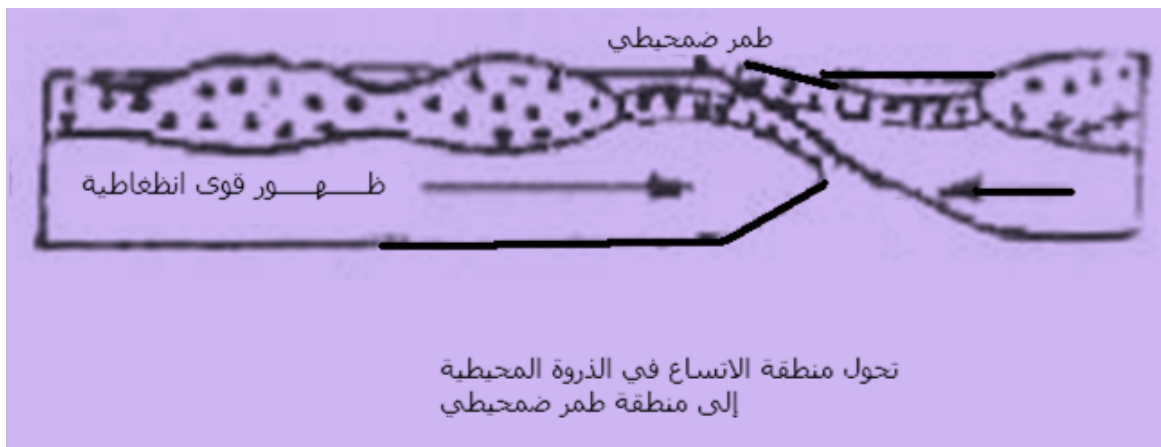
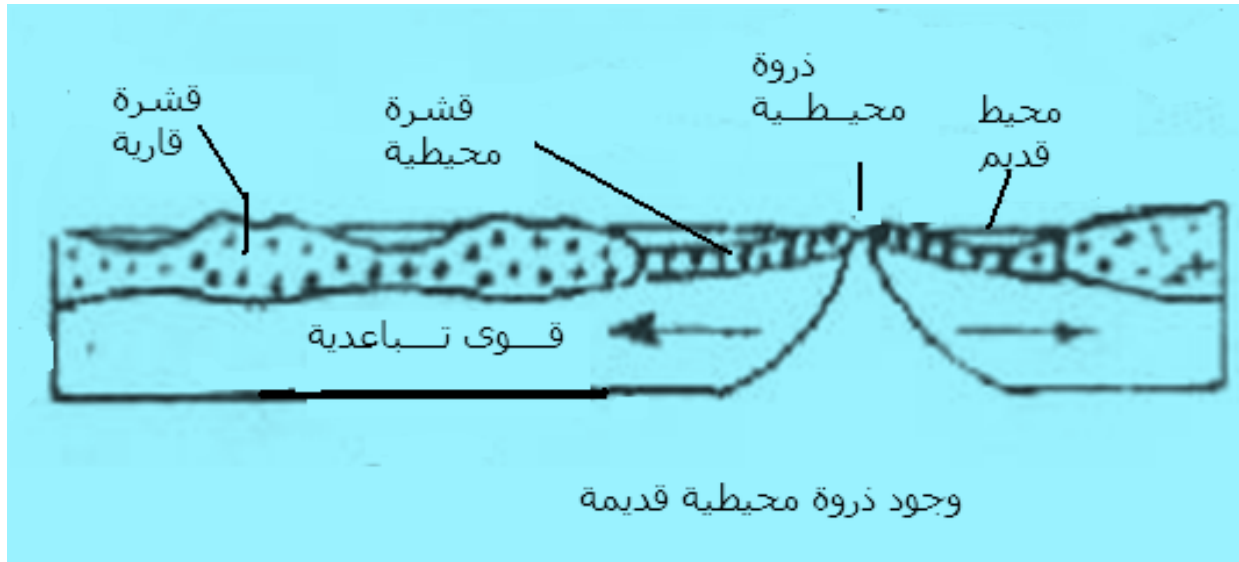


سلاسل الطفو

تتميز سلاسل الطفو باستسطاح الأوفiolيت أي صخور الغلاف الصخري المحيطي على مساحة شاسعة ، و في وضعية راكبة على صخور قارية ، على شكل سدائم ضخمة مما يدل على الأصل المحيطي لهذا النوع من الجبال ، فكيف تنتج سلاسل الطفو ؟

تنتج سلاسل الطفو عن ظهور طمر ضمحيطي أي انغراز قشرة محيطية تحت قشرة محيطية نتيجة تحول منطقة اتساع في ذروة محيطية إلى منطقة طمر بسبب ظهور قوى انضغاطية قوية للصفائح المجاورتين.



تواصل الطمر الضمحيطي يؤدي إلى وصول الغلاف الصخري القاري إلى منطقة الطمر ، فلا يستطيع الانغراز لأكثر من 60 Km في الأسطينوسفير بسبب كثافته المنخفضة ، فتصبح القوى الانضغاطية أكثر شدة مما يؤدي إلى الطّفو أي تراكم الغلاف الصخري المحيطي أو الأوفيوليت مع الرواسب المحيطية العميقة فوق الغلاف الصخري القاري على شكل سدائم معطيا سلاسل الطفو . و مغلقا المحيط الذي كان موجودا كليا أو جزئيا.



تمثل جبال عُمان نتيجة تقارب الصفيحة الإفريقية و الصفيحة الأوروآسيوية مما أدى إلى طفو الجزء الشمالي للغلاف الصخري المحيطي من محيط تيتيس القديم فوق الهامش القاري لعُمان ، و انغلاق جزئي لمحيط تيتيس معطيا بحر عُمان.

منتديات علوم الحياة و الأرض بأصيلة

www.svt-assilah.com