

التمرين الاول : (10 نقاط)

تعرضت مدينة البليدة غرب العاصمة لهزة ارضية بمقدار 4.9 درجة بمقياس ريختر و قد حدد مركز الهزة على بعد 3 كم جنوب شبلي بولاية بليدة (54 كم غرب العاصمة) و كانت متبوعة بهزات ارتدادية حيث كان زلزال ذي بؤرة بعيدة من سطح بلغ عمقها 90 كلم , ودام هذا الزلزال 35 ثانية و قد تسبب في اصابة 7 اشخاص بجروح طفيفة كما سبب هزة هلعا و خوفا وسط سكان منطقة و شعر بها كل من سكان ولايات تيبازة و البليدة و العاصمة الجزائرية و كان قد اكد الباحثون ان الهزات الزلزالية التي سجلت مؤخرا بولاية البليدة تندرج في اطار النشاط الزلزالي الطبيعي الواقع شمال افريقيا و انها تجسد النشاط الزلزالي في بلدنا و الذي يفسره تقارب الصفيحتين التكتونيتين الافريقية و الاورواسيوية اللتين تتقاربان كل سنة ب 5 ملم

1- ا- استخراج خصائص زلزال البليدة .

به حدد العلاقة الموجودة بين الخسائر التي تحدث على سطح الارض و عمق البؤرة

2- فب نص علمي قصير اشرح الجملة المسطرة في المقال العلمي

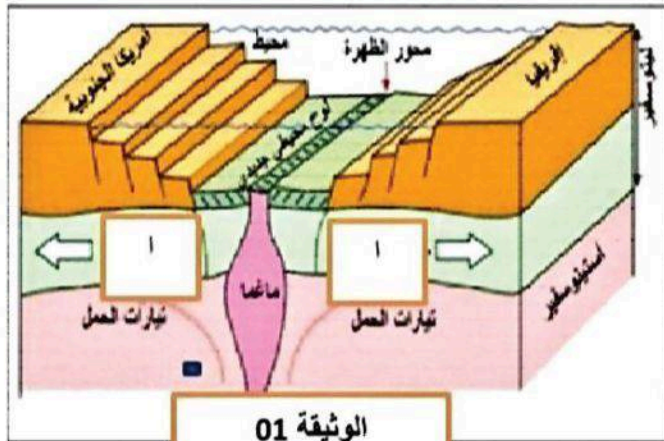
(البليدة تندرج في اطار النشاط الزلزالي الطبيعي الواقع شمال افريقيا)



الوثيقة 01

التمرين الثاني : (10 نقاط)

قصد التعرف على النشاط التكتوني المسؤولة على توسع قاع المحيطات و انفصال العالم من كتلة واحدة الى كتل اخرى صغيرة نقترح الوثيقتين التاليتين



الوثيقة 02

1- حدد نوع هذا النشاط التكتوني

2- انطلاقا من الوثيقة 2 فسر الية توسع قاع المحيطات

3- استنتج نوع الحركات (ا) الموضحة في الوثيقة 1