



درسنامه‌ی فصل نهم، زمین خانه‌ی خاکی ما



پسران خوبم همین طور که از اسم این فصل مشخص است می‌خواهیم در رابطه با خاک، انواع خاک و اهمیت آن در روی کره‌ی زمین برای انسان‌ها و تمام موجودات زمین صحبت کنیم.



یکی از ارزشمندترین ثروت‌های زمین خاک است، غذای ما و همه‌ی جانوران از خاک به دست می‌آید حتی بسیاری از جانوران در خاک زندگی می‌کنند.



در بیشتر جا‌های کره‌ی زمین خاک‌های گوناگونی وجود دارد. خاک‌ها از نظر شکل و رنگ متفاوت‌اند و حتی خاک محصولات کشاورزی هم با هم متفاوت است. محصولات کشاورزی در هر منطقه با هم فرق دارد پس خاک زمین‌های آن‌ها نیز با هم فرق می‌کند تا مناسب برای رشد گیاه باشد. آب از خاک‌هایی که شن و ماسه داشته باشد زودتر عبور می‌کند.

کشاورزان قبل از کاشتن دانه ها زمین را شخم می زنند تا خاک نرم شود و آب را راحت تر در آن فرو رود.



از خاک در کشاورزی ، ساختن خانه و بنا های قدیمی و ساخت کوزه و ظروف سفالی استفاده می کنیم.



خاک ها از خرد و پودر شدن سنگ ها در زمان های بسیار طولانی به وجود می آید.
در خاک ها چیز های متفاوتی وجود دارد مانند کرم، مورچه، ریشه گیاهان، سنگ،

چوب و...



پسران خوبم در پاکیزگی و حفظ کره ی خاکی خود کوشا باشید.

نمونه سوالات

- 1- یکی از ارزشمندترین ثروت های زمین چیست؟ خاک
- 2- غذای ما و همه جانوران به وسیله چه چیزی و از کجا به دست می آید؟
به وسیله گیاهان و هر کجا که گیاه هست آن جا خاک هم وجود دارد.
- 3- کدام جانوران در خاک زندگی می کنند؟ موش کور، کرم خاکی، مورچه و حشرات دیگر
- 4- در چه محل هایی خاک وجود دارد؟ در بیشتر جا های زمین
- 5- خاک ها از چه نظر باهم تفاوت دارند؟ شکل و رنگ
- 6- آیا همه ی خاک ها رنگ یکسانی دارند؟ خیر
- 7- آیا خاک همه محصولات کشاورزی باید شبیه هم باشند؟ خیر محصولات کشاورزی در هر منطقه باهم فرق دارند پس خاک زمین های آن ها نیز باهم فرق می کند تا مناسب برای رشد گیاه باشد.
- 8- آب از کدام خاک زود تر عبور می کند؟ خاکی که شن و ماسه داشته باشد
- 9- چرا کشاورزان قبل از کاشتن دانه ها زمین را شخم می زنند؟ تا خاک نرم شود و آب راحت تر در آن فرو رود.

10- از خاک چه استفاده هایی می کنیم؟ در کشاورزی ، ساختن خانه و ظروف گلی

11- خاک از چه چیزی به وجود می آید؟ از خرد و پودر شدن سنگ ها در زمان های

بسیار طولانی

12- در خاک چه چیز هایی وجود دارد؟ بعضی از جانوران مانند کرم و مورچه، ریشه

گیاهان، سنگ، چوب و...

بیتنم آموزش عماد



مجتمع آموزشی عماد

