

## ناهمواری ها چگونه تغییر می کنند ؟

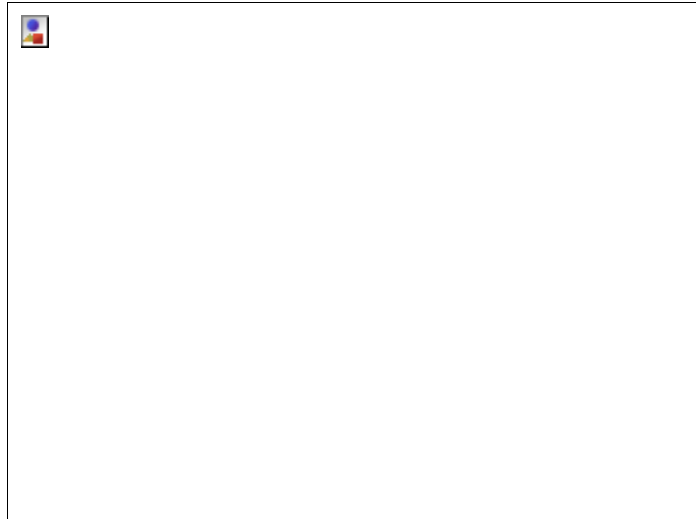
### هدف کلی:

آشنایی با چند اصطلاح جغرافیایی و تغییر ناهمواری ها در محیط های جغرافیایی گوناگون.

### هدف های جزئی:

آشنایی با تعریف چند پدیده ی جغرافیایی طبیعی  
آشنایی با چگونگی تغییر شکل ناهمواریها در نواحی کوهستانی، ساحلی و بیابانی  
آشنایی با نقش انسان در تغییر دادن ناهمواریها  
درک اهمیت دخالت انسان در محیط پیرامون خود

دانش آموز گرامی در شکل زیر بعضی از ناهمواریها و پدیده های طبیعی را مشاهده می کنید.



### تعریف چند اصطلاح:

#### قله:

مرتفع ترین نقطه یک کوهستان یا کوه را می گویند.



#### یخچال:

پهنه های وسیع یخی که از کوهستان ها به سمت پایین سرازیر می شوند را می گویند.



### پیچان رود:

انحنای مسیر رود بر اثر ورود به دشت و جلگه ی هموار و بر جای گذاشتن رسوبات را گویند.



### دشت:

منطقه ای نسبتاً هموار که پیرامون آن را کوه فرا گرفته است .



### تلماسه:

تپه هایی از جنس ماسه های ریز که بر اثر باد در نواحی بیابانی جابه جا می شوند را گویند .



### عوامل موثر در تغییر شکل ناهمواری ها



### تغییر ناهمواریها توسط انسان :

تغییر دادن ناهمواریها توسط انسان با هدف بهره برداری از منابع سطحی یا زیرزمینی انجام می شود.

انسان با نیروی اندیشه ی خود و با استفاده از ابزارهای گوناگون مانند ماشین آلات و مواد منفجره ناهمواریها را تغییر می دهد .

نمونه هایی از اقدامات انسان که موجب تغییراتی در شکل ظاهر ی زمین می شوند عبارتند از :

احداث سد



احداث تونل



بیشتر بدانیم ...



عواملی که سبب تخریب سنگ ها می شوند:  
همان گونه که می دانید، سطح زمین در تماس مستقیم با جو (اتمسفر) است. تأثیر جو بر سنگ های پوسته زمین به اشکال مختلف به متلاشی شدن سنگها منجر می شود. این فرآیند که اولین مرحله ی فرسایش است ، هوازدگی نامیده می شود .  
دو شکل هوازدگی عبارتند از :  
الف) تغییرات شدید دما در طول شبانه روز و سال سبب انقباض و انقباض کانی های تشکیل دهنده سنگ ها شده و آن را خرد می کند ، سنگ ها ابتدا ترک می خورند و سپس خرد می شوند .  
ب) حجم آب نفوذ یافته در شکاف ها و درزها ی سنگ به علت یخ بندان افزایش می یابد و با وارد کردن فشار به دیواره ی شکاف ها آن را متلاشی و خرد می کنند .

آدرس لينك صفحه : [www.amouzeselmi.ir/joghrafi/3/05/joghrafi-3-5.htm](http://www.amouzeselmi.ir/joghrafi/3/05/joghrafi-3-5.htm)

اجرا و پشتیبانی توسط مؤسسه فناوری اطلاعات کاشف