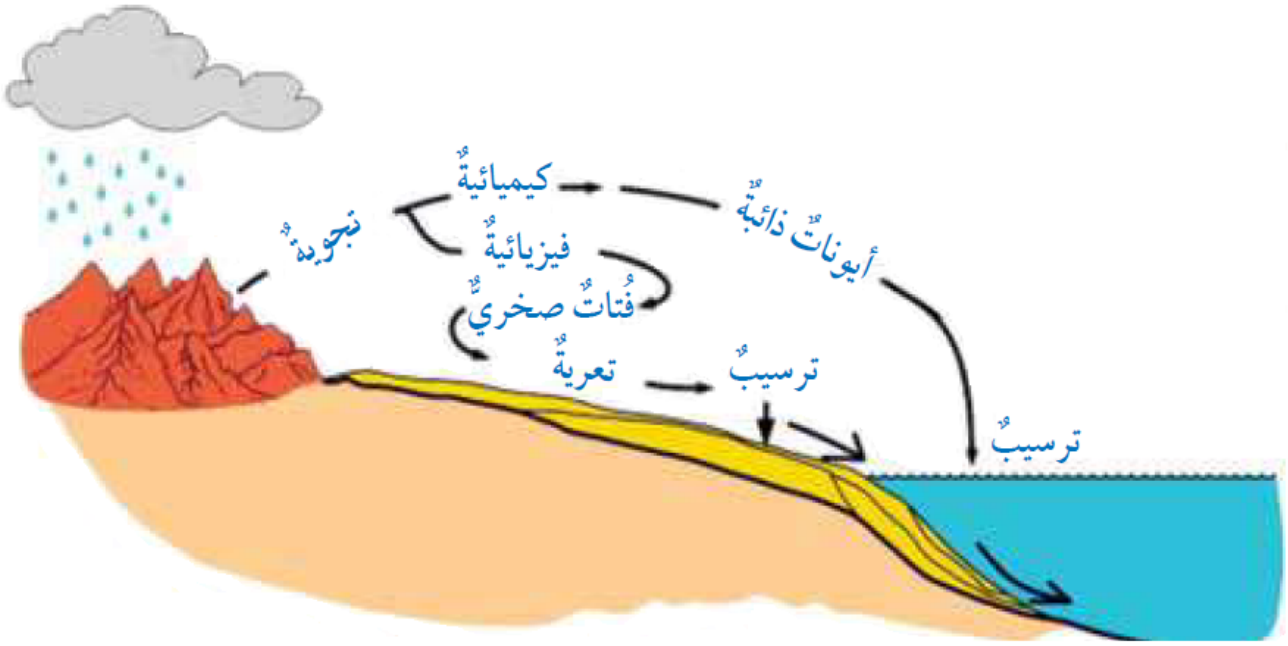
يبدأ تكون الصخور الرسوبية من عملية التجوية التي تعمل على تفتيت الصخور وتكسيرها وتحللها.

التعرية:

تتعرض المواد الناتجة من عمليات التجوية إلى عمليات تعرية، فتتحرك بفعل أحد عوامل التعرية، مثل: المياه الجارية، والرياح، والجليديات.

الترسيب:

تترسب نواتج عمليات التعرية في أماكن الترسيب (حوض الترسيب)، ثم تتراكم الرسوبيات وتتصلب مكونة الصخور الرسوبية.



أنواع التجوية وعلاقتها بتكون الصخور الرسوبية

أولاً: التجوية الفيزيائية (الميكانيكية)

- ينتج عنها فتات صخري مشابه في خصائصه للصخور الأصلية.
- تحدث في المناطق الصحراوية الجافة.

ثانياً: التجوية الكيميائية

- تُنتج معادن جديدة تختلف في خصائصها عن المعادن المكونة للصخر الأصلي.
- تحدث في المناطق الرطبة ذات درجات الحرارة المرتفعة.