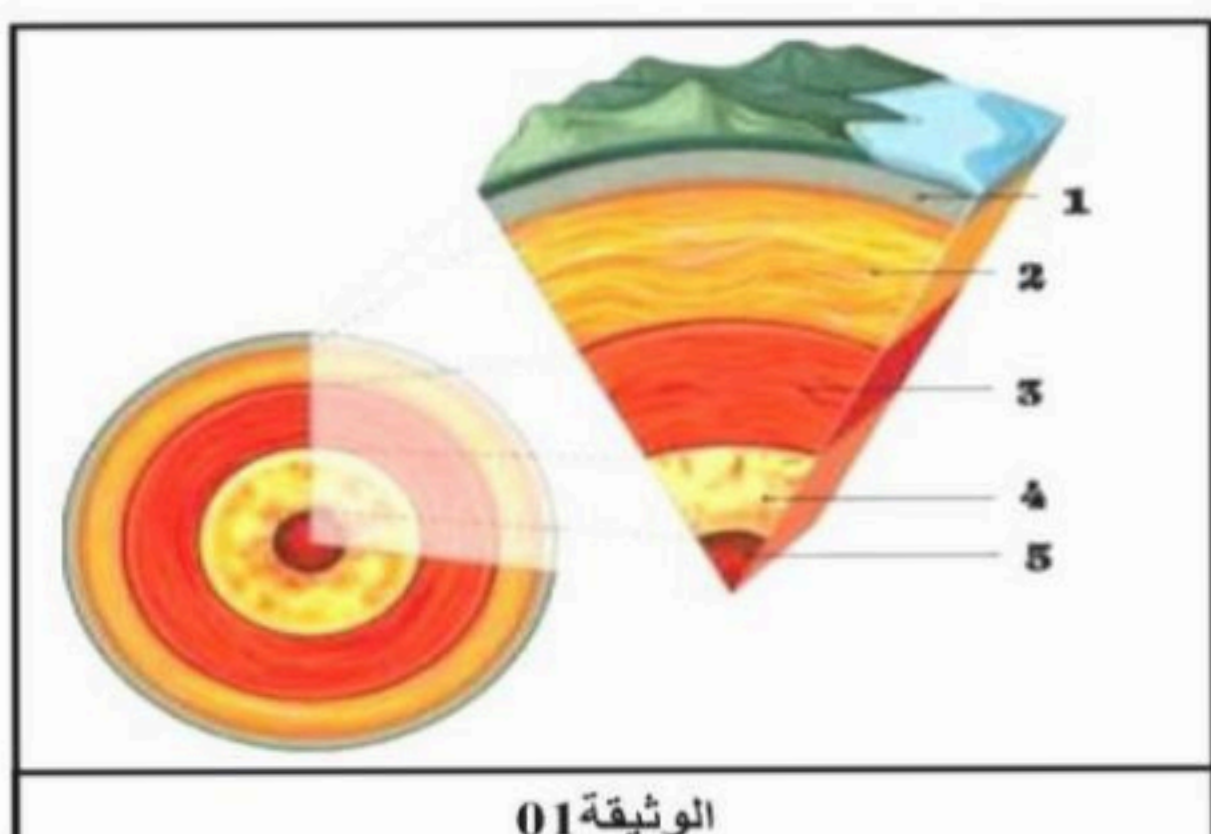


التمرين الأول: 6ن

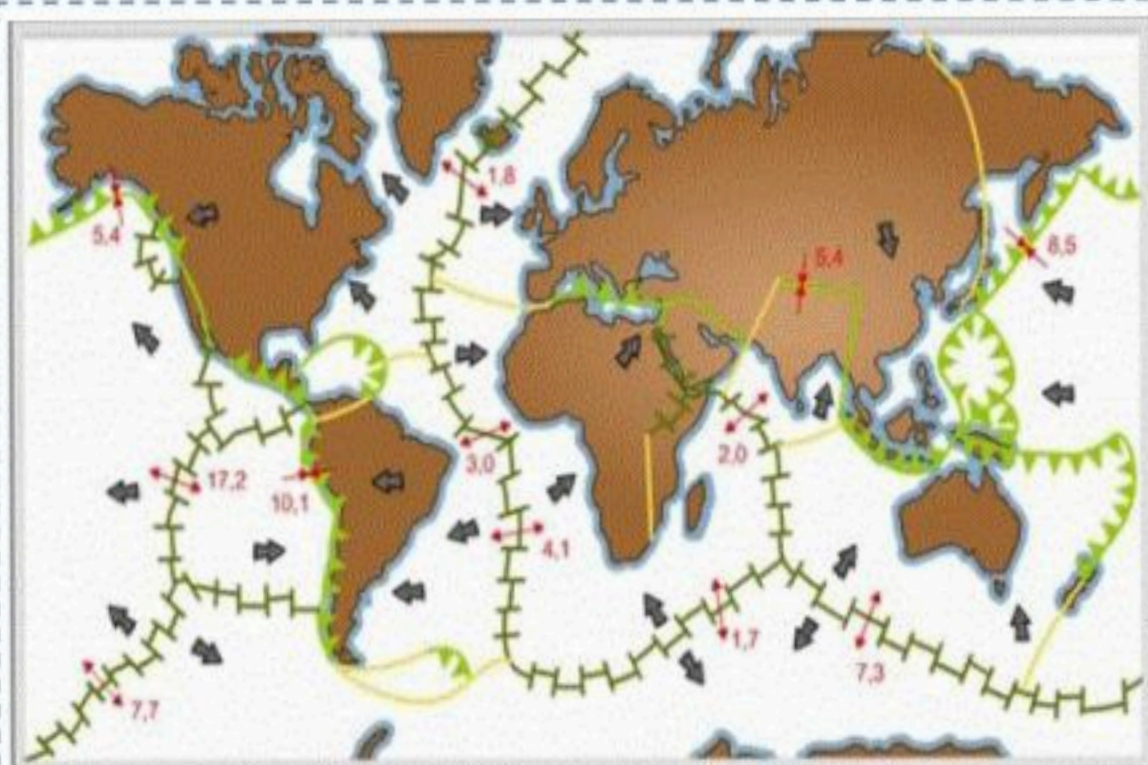
- توصل العلماء ان بنية الكرة الأرضية تتكون من عدة طبقات تختلف عن بعضها البعض بسبب الحالة الفيزيائية للصخور . للتعرف اكثر على الموضوع نقترح عليك الوثيقة 1 التالية:



- 1- اكتب البيانات المرقمة من 01 إلى 05 للوثيقة 01.
- 2- أعط عنوانا مناسباً للوثيقة 01.
- 3- حدد طبيعة كل من الليتوسفير و الاستينوسفير ,
و أيهما يعتبر مقر الحركات الداخلية
للكرة الأرضية.

التمرين الثاني: 6ن

ينتج عن حركة الصفائح، مجموعة من الظواهر الجيولوجية المرتبطة بهذه الحركات على غرار الزلازل والبراكين



وثيقة 3



وثيقة 2

1- عرف الصفيحة التكتونية

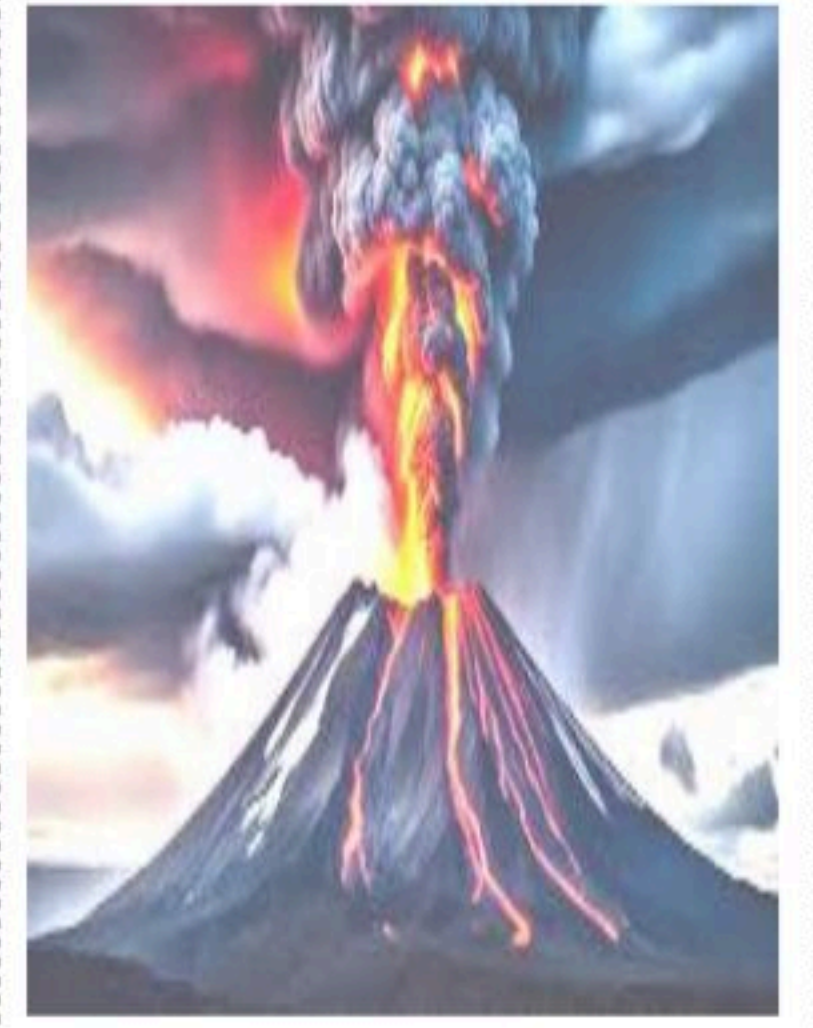
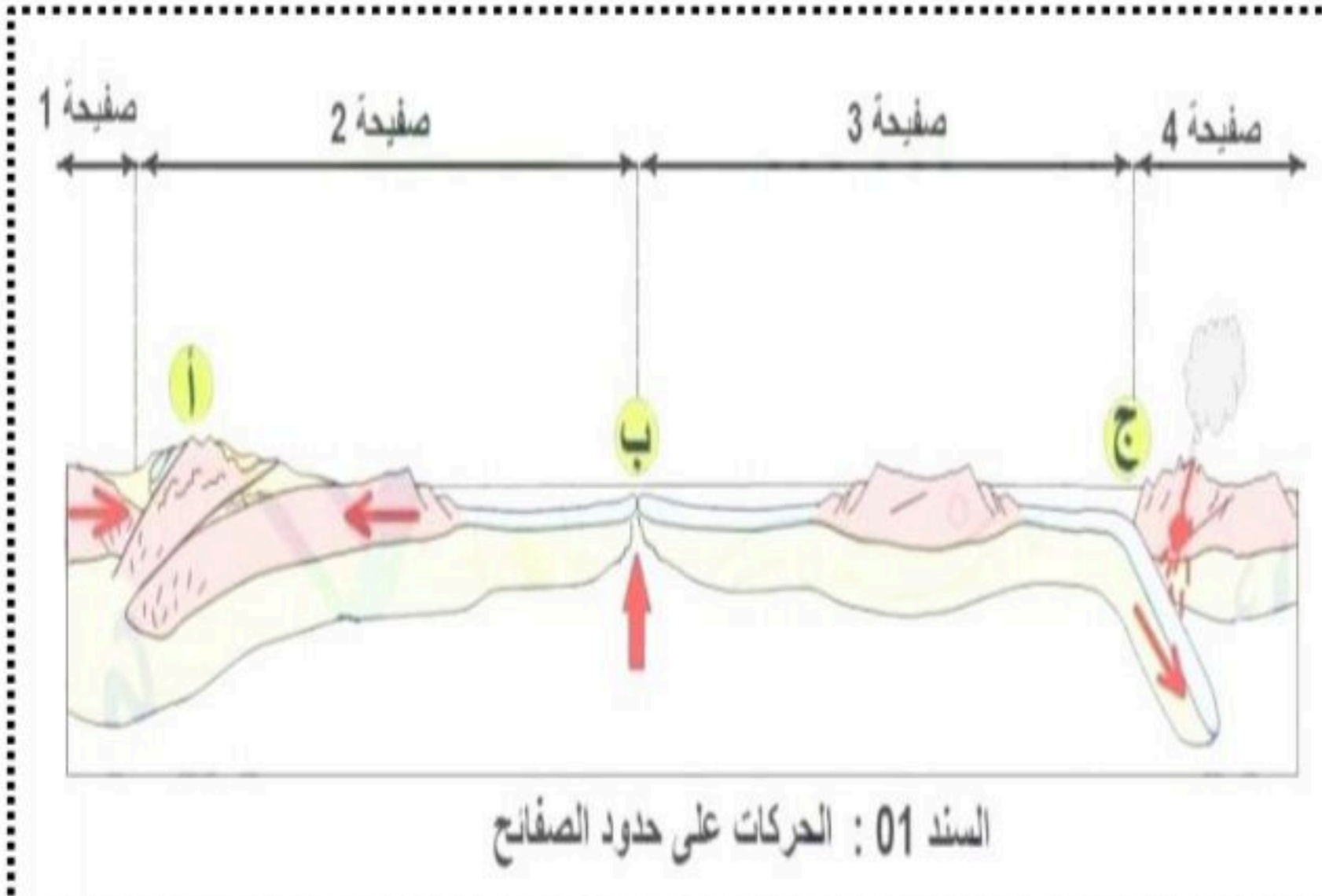
2- اذكر انواع الصفائح التكتونية

ب اعط مثال لكل منها

3- فسر سبب ثبات حجم الكرة الارضية

الوضعية الإدماجية: 8ن

تُشكل حركة الصفائح التكتونية الإطار الديناميكي الذي يُفسر كيفية تغير معالم كوكبنا عبر الزمن. فهذه القطع الصخرية العملاقة التي تغلف الأرض في حركة دائمة إما بالتباعد أو التقارب أو الانزلاق جانبياً. هذه التفاعلات البطيئة هي القوة المحركة الأساسية وراء العديد من الظواهر الجيولوجية الكبرى. على الرغم من بطء حركة هذه الصفائح، إلا أن تأثيرها تراكمي وهائل. فهي عملية البناء والهدم التي تحافظ على حجم الكوكب ثابتاً تقريباً، مما يجعل الأرض كوكباً حيوياً ونشطاً جيولوجياً، ومختبراً جيولوجياً دائم التغير.



السند 2: البركنة المرتبطة بالغوص

- استعمال السندات والسياق ، واستغلال مكتسباتك أجب عن التعليمات:

1. سم الظواهر الجيولوجية في المنطقة (ا) و (ب) و (ج) .
2. ا- في المنطقة (ج) تظهر نوع من البركنة اذكر نمطها (السند 2).
ب- حدّد النواتج البركانية لهذا النمط من البراكين .
3. بين عواقب النشاط التكتوني في المنطقة (ج).

بالتوفيق

