حركّة الصفائح الأرضية

تطوير المعرفة

تصنّف الحدود بين الصفائح إلى الحدود البناءة، والحدود الهدّامة، والحدود المحافظة، وذلك بناءً على ما يحدث للصفائح عند هذه الحدود. أعد تسمية الحدود بين الصفائح بناءً على حركات الصفائح:

- الحدود البناءة ناتجة عن الحركة .....
- الحدود الهدامة ناتجة عن الحركة .....
- الحدود المحافظة ناتجة عن الحركة .....

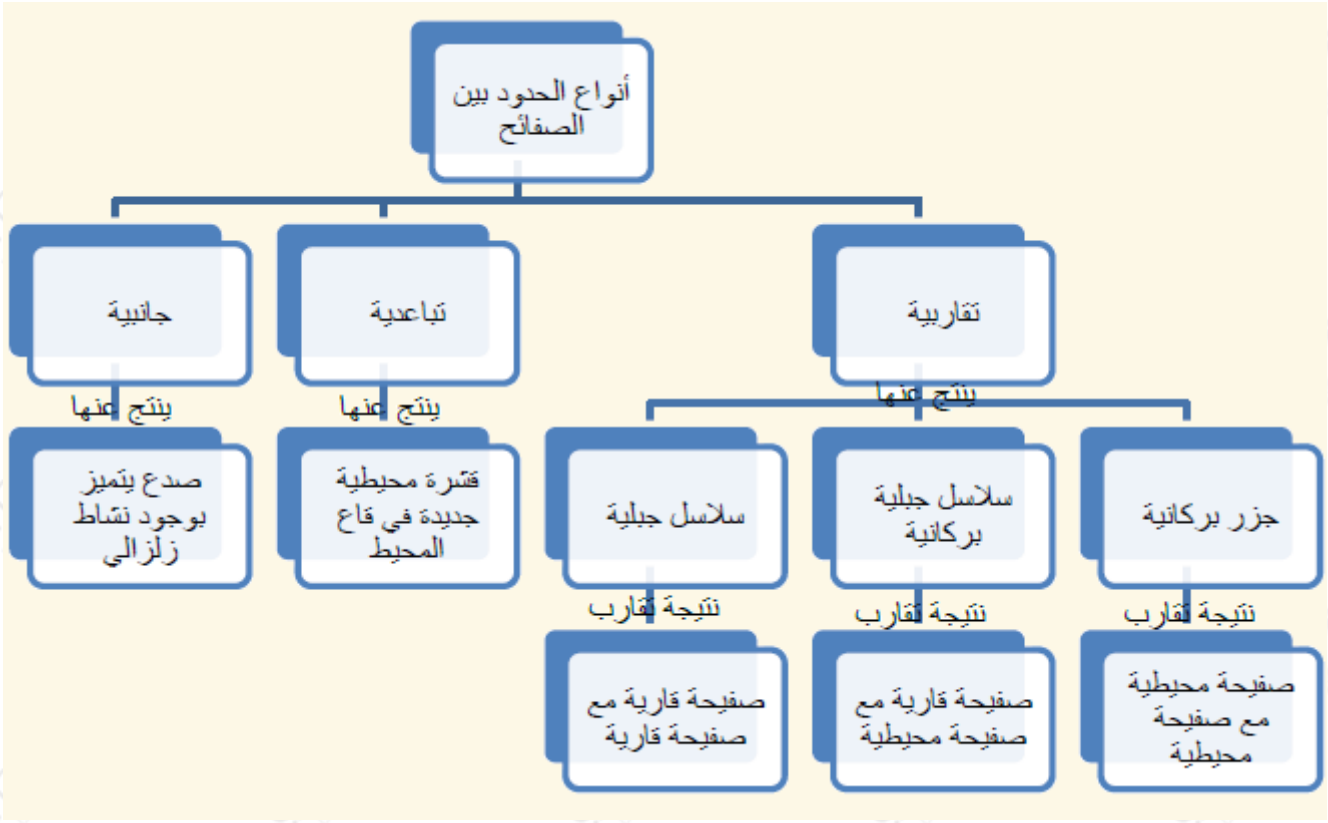
الإجابة:

- الحدود البناءة ناتجة عن الحركة التباعدية.
- الحدود الهدامة ناتجة عن الحركة التقاربية.
- الحدود المحافظة ناتجة عن الحركة الجانبية.

التقويم والتأمل

أكمل الخريطة المفاهيمية لأنواع الحدود بين الصفائح حسب حركتها والتراكيب الناتجة عند هذه الحدود.

الإجابة:


أنواع الحدود بين الصفائح
تقاربية
تباعدية
جانبية
ينتج عنها
ينتج عنها
ينتج عنها
جزر بركانية
سلاسل جبلية بركانية
سلاسل جبلية
نتيجة تقارب
نتيجة تقارب
نتيجة تقارب
صفيحة محيطية مع صفيحة محيطية
صفيحة قارية مع صفيحة محيطية
صفيحة قارية مع صفيحة قارية
قشرة محيطية جديدة في قاع المحيط
صدع يتميز بوجود نشاط زلزالي