

## فعالیت

- ۱- زیست کره برای حیات، به هر یک از سه بخش سنگ کره، آب کره و هوا کره (جو) چه نیازی دارد؟ توضیح دهید.
- ۲- آیات قرآن کریم را بخوانید و ارتباط آنها را با این درس توضیح دهید.

- ۱- **سنگ کره** : محیطی است برای زندگی موجودات زنده، ساختن خانه، شهر و روستا، کشاورزی و فعالیت های انسان و ... بدون وجود سنگ کره حیات ادامه نمی یابد.
- آب کره** : آب حیات بخش است بدون آب هیچ گیاهی نمی روید و هیچ موجود زنده ای نمی تواند به حیات خود ادامه دهد. آب حیات بخش تمام موجودات است.
- هوا کره** : تمام موجودات زنده برای زندگی و حیات به هوا نیاز دارند، انسان بدون هوا زنده نمی ماند و به طور کلی همه موجودات زنده به هوا نیاز دارند.
- و نتیجه این که هر سه محیط در کره زمین باید وجود داشته باشد تا محیطی برای زندگی تمام موجودات به وجود بیاید به نام زیست کره .
- ۲- **آیه ۲۹ سوره شوری** به زندگی موجودات زنده بر روی کره زمین اشاره دارد و هم چنین سنگ کره و زمینی که روی آن زندگی می کنیم.
- آیه ۲۲ سوره بقره** نیز اشاره به سنگ کره و آب کره و هوا کره دارد و اینکه خداوند زمین را با محیط های مختلف بستری برای زندگی انسان و همه موجودات زنده قرار داده است.

## فعالیت

- ۳- جدولی با دو ستون رسم کنید : الف) کوهستان ها و دامنه آنها، ب) جلگه ها و دشت ها.
- سپس، به طور گروهی موارد استفاده و بهره برداری انسان از هر یک را در همان ستون فهرست کنید.

- ۳

جلگه ها و دشت ها	کوهستان ها و دامنه آن ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ کشاورزی و باغداری</li> <li>➤ ساختن شهرها و روستاها، خانه ها (مسکن انسان)</li> <li>➤ احداث شبکه راه ها</li> <li>و...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ استخراج معادن</li> <li>➤ ورزش های کوهستانی (کوهنوردی، اسکی، تل هکابین)</li> <li>و اوقات فراغت</li> <li>➤ منابع تأمین آب : چشم هها و رودها</li> <li>➤ استفاده از مراتع و چرانیدن گوسفندان در دامنه ها</li> </ul>



معادن



دریاچه ارومیه



کشت پهنای برنج



سد و جاده



خانه های روستایی کندوان



تونل و جاده

## فعالیت

- ۴- به تصاویر بالا دقت کنید و توضیح دهید که در هر یک، تأثیر فعالیت انسان بر ناهمواری ها و محیط طبیعی چگونه است.
- ۵- گفت و گو کنید و دلیل و مثال بیاورید: به نظر شما، امروزه انسان بیشتر زندگی خود را با ناهمواری های زمین انطباق می دهد یا برعکس، ناهمواری ها را برای مقاصد خود تغییر می دهد یا هر دو؟ میزان دست کاری و دخالت انسان در محیط های طبیعی نسبت به گذشته بیشتر شده است یا کمتر؟ چرا؟

*Gsafavi*

- ۴- استفاده بی رویه از آب و ساختن سد بر روی رودهای منتهی به دریاچه ارومیه باعث خشک شده این دریاچه شده است. انسان برای رفع نیازهای خود بی رویه و بدون برنامه ریزی محیط طبیعی را تغییر می دهد با زدن سد، ساختن جاده، از بین بردن درختان برای ساخت جاده و زدن تونل در دل کوه و استخراج معادن و برای زندگی نیز ناهمواری ها را تغییر می دهد.
- ۵- امروزه انسان بیشتر ناهمواری ها را تغییر می دهد.
- میزان استفاده انسان از محیط طبیعی بیشتر از گذشته شده است. انسان ها در گذشته بیشتر برای رفع نیازهای خود از محیط طبیعی استفاده می کردند و تغییرات ناهمواری ها و طبیعت در گذشته بسیار کمتر از امروزه بوده است.
- امروزه انسان نه تنها برای رفع نیاز بلکه برای سود اقتصادی بیشتر ناهمواری ها را تغییر می دهد و به علت استفاده از تکنولوژی و ماشین آلات صنعتی این تغییرات نیز با سرعت بالایی انجام می شود.