

الهدف	هَدَفِي هو تَغْرِيفُ العمر النسبي و مبادئ اكتشافِ العمرِ النسبي لطبقاتِ الصُّخُورِ
اسم الطالبة - الصف	ثامن /

نشاط قراءة موجهة

العمر النسبي: هو عمر الصُّخور والخصائص الجيولوجية مقارنةً بالصُّخور والملاح الطبيعية الأخرى، لا يعطي قيمةً عدديةً لعمر الصُّخور.

مبادئ اكتشافِ العمرِ النسبي لطبقاتِ الصُّخور:



المبدأ	الصورة التوضيحية
1 - مبدأ التراكب : طبقات الصُّخور تكون الطبقات الأقدم في الأسفل، والطبقات الأحدث في الأعلى.	
2 - مبدأ الأفقية الأصلية : طبقات الرواسب تترسب بصورة أفقية تحت تأثير الجاذبية، ثم تتشوّه هذه الطبقات، وتُصبح مائلةً أو منطوية.	
3 - مبدأ الاستمرارية الجانبية : طبقات الصُّخور جانبية ومتواصلة، وبمرور الوقت قد تؤدي عمليات التآكل إلى تآكل بعض الصُّخور، ولكن لا تتغير مواضع الطبقات على الجانبين.	
4 - مبدأ القطع الدخيلة : عندما تحتوي صخرة على جزء صخري من صخرة أخرى، فإن الجزء الصخري هو الأقدم.	
5 - مبدأ القاطع والمقطع : إذا قطعت ظاهرة جيولوجية (مثل الصدوع أو السدود الصخرية) الطبقات الصخرية، فإن الظاهرة الجيولوجية أحدث من الصخر المقطوع.	

تقييم بنائي

A B C D	1 أي الطبقات الصخرية هي <u>الأحدث</u> ؟ : A . الطبقة 1 B . الطبقة 2 C . الطبقة 3 D . الطبقة 4	1
A B C	2 المبدأ الذي ينص على أن: طبقات الرواسب تترسب بصورة أفقية تحت تأثير الجاذبية، ثم تنشأ هذه الطبقات، وتصبح مائلة أو منطوية: A . التراكب. B . الأفقية الأصلية. C . القاطع والمقاطع.	2
A B C	3 ما اسم التركيب الجيولوجي C الظاهر في الشكل؟ A . صدع. B . سد صخري. C . قطع دخيلة.	3
A B C	4 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.	4
A B C	5 هي جزء صخري قديم وأصبح جزء من صخرة جديدة : A . السد الصخري. B . الصدع. C . القطعة الدخيلة.	5