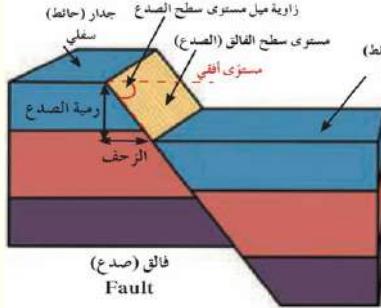




الفوائل و الفوائل

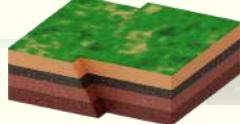
كسور في صخور القشرة الأرضية يصاحبها ازاحة للكتل على جانبي الصدع

اجزاء الفالق (الصدع)



تصنيف الفوائق (الصدوع)

صدع الانزلاق الاتجاهي



فوق تتحرك فيها الكتل
أفقيا على مستوى الفالق
بدون حركة رأسية
رمية الفالق = صفر

يكون الحائط العلوي في وضع
مرتفع بالنسبة للحائط السفلي
دون وجود حركة افقية
(تنشأ نتيجة قوى ضغط)
تسbib الصدوع المعاكسة تقليص رقعة
الأرض الموجودة فيها (عل)
بسbib قوى الضغط و تراكب الكتل
المتصدعة فوق بعضها البعض و تكرار
الطبقات رأسيا

الغوالق (الصدوع) المركبة

البارز و الأخدود

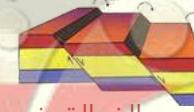


الفالقان المتجاوزان يشتراكان في
العلوي المنخفض نفسه (أخدود)
الفالقان المتجاوزان يشتراكان في
السفلي المرتفع (بارز)

يكون الحائط العلوي
في وضع منخفض
بالنسبة للحائط السفلي
دون وجود حركة افقية
(تشذيب حادة قوي)

سبب الغوالق العادية
اتساع رقعة الأرض
الموجودة فيها

الصどوع السلمية



ترمى جميع الفوائق في الاتجاه نفسه (الهائط العلوي الذي فالق يمثل الهائط السفلي للفالق الذي يليه في اتجاه رمية الفالق)

الأهمية الاقتصادية للفوائل و الصدوع

- تكون الصدوع مصائد نفطية.
 - تكون الصدوع خزانات صخرية للمياه الأرضية.
 - تمتلئ الفوائل برواسب معدنية ذات قيمة اقتصادية مثل النحاس والنikel.
 - **تساعد الفوائل رجال المناجم والمحاجر في قطع الصخور علـل لأنها تمثل مستويات ضعف في الصخور.**

شقوق تكونت في
الصخور دون حدوث أي
انزلاق أو حركة على
جانبي الشق

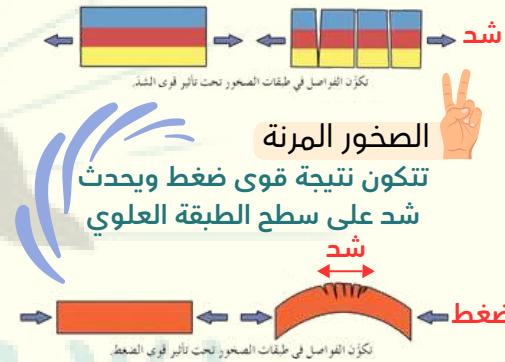
أنواع الفوائل

فواصل تكتونية

تكون في

الصخور الصلبة

تكون نتيجة قوى شد
تكون رأسية او مائلة
طولها (مجهري الى عشرات الأمتار)



فواصل لوحية

تكون نتيجة ازالة الحمل بالتعري أو الانهيارات الأرضية عن الصخور الواقعة في عمق الأرض فتتكسّر على شكل فواصل لوحية



فواصل عمودية

فواصل رأسية عمودية منتظمة التوزيع
تنشأ في صورة اعمدة سداسية وتكون
في الصخور النارية خاصة البازلتية
(تنكمس نتائج التبريد)

