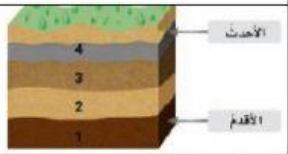
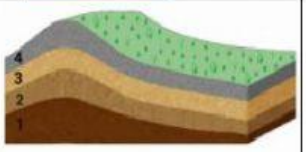
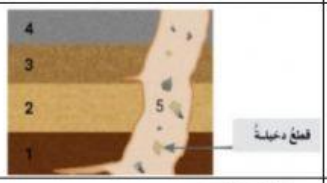
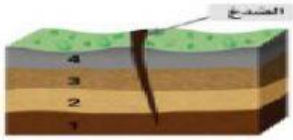
الهدف	✓ هَدَفي هو تَعْريفُ العمر النسبي ✓ مبادئِ اكتشافِ العمرِ النِّسبيِّ لطبقاتِ الصُّخورِ
اسم الطالبة - الصف	ثامن /

نشاط قراءة موجهة

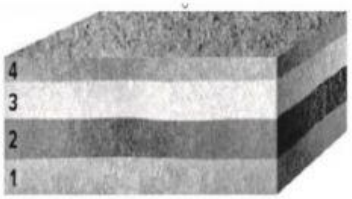
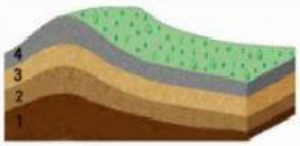
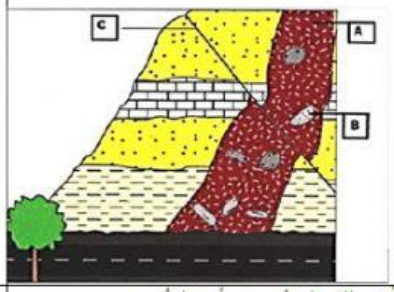
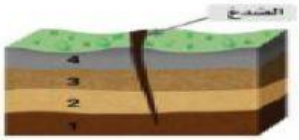
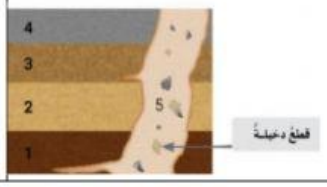
أولا :العمرُ النِّسبيُّ : هو عمرُ الصُّخورِ والخصائصِ الجيولوجيَّةِ مقارنةً بالصُّخورِ والملامح الطَّبيعيَّةِ الأخرى، لا يعطي قيمةً عدديَّةً لعمرِ الصُّخورِ.

ثانيا :مبادئ اكتشافِ العمرِ النِّسبيِّ لطبقاتِ الصُّخورِ:

	المبدأ	الصورة التوضيحية
1	-مبدأ **التَّراكب** : طبقاتِ الصُّخورِ تكونُ الطَّبقاتُ الأقدمُ في الأسفلِ، والطَّبقاتُ الأحدثُ في الأعلى .	
2	- مبدأ **الأفقيَّةِ الأصليَّةِ**: طبقاتِ الرَّواسبِ تترسَّبُ بصورةٍ أفقيَّةٍ تحتَ تأثيرِ الجاذبيَّةِ، ثم تتشوَّهُ هذهِ الطَّبقاتُ، وتُصبحُ مائلةً أو منطويةً .	
3	- مبدأ **الاستمراريَّةِ الجانبيَّةِ**: طبقاتِ الصُّخورِ جانبيَّةٌ ومتواصلةٌ، وبمرورِ الوقتِ قد تؤدِّي عمليَّاتُ التَّعريةِ إلى تآكلِ بعضِ الصُّخورِ، ولكنْ لا تتغيَّرُ مواضعُ الطَّبقاتِ على الجانبينِ.	
4	- مبدأ **القطعةِ الدَّخيلةِ:** عندما تحتوي صخرةٌ على جزءٍ صخريٍّ مِنْ صخرةٍ أخرى، فإنَّ الجزءَ الصَّخريَّ هو الأقدمُ.	
5	- مبدأ **القاطعِ والمقطوعِ**: إذا قطعتْ ظاهرةٌ جيولوجيَّةٌ (مثلَ الصُّدوعِ أو السُّدودِ الصَّخريَّةِ) الطَّبقاتِ الصَّخريَّةَ، فإنَّ الظَّاهرةَ الجيولوجيَّةَ أحدثُ منَ الصَّخرِ المقطوعِ.	

LIVEWORKSHEETS

تقييم بنائي

1	أي الطبقات الصخرية هي الأحدث؟:  A. الطبقة 1 B. الطبقة 2 C. الطبقة 3 D. الطبقة 4	
2	المبدأ الذي ينص على أن: طبقاتِ الرَّواسبِ تترسَّبُ بصورةٍ أفقيَّـةٍ تحتَ تأثيرِ الجاذبيَّـةِ، ثم تتشوَّهُ هذهِ الطَّبقاتُ، وتُصبحُ مائلـةً أو منطويـةً:  A. التراكب. B. الأفقية الأصلية. C. القاطع والمقطوع.	
3	ما اسم المركيب الجيولوجي C الظاهر في الشكل؟  A. صدع. B. سد صخري. C. قطع دخيلة.	
4	المبدأ الذي ينص على أنَّـهُ إذا قطعتْ ظاهرةٌ جيولوجيَّـةٌ (مثلَ الصُّدوع أو السُّدودِ الصَّخريَّـةِ) الطَّبقاتِ الصَّخريَّـةَ، فإنَّ الظَّاهرةَ الجيولوجيَّـةَ أحدثُ منَ الصَّخر المقطوعِ:  A. التراكب. B. الأفقية الأصلية. C. القاطع والمقطوع.	
5	هي جزء صخري قديم وأصبح جزء من صخرة جديدة :  A. السد الصخري. B. الصدع. C. القطعة الدخيلة.	

LIVEWORKSHEETS