

درس سوم

۱- چهار محیط کره زمین : سنگ کره (لیتوسفر) ، آب کره (هیدروسفر) ، هواکره (اتمسفر) ، زیست کره (بیوسفر) :

۲- سنگ کره : بخش خارجی یا پوسته زمین که حالت جامد دارد و از سنگ و خاک تشکیل شده

۳- آب کره : شامل اقیانوس ها و دریاها ، دریاچه ها ، رودها و بقیه ابهای سطحی و زیرزمینی ، یخچالها و نزولات جوی

۴- هواکره : شامل گازهایی که دور تا دور زمین را فراگرفته است

۵- زیست کره : محیطی که در آن سه محیط سنگ کره ، آب کره و هواکره ترکیب شده اند و زمین را برای انسان و دیگر موجودات قابل زندگی می سازد

۶- انواع ناهمواریها در نقشه : جلگه ها و دشت ها با رنگ سبز ، فلاتها و کوههای بلند با رنگ زرد و قهوه ای

۷- فلات : سرزمین های بلند و وسیع که از اطراف به سرزمینهای کم ارتفاع و پست منتهی می شوند
بلندترین فلات جهان : فلات تبت

۸- وسعت خشکی های زمین نسبت به اب ها کم است حدود ۷۱ درصد سطح زمین را اب فرا گرفته و ۲۹ درصد خشکی

۹- ویژگی های کوههای جوان :

😊 شیب تند دارند

😊 دره بین آنها تنگ و شکل V است

😊 کوهها مرتفع و قله های نوک تیز دارند

۱۰- ویژگی های کوههای پیر :

😊 شیب ملایم دارند

😊 دره ها باز و ابرفتی و به شکل U است

😊 کوهها کم ارتفاع و قله ها گنبدی شکل هستند

۱۱- انسان و تغییر ناهمواری : انسان همواره برای **رفع نیازهای خود و بهره برداری از محیط طبیعی** چهره ناهمواریها را تغییر داده است
نمونه هایی از اقدامات انسان که موجب تغییراتی در شکل ظاهر ی زمین می شوند عبارتند از : راه سازی ، شهرسازی ، ایجاد سد ها
تونل ها ...

😊 وسعت ابها در **نیمکره جنوبی** بیش تر از نیم کره شمالی است

😊 دو دسته از عوامل، موجب پیدایش و تغییر شکل ناهمواری ها شده اند: عوامل طبیعی و عوامل انسانی.

😊 سطح خشکیهای زمین صاف نیستند

😊 جلگه های پهناور جهان در کنار دریاها یا امتداد رودها تشکیل می شوند

😊 سد سازی نمونه ای از دخالت انسان در محیط طبیعی است

😊 در قله اورست دسترسی به هیدروسفر (آب) و در عمق اقیانوس آرام (گودال ماریانا) دسترسی به اتمسفر(هوا) دشوار است

😊 با گذشت زمان دره های V شکل به دره های U شکل تبدیل می شوند

- ۱- محیط مساعدی برای تنوع و تکامل موجودات است .
 - ۲- معادنی ارزشمند دارند که وجود این معادن برای زندگی بشر لازم و ضروری است
 - ۳- وجود کوهها سبب می شود که از شدت وزش باد برای تخریب نقاط صاف و هموار کاسته شود
 - ۴- کوهها ، حرکات پوسته زمین را در مقابل جزر و مد ناشی از جاذبه ماه به حداقل می رسانند. اگر کوهها نبود ، جزر و مد عظیمی در پوسته خاکی زمین به وجود می آمد که ممکن بود زمین وساکنان آن را ازبین ببرد
- جلگه ها ودشت ها : ۱- راحتی وآسان بودن حمل ونقل وراه سازی - داشتن خاک های غنی وحاصلخیز ۳ ، - اعتدال آب وهوا
- ۴- رونق اقتصادی و کشاورزی

نسبت بین آب و خشکی در دو نیمکره چند درصد است

در مناطق جنوبی تر وسعت آبها بیشتر است

