

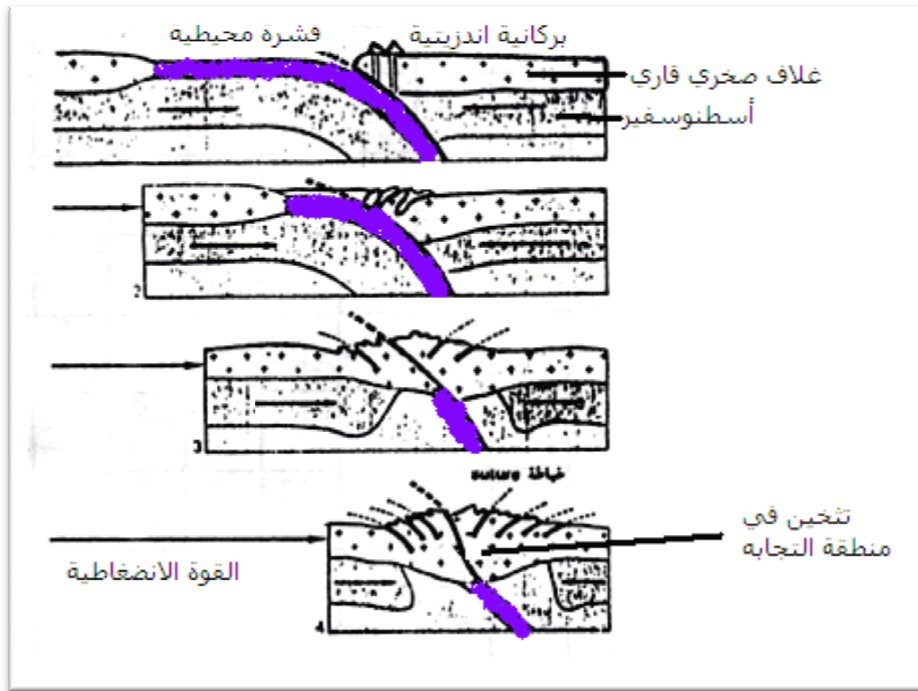
سلاسل الاصطدام

www.svt-assilah.com

تنتج سلاسل الاصطدام عن تجابه بين صفيحتين قاريتين ، يؤدي إلى ظهور قوى انضغاطية تسبب أهم خصائص هذا النوع من السلاسل الجبلية .

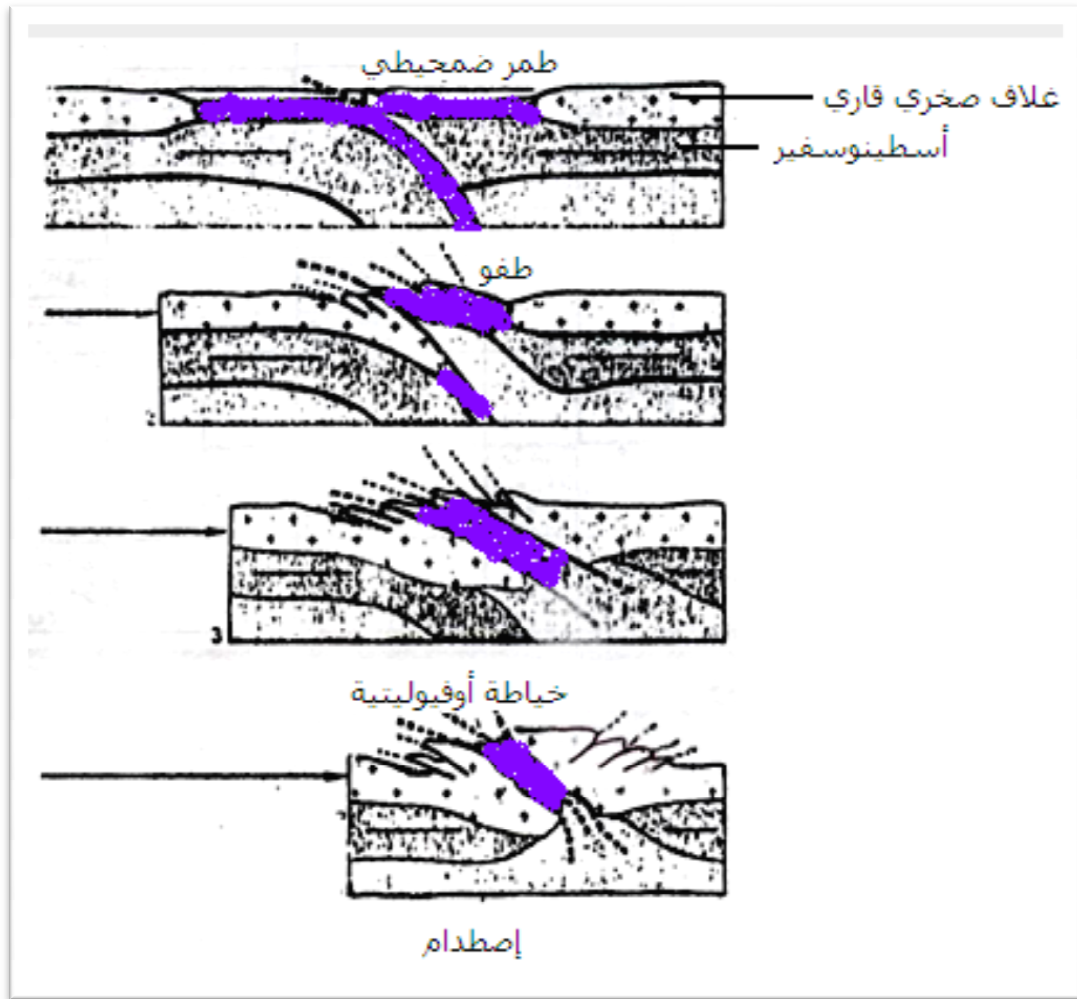
تتميز سلاسل الاصطدام بالتشوهات التكتونية الشديدة من طيات ، فوالق و انقلاعات تتعرض لها طبقات الغلاف الصخري القاري ، و بالزحف الهائل للكتل الصخرية القارية عن مكانها الأصلي معطية تراكبات و سدائم ، كما يتعرض الغلاف الصخري القاري في منطقة التجابه للتخين المؤدي إلى زيادة كبيرة في سمك الغلاف الصخري القاري بهذه المنطقة و بالتالي الارتفاع الهائل على شكل جبال الاصطدام .

يمكن أن تنتج سلاسل الاصطدام عن تطور لظاهرة الطمر:



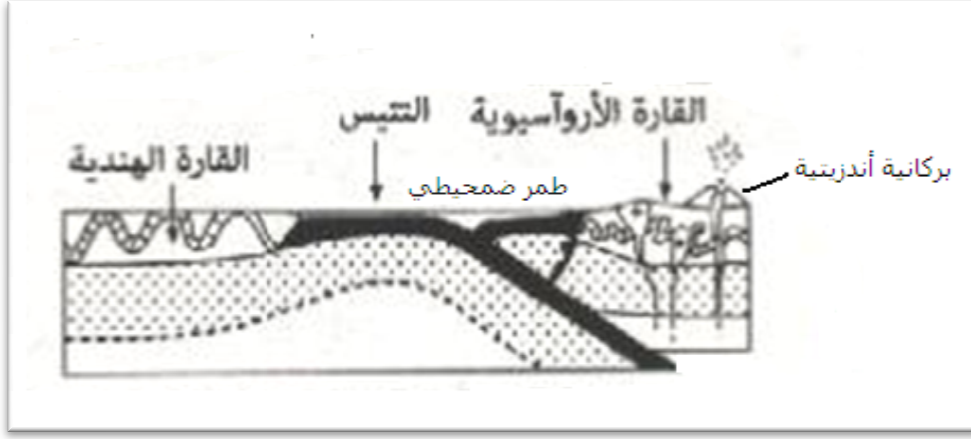
في هذه الحالة الناتجة عن تطور الطمر يختفي الغلاف الصخري المحيطي نهائيا بالطمر فلا يظهر الأوفايوليت في منطقة الخياطة ، و يبقى الأندزيت شاهدا على حدوث الطمر قبل الاصطدام .

أو يكون الاصطدام مسبقا بظاهرة الطفو :



في هذه الحالة يمثل الأوفيوليت خياطة تجمع الكتلتين القاريتين المصطدمتين . و يبقى هذا الأوفيوليت شاهدا على حدوث الطفو قبل الاصطدام .

في حالة جبال الهمالايا الناتجة عن اصطدام الهند بأوراسيا نجد بقايا أندزيت و أوفيوليت في خياطة تسانغ بو ، و يعني ذلك حدوث طمر و طفو سبق الاصطدام :



قرب منطقة الطمر الضمحيطي من القشرة القارية الأورآسيوية أدى إلى ظهور البركانية الأندزيتية ، و تطور الطمر الضمحيطي إلى طفو أدى إلى وجود الأوفiolيت في منطقة الخياطة .

جبال الاصطدام إذن تسجل الظاهرة المسبوقة بها و تتميز بتشوهاتها التكتونية المكثفة .

منتديات علوم الحياة و الأرض بأصيلة

www.svt-assilah.com