

* سنگ کره (لیتوسفر) : بخش **خارجی** کره ی زمین یا پوسته ی آن که حالت **جامد** دارد و از **سنگ و خاک** تشکیل شده **سنگ کره (لیتوسفر)** نامیده می شود .

* آب کره (هیدروسفر) : شامل **اقیانوس ها و دریاها ، دریاچه ها ، رودها و بقیه ی آب های سطحی ، آب های زیر زمینی ، یخچال ها و نزولات جوی می شود .**

* هوا کره (اتمسفر) : شامل **گازهایی است که دور تا دور کره زمین را فرا گرفته اند .**

* زیست کره (بیوسفر) : سه محیط سنگ کره ، آب کره و هواکره با هم **سیاره زمین را برای زندگی انسان و دیگر موجودات زنده یعنی زیست کره (بیوسفر) مناسب می سازند .**

* - وسعت **خشکی های زمین** **نسبت به آب ها** کم است .

* - حدود **۷۱ درصد** سطح زمین را **آب** تشکیل می دهد.

* - جلگه های پهناور جهان در **کنار دریاها یا در امتداد رودهای بزرگ تشکیل شده اند .**

* - فلات : **سرزمین هایی نسبتاً هموار اما مرتفع اند که از اطراف به سرزمین های کم ارتفاع و پست منتهی می شوند** فلات **قبت** بلندترین فلات جهان است .

* - کوه های بسیار بلند : **جزء ناهمواریهای جوان هستند**

این کوه ها شیب تندی دارند

دره های بین آنها تنگ و به شکل V است

* - کوه های کم ارتفاع : **با گذشت زمان و فرسایش قله ها به شکل گنبدی در آمده اند**

شیب دامنه ها ملایم است

دره ها باز و آبرفتی به شکل U است

* - عوامل درونی تغییر چهره زمین : **پوسته زمین به ورقه های بزرگی تقسیم شده** این ورقه ها بخش هایی از قاره ها تا کف اقیانوس ها را در بر می گیرد **ورقه ها روی بخش خمیری شکل گوشته حرکت**

از هم دور یا به هم نزدیک میشوند ، به هم برخورد می کنند یا در امتداد هم می لغزند البته این ورقه ها بسیار کند حرکت می کنند و در هر سال فقط چند سانتی متر جا به جا می شوند

در پوسته ی زمین می شوند.

چین خوردگی یا شکستگی

حرکات کوه زایی باعث

از جمله نتایج برخورد دو ورقه به یکدیگر است

* - کوه زایی:

مانند هیمالیا

فشاری بر پوسته وارد می شود که لایه های رسوبی را دچار خمیدگی می کند و به سمت بالا می آورد

وقتی بخش زیرین یک ورقه به زیر ورقه ای دیگر می رود

* - چین خوردگی:

در این صورت با اختلاف ارتفاع حاصل از شکست ، مناطقی بالاتر از اطراف قرار میگیرد

که پوسته را دچار شکستگی کند، گسل به وجود می آید .

اگر فشار بر لایه های رسوبی به گونه ای باشد

* - گسل:

و مناطقی نیز فرو می نشیند و در نتیجه کوه یا دره ایجاد می شود.

اگر مواد مذاب از پوسته راهی برای خروج پیدا کنند و فوران کنند ، کوه های آتشفشانی را به وجود می آورند.

* - کوه های آتشفشانی:

اگر فوران آتشفشانی رخ ندهد و لایه ی پوسته بالا بیاید ، کوه های گنبدی ایجاد می شوند .

* - کوه های گنبدی شکل:

فرسایش بادی

هوازدگی

فرسایش یخچالی

فرسایش آبی

* - عوامل بیرونی تغییر چهره ی زمین:

چهره ی ناهمواری ها را تغییر داده است .

بهره برداری از محیط طبیعی

و

انسان همواره برای رفع نیازهای خود

* - انسان و تغییر چهره ی ناهمواریها: