



سوالات درس ششم (زندگی ما و آب)

۱. آیا آب در همه ی خاک ها به یک اندازه فرو می رود؟ خیر

۲. چرا آب در همه جای زمین به یک اندازه فرو نمی رود؟
زیرا جنس خاک در زمین های مختلف با هم فرق می کند.



۳. آب در کدام خاک بیشتر فرو می رود؟

آب بیشتر در ماسه ی نرم فرو می رود.

ماسه نرم < خاک باغچه < خاک رس

۴. آب های زیر زمینی چگونه تشکیل می شود؟

مقداری از آب باران و برف در زمین فرو می رود. وقتی این آب به سنگ ها و خاک رس برسد در همان جا جمع می شود. این آب ها را آب های زیرزمینی می نامند.

۵. از چشمه و قنات که در شهر و روستاها وجود دارد چه استفاده هایی می شود؟

برای آبیاری زمین های کشاورزی - تامین آب دام ها - آشامیدن - شست و شو و ... استفاده می شود.

۶. چرا نباید بیش از اندازه از آب های زیر زمینی استفاده کرد؟

زیرا این کار باعث خشک شدن بیشتر چاه ها و یا کم شدن آب آن ها می شود.

۷. دلیل آلوده شدن آب بعضی از چاه ها چیست؟

آب بعضی از چاه ها به دلیل نزدیکی به فاضلاب آلوده می شود.

۸. چه چیز های دیگری باعث آلودگی آب های زیر زمینی می شود؟

تخلیه ی فاضلاب های صنعتی - نفت - ورود کودهای شیمیایی

۹. رود چگونه به وجود می آید؟

آبی که از باران و ذوب برف به وجود می آید در سرازیری ها به راه می افتد، ابتدا جوی های کوچک و بعد رود را به وجود می آورد.

۱۰. در تصفیه خانه چه کاری انجام می شود؟

- جمع آوری و ذخیره ی آب باران و رودها
- جدا کردن شاخه ها و زباله های بزرگتر از آب ، به کمک توری
- نگه داری آب در مخزن های بزرگ برای ته نشین شدن گل موجود در آن ها
- عبور آب از لایه های شنی و... برای جداسازی ذرات ریزتر
- اضافه کردن مواد ضدعفونی کننده به آب ، برای از بین بردن میکروب ها
- انتقال به خانه ها از طریق لوله کشی

