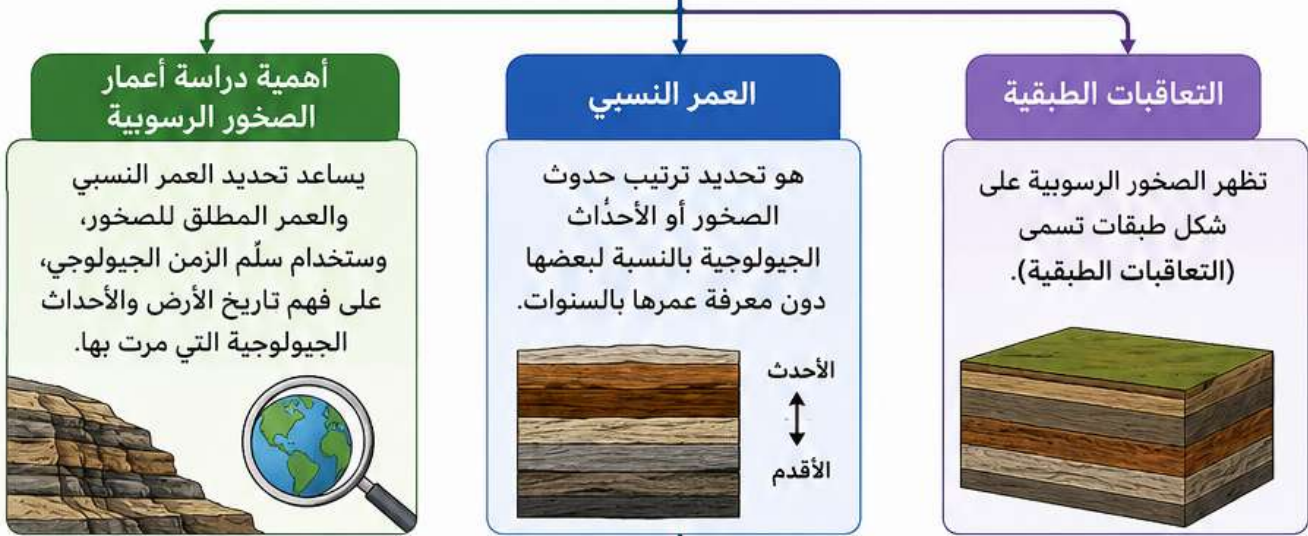


مخطط مفاهيمي للدرس العمر النسبي للصخور والعمر المطلق



مبادئ التأريخ النسبي



العمر المطلق

هو تحديد عمر الصخور أو الأحداث الجيولوجية بالسنوات برفم محدد.



مثال: عمر صخرة = 250 مليون سنة

سُلّم الزمن الجيولوجي

هو ترتيب زمني للأحداث التي مرت بها الأرض والكائنات الحية من الأقدم إلى الأحدث.

وحدات سُلّم الزمن الجيولوجي:

ترتب من الأكبر إلى الأصغر:



كيف وُضع سُلّم الزمن الجيولوجي؟

1 دراسة التتابعات الصخرية في مناطق متعددة.



2 إنشاء مقاطع جيولوجية عمودية للصخور.



3 إجراء المضاهاة بين الطبقات.



4 تجميع الأعمدة الجيولوجية المختلفة.



5 سد الثغرات واستكمال الأجزاء الناقصة.



6 وضع عمود طبقي افتراضي يمثل تاريخ الأرض الجيولوجي.

