

## 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:

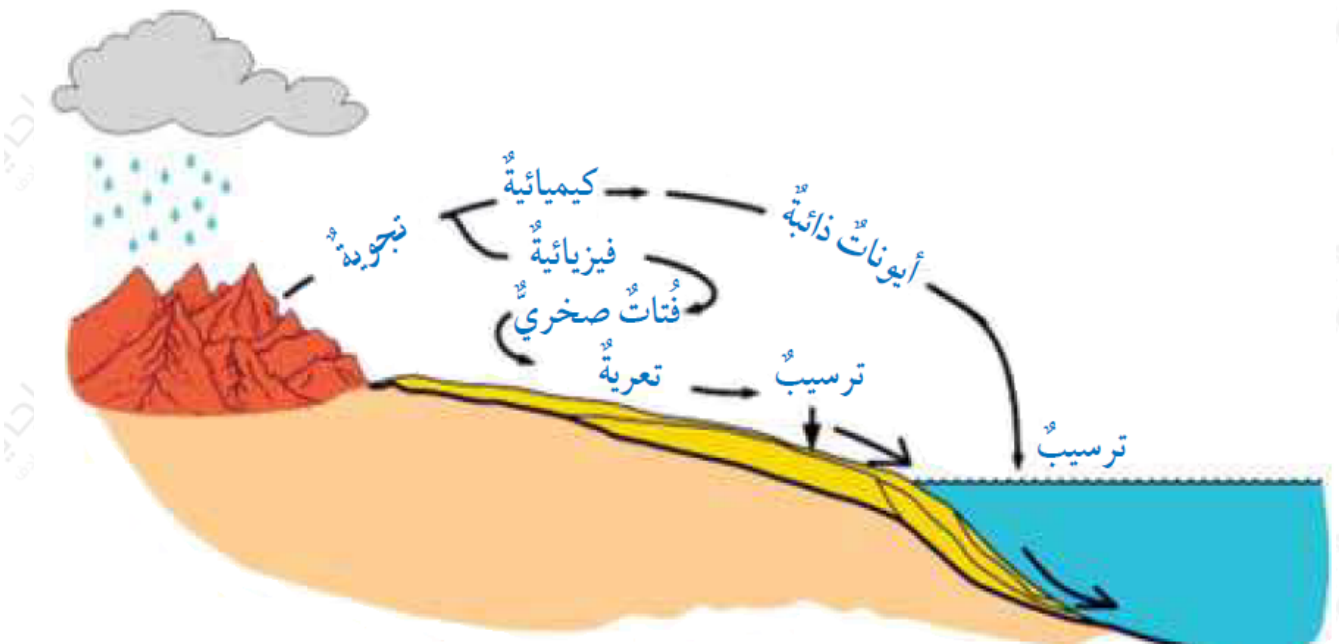
يبدأ تكون الصخور الرسوبية من عملية **التجوية** التي تعمل على تفتيت الصخور وتكسييرها وتحللها.

#### 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.