علاقة حدود الصفائح بالزلازل والبراكين

- تعد حدود الصفائح مناطق نشطة زلزاليًا وبركانيًا.
- تتوزع الزلازل المسجلة سنويًا بصورة كبيرة على حدود الصفائح.
- تعد الحدود المتقاربة والمتباعدة مناطق نشطة بركانيًا.
- يتركز معظم النشاط الزلزالي والبركاني في العالم على امتداد حدود صفيحة المحيط الهادي.
- أطلق على هذه المنطقة اسم حزام المحيط الهادي الناري.