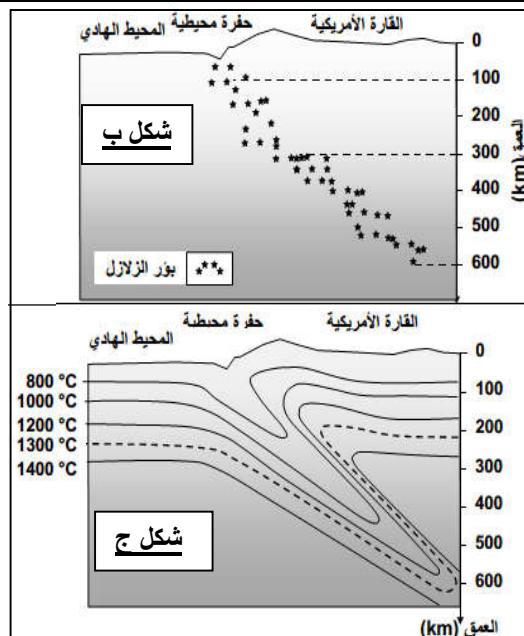
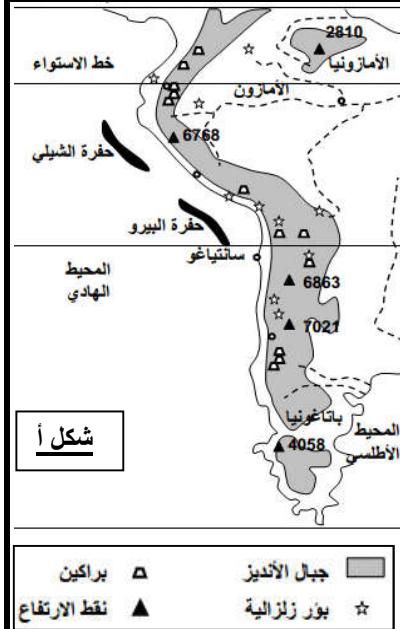


تعتبر سلسلة جبال الأنديز مثلاً لسلالس الجبلية على طول الحافة الغربية لأمريكا الجنوبية و تتكون من سلسلة غربية و أخرى شرقية تتصل بينهما هضبة الألتابلانو. لمعرفة خصائص هذا النوع من السلاسل الجبلية نقترح دراسة الوثائق التالية:

المعطيات



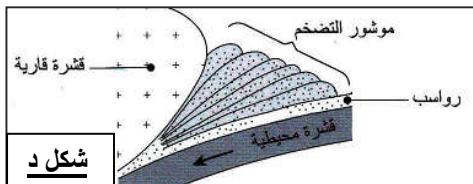
الوثيقة 1: الخصائص البنوية والجيوفيزيائية
سلسلة جبال الأنديز تمتد سلسلة جبال الأنديز على طول الحافة الغربية لأمريكا الجنوبية و تتكون مسلسلة غربية وأخرى شرقية تفصل بينهما هضبة الأتابلابانو. لمعرفة خصائص هذا النوع من السلاسل الجبلية نقترح دراسة أشكال :

الشكل أ: خريطة أمريكا الجنوبية تبين جغرافية الهاشم النشيط.

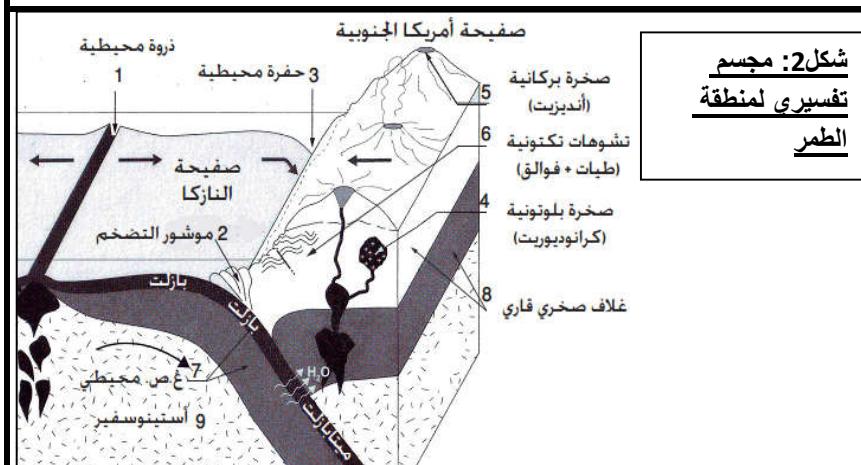
الشكل ب: توزيع الزلازل حسب العمق في مستوى الهاشم النشيط لمنطقة الأنديز.

الشكل ج: توزيع خطوط تساوي درجة الحرارة في منطقة الطرmer بجبال الأنديز.

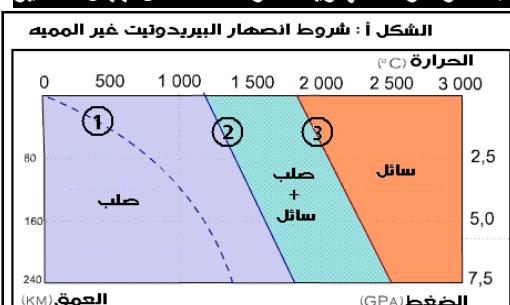
الشكل د: موشور التضخم



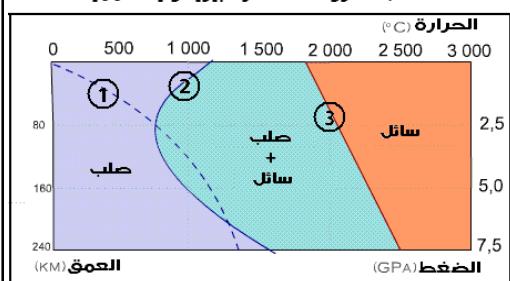
الوثيقة 2 : الظواهر الصهارية المرافقية لتشكل جبال الأنديز



شكل 2: مجسم تفسيري لمنطقة الطمر



الشكل ب : شروط انصراف السند ونوع المممه



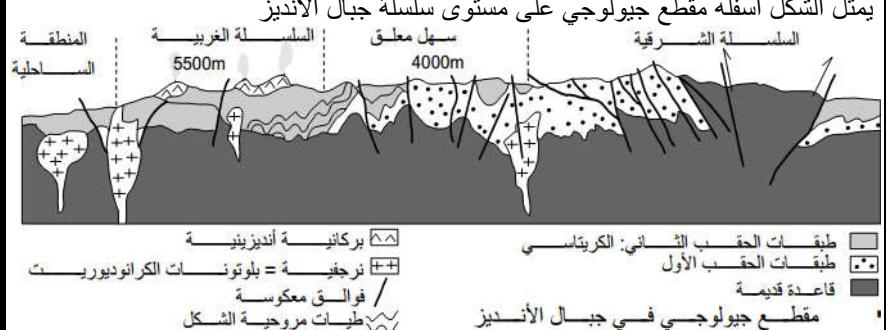
١- منحنى الدرجة السعيرية في منظمة الطمر

٢- ملخص الانصهار الحراري للبريدوست

٣- منحنى الانصهار الكلي للبريدوتيت

استثمار المعطيات

- استخرج من خلال تحليل الأشكال الوثيقة 1 جانبه الخصائص البنوية والظروف الجيوفيزيائية السائدة في منطقة تشكل سلسلة جبال الأنديز.
 - من خلال مقارنتك لحرارة بداية انصهار البريدوتيت بوجود الماء(ب) مع بداية انصهارها في غياب الماء (أ)، ثم بين كيف تتشكل الصهارة في مناطق الطمر مستعيناً بالنموذج التفسيري لمنطقة الطمر على مستوى جبال الأنديز.
 - اربط العلاقة بين بنية الأنديز و الكراونديوريت وكيفية تشكل كل صخرة منها.
 - استخرج من المقطع التسويات التكتونية المميزة لسلسل



الوثيقة 4: التشوّهات التكتونية المرافقـة للسلسلـ الطـمر

نكل اسفله مقطع جيولوجي على مستوى سلسلة جبال الانديز

المنطقة
المحلية

المسطحة العربية

سهل معن

رفقة

المنطقة
المحلية

5500m

4000m

براكينية أنديزينية

ترجفية = بلتونات الكراندبوريت

/ فوالي معمكسة

/ طيات مروحة الشكل

طبقات الحقب الثاني: الكريت

طبقات الحقب الأول

قاعدية قديمة

قطع جيولوجي في جبال الأنديز

طبقات الحقب الثاني والثالث الكريتاسي
طبقات الحقب الأول
قاعدة قيمية

المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع . Talamid.ma