

## علوم نهم

پیامد حرکت ورقه های سنگ کره

پیامد های حرکات ورقه های سنگ کره:

زلزله

آتشفشان

سونامی

چین خوردگی و ایجاد کوه

شکستگی (درزه و گسل) است.

شکستگی : گاهی اوقات حرکات ورقه های سنگ کره باعث شکستن سنگ های پوسته زمین می شوند.

درزه: نوعی از شکستگی است که در دو طرف سطح درزه جابه جایی رخ نمی دهد.

گسل: نوعی از شکستگی است که دو طرف سطح شکستگی نسبت به هم جابه جا می شوند.

سونامی (آبتاز) موج یا امواج مرتفعی هستند که به دنبال زلزله، حرکت ورقه ها، لغزش های زیر آب و... در اقیانوس ها و دریا ایجاد می شوند .

هرچه عمق دریا بیشتر باشد ارتفاع این امواج و قدرت تخریب آنها بیشتر است.

امواج سونامی که در اقیانوس هند ایجاد می‌شوند گاهی به سمت سواحل خلیج فارس نیز حرکت می‌کنند. در مقایسه با اقیانوس هند خلیج فارس عمق بسیار کمی دارد (در عمیق ترین نقطه حدود 93 متر) در خلیج فارس احتمال رخداد سونامی کمتر است و امواج سونامی ارتفاع کمتری دارند . مردم بوشهر به سونامی غرباله یا آبلرزه می‌گویند.

اگر نقشه مناطق زلزله خیز یا پراکندگی مناطق آتشفشانی یا کوهزایی جهان را با هم مقایسه کنیم خواهیم دید این پدیده ها همگی در حاشیه‌ی ورقه های فعال و متحرك سنگ کره رخ می‌دهند .  
مانند کمربند لرزه خیز اطراف اقیانوس آرام