

الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

المستوى: 3 متوسط

المدة: ساعة

الوضعية الأولى:

لتحديد خصائص زلزال تركيا استعن بالوثيقة التالية:



ضربت هزة أرضية بقوة 4 درجات، اليوم الأحد،

مدينة داتشا بولاية موغلا غربي تركيا .

وذكرت إدارة الكوارث والطوارئ التركية في بيان لها أن الزلزال وقع الساعة 07.40 صباحا بالتوقيت المحلي. و أوضحت أن الزلزال وقع على عمق 11.87 كيلومترا، و على مسافة 21 كيلومترا من مركز داتشا.

المصدر: "الأناضول"

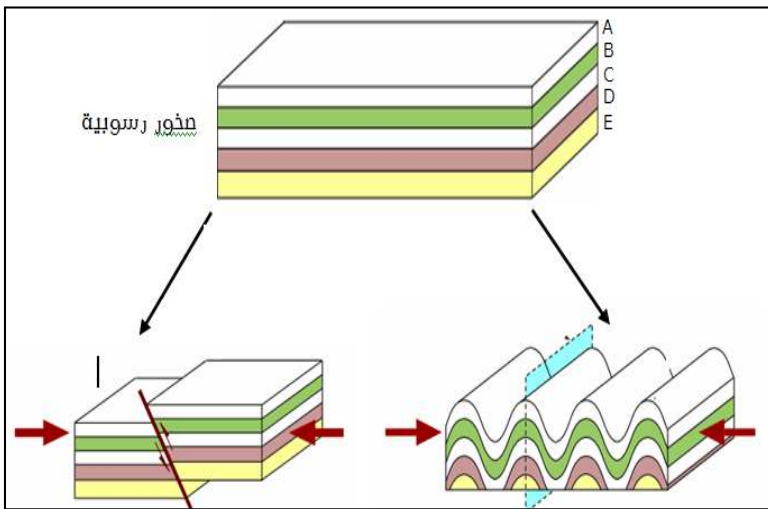
الوثيقة 1

1. استخراج خصائص هذا الزلزال.

2. لماذا يعتبر الزلزال متوسط القوة؟

3. عرف الزلزال.

الوضعية الثانية:يمتد الحزام الزلزالي في العالم على طول السلاسل الجبلية، كمثل عن ذلك منطقة شمال إفريقيا التي تتميز بحدوث زلازل كبيرة، فلتحديد أسباب الزلازل في هذه المناطق إليك الوثائق التالية :



الوثيقة 2



خريطة تبين جزء من الحزام الزلزالي في شمال إفريقيا

الوثيقة 1

1. اشرح كيف تشكلت بنيات جيولوجية في مناطق التضاريس.

2. ما أسباب حدوث الزلازل بكثرة في المناطق الجبلية؟

**بالتوفيق**