

الهدف	اسم الطالبة - الصف
هدفي هو تعریف العمر النسبي و مبادئ اكتشاف العمر النسبي لطبقات الصخور	ثامن /

## نشاط قراءة موجهة

**العمر النسبي** : هو عمر الصخور والخصائص الجيولوجية مقارنة بالصخور والملامح الطبيعية الأخرى، لا يعطي قيمةً عدديّة لعمر الصخور.

مبادئ اكتشاف العمر النسبي لطبقات الصخور:



المبدأ	الصورة التوضيحية
- مبدأ <b>التراس</b> : طبقات الصخور تكون الطبقات الأقدم في الأسفل، والطبقات الأحدث في الأعلى . 1	
- مبدأ <b>الأيقية الأصلية</b> : طبقات الرؤوس تترتب بصورة أفقية تحت تأثير الجاذبية، ثم تتشوه هذه الطبقات، وتُصبح مائلة أو منطوية . 2	
- مبدأ <b>الاستقرارية الجانبية</b> : طبقات الصخور جانبية ومتوازلة، وبمرور الوقت قد تؤدي عمليات التعرية إلى تأكل بعض الصخور، ولكن لا تغيير مواضع الطبقات على الجانبين . 3	
- مبدأ <b>القطعة الدخيلة</b> : عندما تحتوي صخرة على جزء صخريٍّ من صخرة أخرى، فإنَّ الجزء الصخريٍّ هو الأقدم . 4	
- مبدأ <b>القطاع والمقطع</b> : إذا قطعت ظاهرة جيولوجية (مثل الصدع أو السدود الصخريّة) الطبقات الصخريّة، فإنَّ الظاهرة الجيولوجية أحدث من الصخر المقطوع . 5	

## تقييم بنائي

**أي الطبقات الصخرية هي الأحدث؟ :**

- A
- B
- C
- D



1. الطبقة 1

2. الطبقة 2

3. الطبقة 3

4. الطبقة 4

- A
- B
- C

المبدأ الذي ينص على أن: طبقات الرؤاسب تترسب بصورة أفقية تحت تأثير الجاذبية، ثم تتشوّه هذه الطبقات، وتُصبح مائلة أو منقوية:

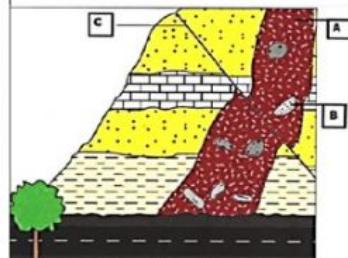
A. التراكب.

B. الأفقيّة الأصلية.

C. القاطع والمقطوع.

- A
- B
- C

ما اسم التركيب الجيولوجي C الظاهر في الشكل؟



A. صدع.

B. سد صخري.

C. قطع دخيلة.

- A
- B
- C

المبدأ الذي ينص على أنه إذا قطعت ظاهرة جيولوجية (مثل الصدع أو السدود الصخرية) الطبقات الصخرية، فإن الظاهرة الجيولوجية أحدثت من الصخر المقطع

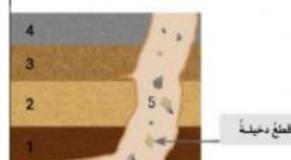
A. التراكب.

B. الأفقيّة الأصلية.

C. القاطع والمقطوع.

- A
- B
- C

هي جزء صخري قديم وأصبح جزء من صخرة جديدة :



A. السد الصخري.

B. الصدع.

C. القطعة الدخيلة.