



2022/ 2021

المستوى : السنة الثالثة متوسط

وظيفة منزلية في مادة العلوم الطبيعية

### التمرين الأول :

أكمل الفراغ بالكلمات التالية :

تتقارب - تتباعد - القشرة - الاستينوسفير - صفائح تكتونية - المركز - الداخل - القشرة  
الخارج - ظواهر - الليتوسفير - الخنادق .

تتكون ..... الارضية من ثلاث طبقات متحدة ..... و هي من ..... الى .....  
تتشكل من مادة صخرية صلبة تدعى ..... التي تتوضع فوق طبقة مطاطية تدعى .....  
و.....

تتكون القشرة الارضية من ..... هذه الاخيرة ..... على مستوى الظهات المحيطية  
و..... على مستوى ..... تتسبب في ..... جيولوجية مختلفة .

### التمرين الثاني :

يتشابه النشاط الداخلي للكرة الارضية الارضية في حوض البحر الابيض المتوسط مع نشاط في جبال الانديز  
حيث البراكين في ايطاليا أيضا من النمط الانفجاري .

1- لماذا تتعرض ايطاليا لنشاط البركاني من النوع الانفجاري ؟

2- حدد البراكين النشطة في ايطاليا ؟



## الوضعية الادماجية :

تعتبر كل من الزلازل و البراكين ظواهر جيولوجية ذات مظاهر عنيفة يمكن أن تكون لها عواقب وخيمة من حيث الخسائر المادية و البشرية .

التعليمات :

- 1- هل نستطيع التنبؤ بالزلازل و البراكين ؟
- 2- ما هي الاجهزة الخاصة لقياس الظاهرتين ؟
- 3- أذكر سلوكين من الاجراءات الوقائية التي يقوم بها الانسان : قبل و أثناء و بعد حدوث الزلزال ؟

