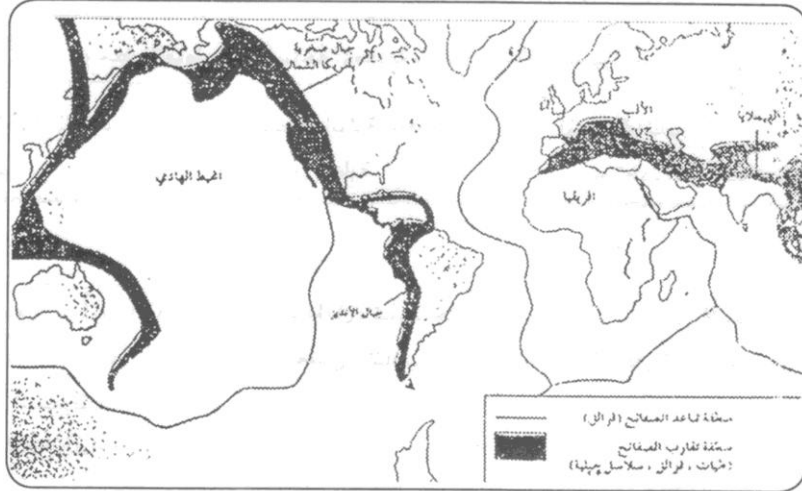


تشكل السلاسل الجبلية

www.Sanabile.com

يجب أن أعلم

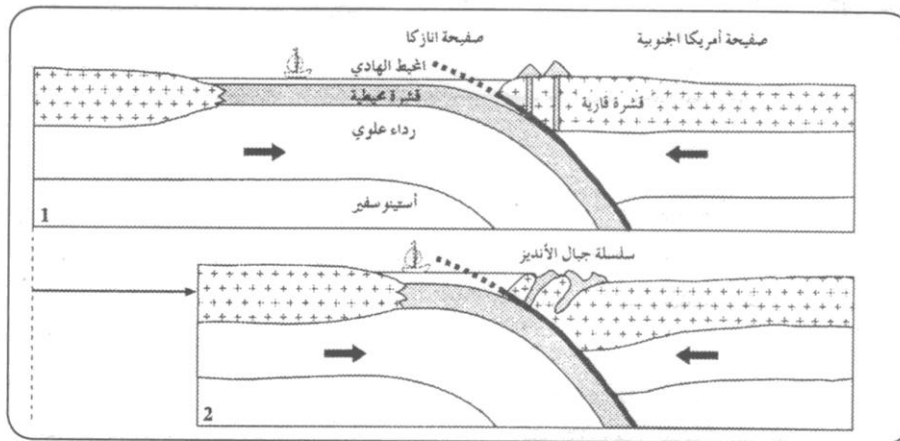
السلاسل الجبلية توجد في مناطق تقارب صفائح الغلاف الصخري وتشكل على مدار ملايين السنين.



تشكل سلاسل الطمر Chaîne de Aubeudction

مثال سلسلة جبال الأنديز:

- تمتد جبال الأنديز على طول ساحل المحيط الهادي لأمريكا الجنوبية على مسافة 10.000Km وتحدها سلسلة حفرة محيطية يصل عمقها إلى 8Km.
- تتميز سلاسل الطمر بتركيبية أنديزيتية نشيطة وبزلالية مهمة وبتشوهات (طيات، فوالق معكوسة)، سببها قوى انضغاطية ناتجة عن تقارب صفيحتين مجاورتين وانغراز الغلاف الصخري المحيطي الأكثر كثافة تحت الغلاف الصخري القاري.

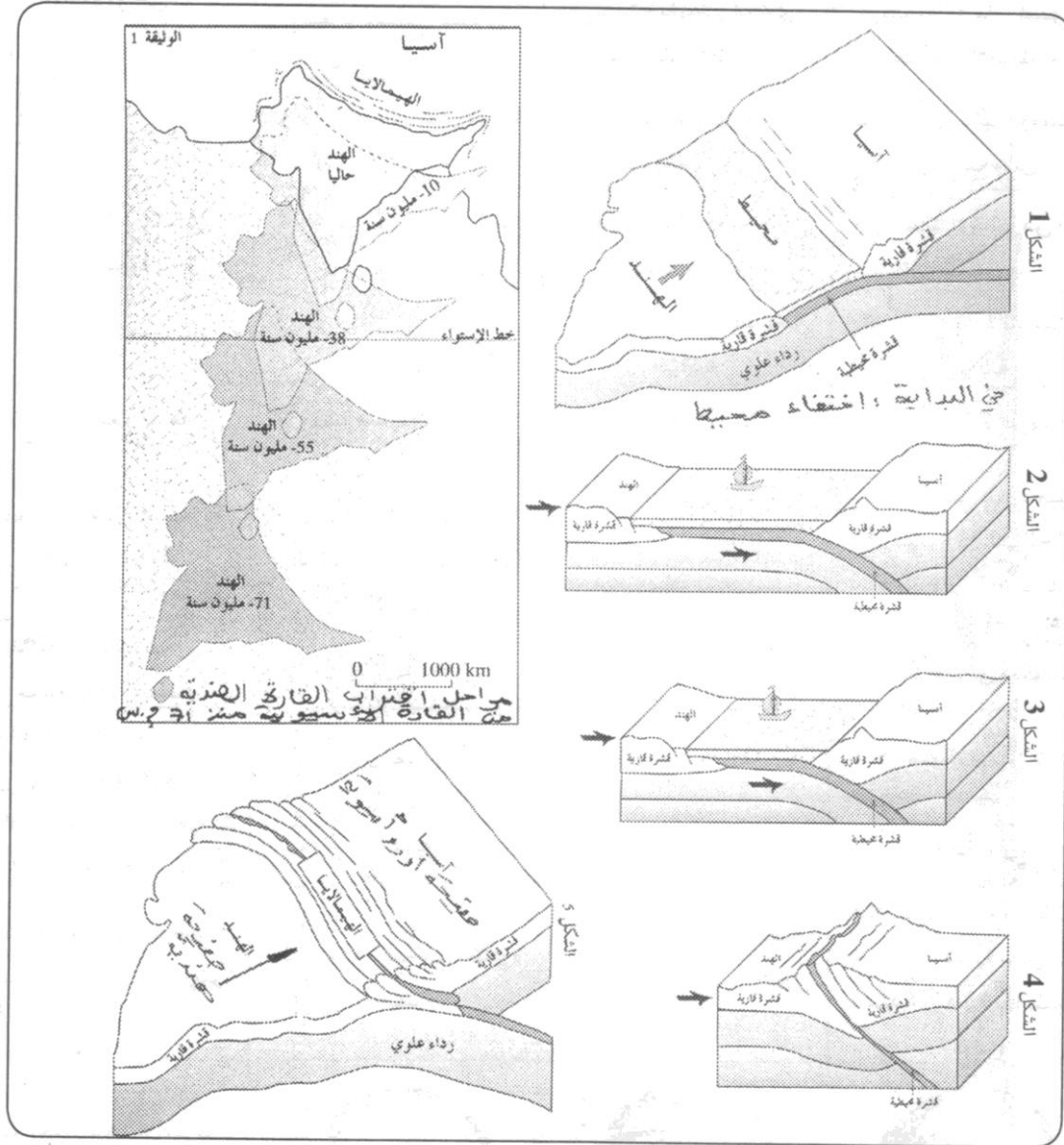


مراحل تشكل جبال الأنديز

تشكل سلاسل الاصطدام Chaîne de collision

مثال سلسلة جبال الهمالايا:

تشكل سلاسل جبال الهمالايا بين القارة الهندية والقارة الآسيوية على طول 2500Km وتعتبر أعلى سلسلة جبلية في العالم. تنتج سلاسل الاصطدام عن تجابه قارتين حيث أن ظاهرة الطمر يمكن أن تؤدي إلى اختفاء المحيط الموجود بين القارتين وبالتالي اختفاء كلي للصفحة المحيطية المنغرفة.



ظاهرة الطمر أدت إلى اختفاء تدريجي لمحيط tétlys الذي كان يفصل بين القارة الهندية والقارة الآسيوية، وبالتالي اصطدام القارتين وتشكل سلسلة جبال الهمالايا.

مناطق الإصطدام	مناطق الطمر	مناطق الإتساع	المناطق الجيولوجية	معايير
			نوع المنظر الجيولوجي	الظواهر الجيولوجية
رسم تخطيطي لمستوى مناطق الإصطدام	رسم تخطيطي لمستوى مناطق الطمر	رسم تخطيطي لمستوى مناطق الإتساع	الزلزالية	
بؤر زلزالية عميقة ومنتشرة في وضع مائل	بؤر زلزالية عميقة ومنتشرة في وضع مائل	بؤر زلزالية على شكل شريط ضيق وقليلة العمق	نوع الإندفاعات البركانية	
اندفاعات بركانية من النوع الانفجاري	اندفاعات بركانية من النوع الانفجاري	اندفاعات بركانية من النوع الإنسكابي	مصدر الصهارة	
الرداء المتوسط للصفحة الراكبة	الرداء المتوسط للصفحة الراكبة	الرداء المتوسط	طبيعة اللافة	
لافة شديدة للزوجة	شديدة للزوجة	مائة ضعيفة للزوجة	بنيات الصخور الصهارية المكونة للمنطقة	
- في العمق بنية محببة الكرانيت - في السطح بنية ميكروليتية الأندزيت	- في العمق بنية محببة الكرانيت - في السطح بنية ميكروليتية الأندزيت	- في العمق بنية محببة الكابرو - في السطح بنية ميكروليتية البازلت	التشوهات التكتونية التي خصعت لها المنطقة	
طيات وفوالق معكوسة	طيات وفوالق معكوسة	فوالق عادية	نوع القوى التكتونية الصادرة من تيارات الحمل الحراري	
قوى انضغاطية	قوى انضغاطية	قوى تمددية	حركات الصفائح المتجاورة في المنطقة	
تقاربية	تقاربية	تباعدية	نشاط الغلاف الصخري للصفائح (تغيرات تضاريس المنطقة)	
اختفاء قشرة محيطية تحت الصفحة القارية تكون سلسلة جبلية بركانية بها طيات وفوالق	اختلاف القشرة المحيطية تحت القشرة القارية تكون جبلية بركانية	نشأة غلاف صخري للقشرة المحيطية	رسم تخطيطية تبين حركات صفائح الصخرية في كل منطقة جيولوجية	
				