

المذكرة البيداغوجية لمستوى السنة الثالثة متوسط



بطاقة فنية رقم 4

متوسطة معمري عبد الرحمان

الأستاذ سيدي مبروك

الصفاء المرصية : - تعريف القشرة الأرضية كغلاف غير مستقر بفعل النشاط الداخلي للكرة الأرضية .

المجال المفاهيمي (1) : الدينامية الداخلية للكرة الأرضية

الصفاء القاعدية : - يتعرف على أسباب الزلازل .

الوحدة المفاهيمية (2) : أسباب الزلازل .

مؤشر الصفاء : - أن يفهم الكيفية التي تشكلت بها الجبال من خلال تحليل معطيات .
- يلخص المعارف المكتسبة في نص علمي .

الحصة التعليمية : 1 - تشكل الجبال .

2 - تلخيص المكتسبات .

الوسائل المستعملة : وثائق (صور) , الكتاب المدرسي .

التقويم	المعارف المستهدفة	النشاط المقترح
<p>- فما العلاقة بين نشاط الفوالق و تشكل الجبال ؟</p> <p>- ما عواقب تشكل جبال الألب ؟ علل إجابتك ؟</p> <p>- أعد رسم الوثيقة (2 ج) مع وضع البيانات اللازمة ؟</p> <p>تمعن في الصورتين (3,4) ص 23 :</p> <p>- عرف الطية و الفالق ؟ - ما اتجاه قوى الانضغاط ؟</p> <p>- ماذا تخلف هذه القوى ؟ - علل إجابتك ؟</p>	<p>وضعية الانطلاق</p> <p>- تعتبر المناطق الجبلية لشمال إفريقيا (الأطلس) مناطق زلزالية .</p> <p>تشكل جبال الألب</p> <p>- تشكل سلاسل جبال إفريقيا (الريف بالمغرب الأقصى , السلسلة الشاطئية لشمال الجزائر و تونس) و جبال الألب بأوربا مجموعة كبيرة تحيط بالبحر الأبيض المتوسط تشكلت هذه الجبال تحت تأثير قوى الانضغاط بين القارة الإفريقية و القارة الأوراسيوية , التي تمارس على طبقات القشرة الأرضية .</p> <p>الطيّات</p> <p>- عبارة عن انثناءات و التواءات للطبقات الصخرية المرنة للقشرة الأرضية بسبب انضغاطها بفعل قوى الانضغاط الأفقية فتتكون:</p> <p>1 - مرتفعات هي الجبال و الهضاب . 2 - منخفضات تتمثل في الوديان .</p> <p>الانكسارات (الفوالق)</p> <p>- عندما تكون الطبقات الصخرية صلبة فإن قوى الانضغاط تؤدي إلى تصدع انكسار هذه الطبقات , فيرتفع بعضها و تنخفض أخرى مشكلة فوالق : التي تعتبر سببا للزلازل التي تحدث أساسا في المناطق الجبلية .</p>	<p>- يذكر بالعلاقة بين المناطق الجبلية لشمال إفريقيا و المناطق الزلزالية فيها.</p> <p>- يبين كيفية و مراحل تشكل جبال الألب بدراسة الوثيقتين (1,2) ص 22 و عواقب ذلك . 1 - ما البلدان التي لها علاقة بالسلسلة الألبية ؟ 2 - أذكر السلاسل التي لها علاقة بالتكوين الألبية ؟ 3 - اشرح مراحل تشكل جبال الألب ؟</p>

تطبيق

- 1 - اعتمادا على الوثائق أ, ب, ج, د, هـ, و, ي أنجز نصا علميا تستخلص فيه مفهومي الطي و الفالق, و سبب الزلازل في شمال الجزائر ص 25,14 .
2 - حل التمرين (3) ص 33 .