

الهدف	✓ هَدَفِي هو تَعْرِيفُ العمر النسبي ✓ مبادئ اكتشافِ العمر النسبي لطبقاتِ الصُّخور
اسم الطالبة - الصف	ثامن /

نشاط قراءة موجهة

أولاً: العمر النسبي: هو عمرُ الصُّخور والخصائص الجيولوجية مقارنةً بالصُّخور والملاح الطبيعية الأخرى، لا يعطي قيمةً عدديةً لعمرِ الصُّخور.

ثانياً: مبادئ اكتشافِ العمر النسبي لطبقاتِ الصُّخور:

المبدأ	الصورة التوضيحية
1 - مبدأ التراكب : طبقاتِ الصُّخور تكونُ الطبقاتُ الأقدمُ في الأسفل، والطبقاتُ الأحدثُ في الأعلى .	
2 - مبدأ الأفقية الأصلية : طبقاتِ الرُّاسب تترسَّب بصورةً أفقيةً تحت تأثيرِ الجاذبية، ثم تتشَوَّه هذه الطبقاتُ، وتُصبحُ مائلةً أو منطويةً .	
3 - مبدأ الاستمرارية الجانبية : طبقاتِ الصُّخور جانبيةً ومتواصلةً، وبمرورِ الوقتِ قد تُؤدِّي عملياتُ التعرية إلى تآكلِ بعضِ الصُّخور، ولكن لا تتغيَّرُ مواضعُ الطبقاتِ على الجانبين.	
4 - مبدأ القطعة الدخيلة : عندما تحتوي صخرةٌ على جزءٍ صخريٍّ من صخرةٍ أخرى، فإنَّ الجزءَ الصخريَّ هو الأقدمُ.	
5 - مبدأ القاطع والمقطوع : إذا قُطعتْ ظاهرةٌ جيولوجيةٌ (مثل الصدوع أو السُدود الصخرية) الطبقاتِ الصخرية، فإنَّ الظاهرةَ الجيولوجيةَ أحدثُ من الصخرِ المقطوعِ.	

أي الطبقات الصخرية هي الأحدث؟:



A. الطبقة 1

B. الطبقة 2

C. الطبقة 3

D. الطبقة 4

المبدأ الذي ينص على أن: طبقات الرواسب تترسب بصورة أفقية تحت تأثير الجاذبية، ثم تتشوه هذه الطبقات، وتصبح مائلة أو منطوية:

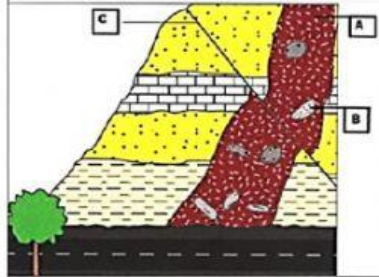


A. التراكب.

B. الأفقية الأصلية.

C. القاطع والمقاطع.

ما اسم التركيب الجيولوجي C الظاهر في الشكل؟

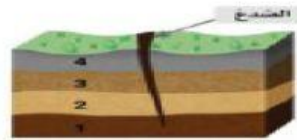


A. صدع.

B. سد صخري.

C. قطع دخيلة.

المبدأ الذي ينص على أنه إذا قطعت ظاهرة جيولوجية (مثل الصدوع أو السدود): الطبقات الصخرية، فإن الظاهرة الجيولوجية أحدث من الصخر المقطوع:

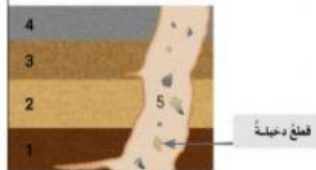


A. التراكب.

B. الأفقية الأصلية.

C. القاطع والمقاطع.

هي جزء صخري قديم وأصبح جزء من صخرة جديدة :



A. السد الصخري.

B. الصدع.

C. القطعة الدخيلة.