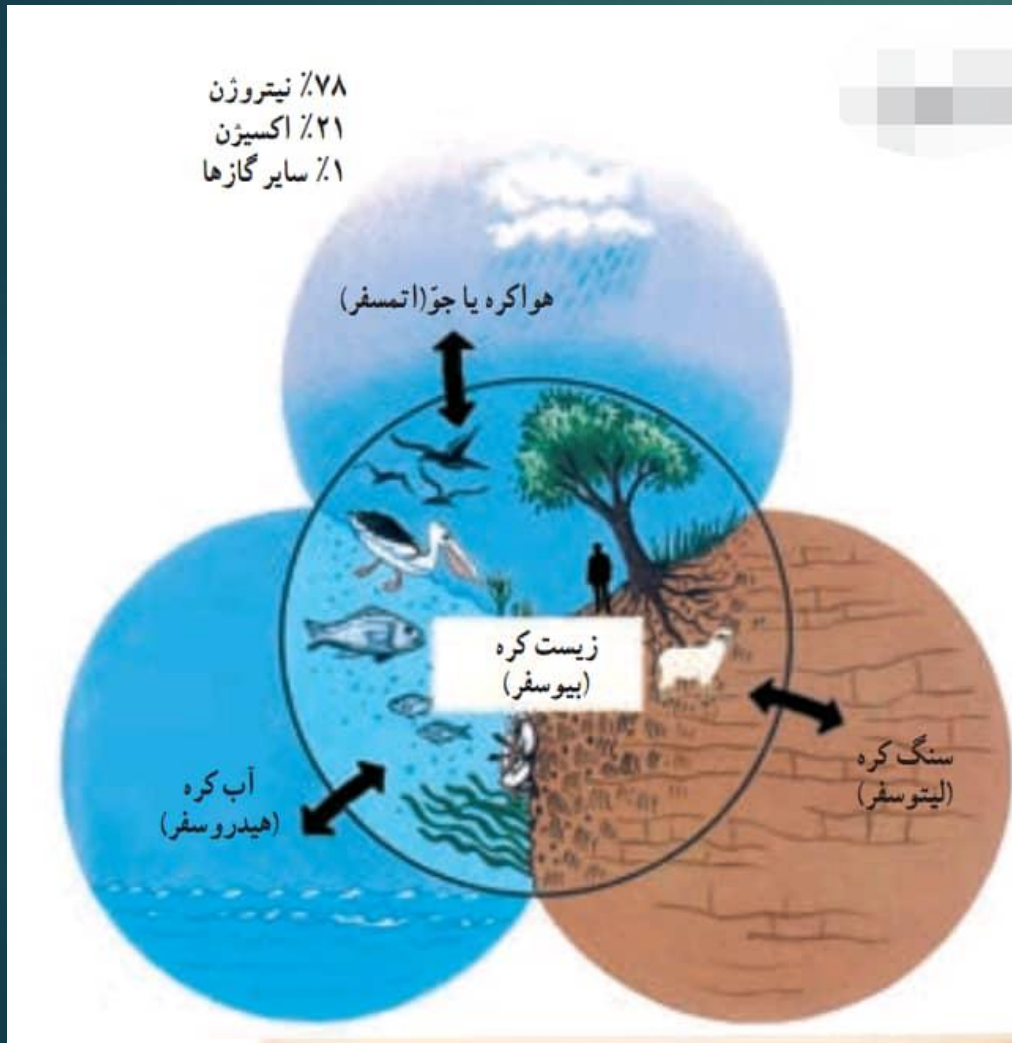


# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مطالعات اجتماعی نهم درس سوم: چهره زمین

دبیر مریم نمازی

# زیست کره (بیوسفر): محیط زندگی موجودات زنده



▶ 1- سنگ کره (لیتوسفر): پوسته جامد زمین که از سنگ و خاک تشکیل شده

▶ 2- آب کره (هیدروسفر): حدود 71٪ زمین را آبها تشکیل داده اند.

▶ 3- هواکره یا جو (اتمسفر)

# سنگ کره: ناهمواری ها

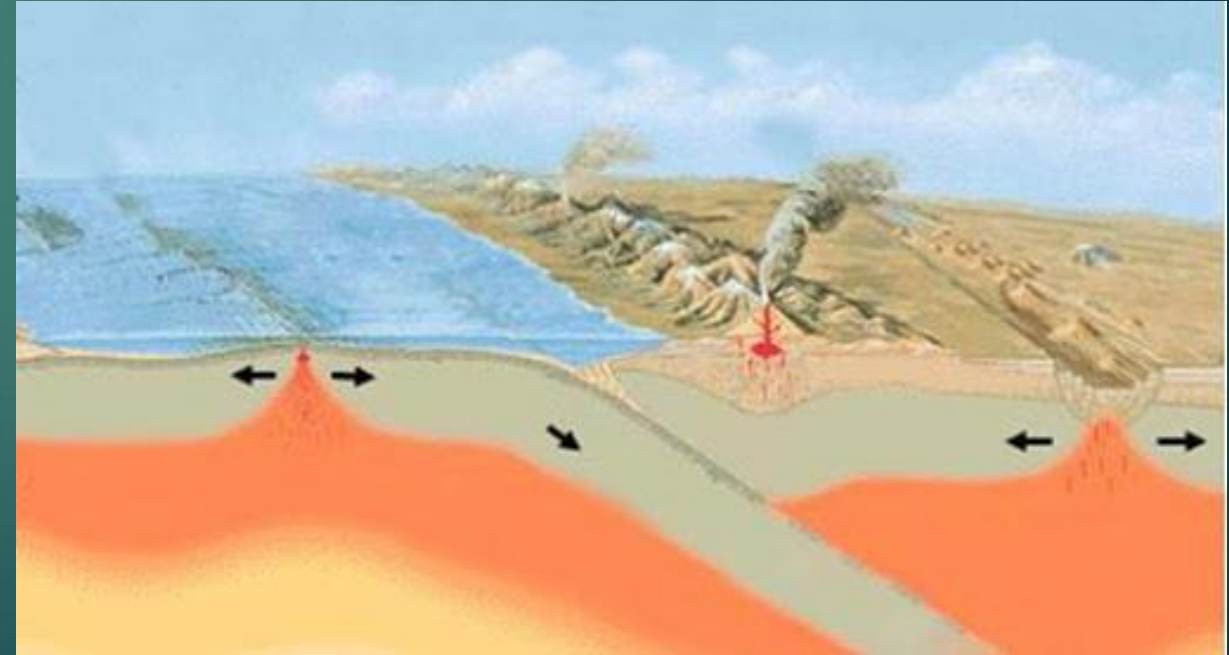
- ▶ مناطق پست مثل جلگه ها و دشت ها
- ▶ مناطق مرتفع مثل فلات ها و کوه ها



# پیدایش و تغییر شکل ناهمواری ها

الف) عوامل طبیعی:

- ▶ **علل درونی:** حرکت و برخورد ورقه های پوسته ی زمین
- ▶ گسل ها، چین خوردگی ها، رشته کوه ها، کوه های آتشفشانی



علل بیرونی: هوازدگی، فرسایش آبی، بادی، یخچالی



# عوامل انسانی:

