

الفواصل والصدوع

أولاً - الفواصل:

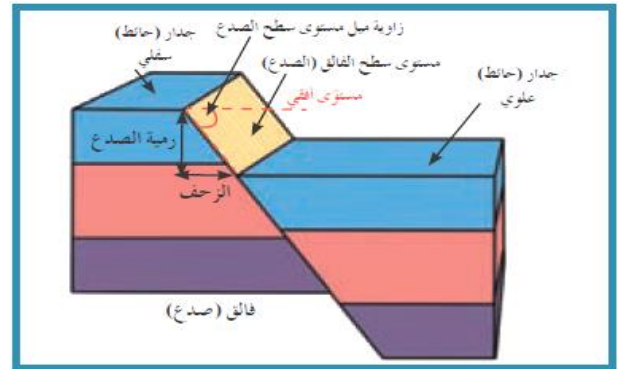
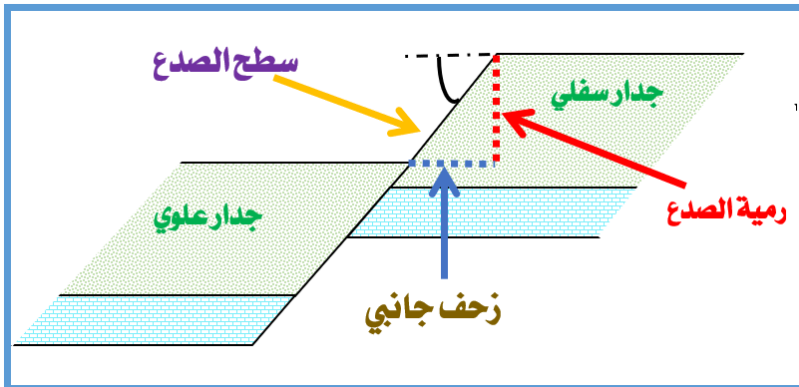
★ أكتب المصطلحات العلمية التي تدل على العبارات التالية:

1. شقوق تكونت في الصخور دون أن يحدث أي انزلاق أو حركة على جانبي الشق نتيجة تكونها ()
2. فواصل نشأت من قوى الشد المبذولة على الصخور ذات الطبيعة التقصفية . ()
3. فواصل عمودية على اتجاه إزالة الحمل تنشأ بفعل إزالة الحمل الثقيل بالتعرية . ()
4. فواصل رأسية عمودية منتظمة التوزيع تشكل الصخر في صورة أعمدة سداسية متوازية ()

★ قارن بين أنواع الفواصل من حيث (الشكل والمفهوم وكيفية التكوين) :

فواصل عمودية	فواصل لوحية	فواصل تكتونية
تكونت نتيجة:	تكونت نتيجة:	تكونت نتيجة:
.....	➔ الشد على الصخور
.....	➔ الضغط على الصخور

ثانياً - الصدوع (الفوق):



★ أكتب المصطلحات العلمية التي تدل على العبارات التالية:

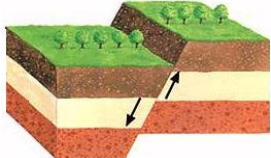
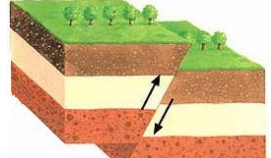
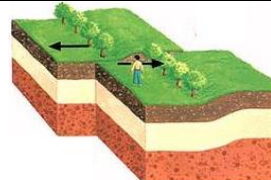
1. تحرك الكتل الصخرية على جانبي الفواصل العظيمة وخاصة في الصخور التي تعاني تشوهاً هشاً ()
2. مستوى الكسر المكون لفاصل يفصل بين كتلتين متجاورتين وتتنزلق عليه الكتل بالنسبة لبعضها البعض . ()
3. الكتلة الواقعة فوق سطح الفالق . ()
4. الكتلة الواقعة تحت مستوى سطح الفالق . ()
5. مقدار الإزاحة الرأسية التي تقطعها الطبقة نتيجة التفلق . ()
6. مقدار الإزاحة الأفقية في وضع الطبقات . ()
7. مقدار الزاوية التي يصنعها سطح الفالق مع المستوى الأفقي . ()

تصنيف الفلوق (الصدوع) :

★ وضح سبب تصنيف الفلوق (الصدوع) ؟

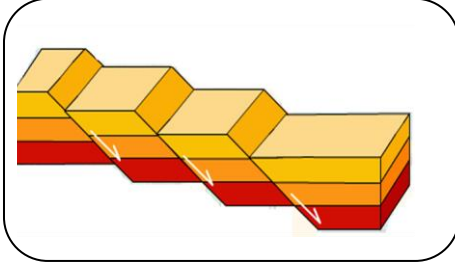
صُنفت الفلوق بالإعتماد على وضع جدار الفلوق (العلوي والسفلي) بالنسبة لبعضها البعض و اتجاه الإزاحة.

★ قارن بين أنواع الفلوق من حيث (الشكل والقوى المسببة و حركة الحائط العلوي) :

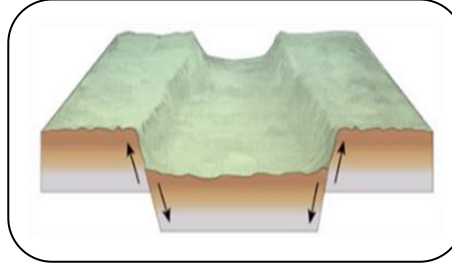
نوع الصدوع	رسم توضيحي	القوى المسببة	الحائط العلوي	تأثيرها على سطح الأرض
عادي				
معكوس				
صدوع إنزلاق اتجاهي				

الفوالق المركبة (الصدوع)

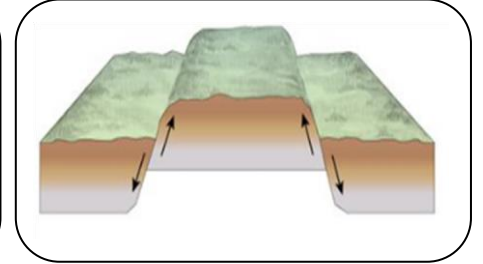
3- السلمي



2- الأخدود



1- البارز



الأهمية الاقتصادية للفواصل الأرضية:

1. تكون الفوالق مصائد نفطية عندما تقابل الطبقات المسامية طبقة غير منفذة .
2. تكون خزانات صخرية للمياه الأرضية .
3.
4.

علل 1 - تساعد الفواصل عمال المناجم والمهاجر في عملهم .

علل 2 - كثرة الفواصل غير مرغوب فيها عند عمال المناجم .

