

## مطالعات اجتماعی نهم

### چهره زمین

زمین از 4 محیط تشکیل شده است:

- سنگ کره (لیتوسفر): بخش خارجی کره زمین یا پوسته با حالت جامد متشکل از سنگ و خاک
  - آب کره (هیدروسفر): شامل اقیانوس ها و دریاها، دریاچه ها، رودها و بقیه آب های سطحی، آب های زیرزمینی، یخچال ها و نزولات جوی
  - هواکره ، جو (اتمسفر): شامل گازهایی است که دور تا دور کره زمین را فرا گرفته است.
  - زیست کره (بیوسفر): ترکیب سه محیط آب کره، هواکره و سنگ کره با هم که سیاره زمین را برای زندگی انسان و دیگر موجودات زنده مناسب سازی کرده است.
- حدود 71 درصد سطح زمین را آب تشکیل می دهد.

ناهمواری های متعددی در سطح خشکی های زمین قرار دارد.

سرزمین هایی نسبتاً هموار اما مرتفع، که از اطراف به سرزمین های کم ارتفاع و پست منتهی می شوند. مثال : فلات ایران و فلات تبت

## مطالعات اجتماعی نهم

دو دسته از عوامل، موجب پیدایش و تغییر شکل ناهمواری‌ها شده‌اند: عوامل طبیعی (مانند آتش‌فشان، گسل‌ها، هوازگی، فرسایش آبی، فرسایش بادی و فرسایش یخچالی) و عوامل انسانی (مانند بهره‌برداری از معادن، ساخت پل و جاده، کشت پلکانی، تونل‌سازی)

وضعیت ناهمواری‌های کره زمین در جدول زیر به 2 دسته تقسیم شده است:

ناهمواری جوان	ناهمواری پیر
۷ شکل دره به صورت	لاشکل دره به صورت
دره‌های تنگ	دره‌های باز
کوه‌های مرتفع	کوه‌های کم ارتفاع
قله نوک نیز	قله‌های گنبدی
دامنه‌ها با شیب تند	شیب دامنه ملایم