

لفهم بعض مظاهر دينامية الكرة الأرضية تمت الدراسات التالية :

أ- تمثل الوثيقة 1 - مواضع مختلفة لشمال إفريقيا، بينما تعبر الأعداد عن عمر الرواسب بملايين السنين.
(1) حدد منحى انتقال الساحل الشمالي لإفريقيا خلال الأزمنة الجيولوجية إذا اعتبرنا أن الصفيحة الأوروآسيوية ثابتة.

(2) إقترح تفسيراً لانتقال ساحل إفريقيا.

(3) ماهي النتيجة الحتمية في حالة استمرار الظاهرة الجيولوجية الملاحظة حالياً ؟

(4) تكون هذه الظاهرة مصحوبة بظواهر جيولوجية أخرى، اذكر اثنين من بينها.

ب - تشكلت جبال الألب نتيجة الظاهرة التي تم الكشف عنها.

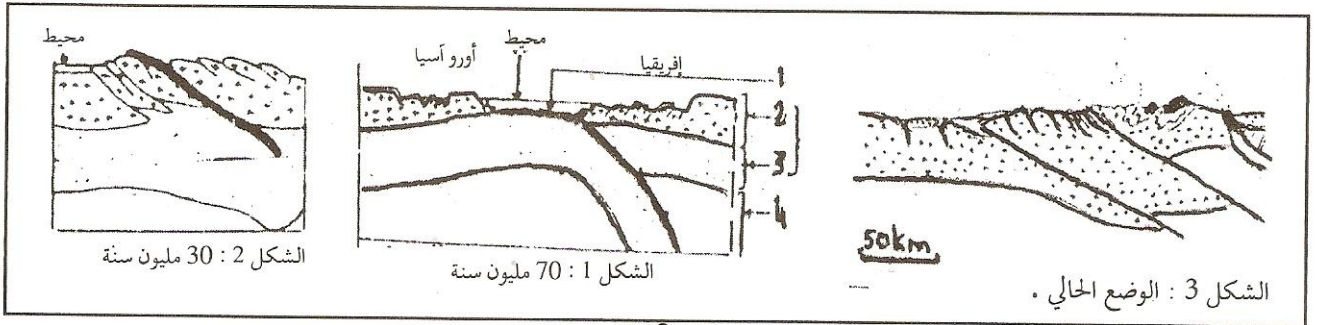
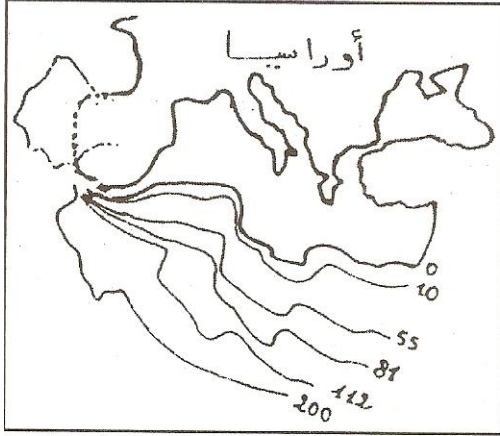
وتمثل أشكال الوثيقة 2 - بعض مراحل تشكيلها (حسب Le MOINE).

(1) إعط شرحاً للرسم التخطيطي الممثل في الشكل 1 - من الوثيقة 2.

(2) تعرف الظواهر في الشكل 1 - من الوثيقة 3 : الوضع الحالي .

(3) حدد نوعية الفوالق الممثلة في الشكل 3 - من الوثيقة 2 - .

(4) استنتج نمط السلاسل الجبلية التي تنتمي إليها جبال الألب معللاً جوابك .



الوثيقة 2

إعداد الأستاذ : حمزة الحمراوي