



موضوع: سوالات درس علوم_فصل اول

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱. برای آنکه محیط اطراف خود را بهتر بشناسیم چه کاری باید انجام دهیم؟
باید مشاهده دقیق داشته باشیم.

۲. منظور از مشاهده دقیق چیست؟
استفاده از حواس پنجگانه

۳. چند نوع حواس داریم؟ به همراه اندام آن حس نام ببرید.
پنج حواس داریم.
۱. شنوایی (گوش) ۲. بینایی (چشم) ۳. بویایی (بینی) ۴. چشایی (زبان)
۵. لامسه (پوست)

۴. برای بیان دقیق مشاهده خود باید چکار کرد؟
_ باید همه مشاهدات خود را یادداشت برداری کرد.

۵. چرا ما باید هنگام بازدید و گردش علمی و برخورد با پدیده های مختلف
یادداشت برداری کنیم؟
_ یادداشت برداری به ما کمک می کند آنچه را مشاهده می کنیم، دقیق تر بیان
داشته باشیم و آن ها فراموش نکنیم.

۶. می توان هر چیزی را بویید و چشید؟ چرا؟
_ خیر، بوییدن و چشیدن بعضی چیزها برای بدن ضرر دارد، باید قبل از بوییدن
و چشیدن از معلم یا پدر و مادر خود مشورت کنیم.

بازخورد:

Blank area for student feedback.





موضوع: سوالات درس علوم_فصل دوم

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱. همه جانداران برای زندگی سالم به نیاز دارند .
_ آب و هوای سالم

۲. انسان چگونه آب را آلوده می کند ؟
_ با ریختن زباله و با فرستادن آبهای کثیف مثل فاضلاب کارخانه ها و مواد سمی به داخل رودخانه ها

۳. انسان از آب چه استفاده هایی می کند ؟
_ برای کشاورزی، برای شستشو، برای غذا پختن، خوردن، ورزش های آبی، پرورش گیاهان و حیوانات آبی و تولید برق

۴. اگر آب رودخانه ها کثیف شود ، جاندارانی که در آن زندگی می کنند ، و می شوند . _ می میرند، بیمار

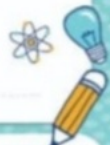
۵. ویژگی های آب آشامیدنی چیست؟
آب پاک و سالم، بدون بو، بدون رنگ، بدون مزه، صاف و زلال باشد آب آشامیدنی می باشد.

۶. مراحل تصفیه آب را به ترتیب، توضیح دهید.
_ ۱. ابتدا آب رودخانه ها و آب باران و برف در پشت سد جمع می شود ۲. آب پشت سد را به استخرهای بزرگ انتقال می دهند تا بعضی از مواد ته نشین شوند ۳. آب را از صافی رد می کنند تا صاف و زلال شود. ۴. در مرحله ی آخر تصفیه، مواد میکروب کش مثل کلر به آن اضافه می کنند. ۵. آب تصفیه شده از لوله به منازل انتقال می یابد.

بازخورد:

Blank area for student feedback.





موضوع: سوالات درس علوم_فصل دوم

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱. انسان چگونه هوا را آلوده می کند ؟

_ با استفاده از خودروهای شخصی _ با استفاده نادرست از بخاری های گازی و نفتی _
با ساختن کارخانه ها نزدیک شهر ها

۲. چگونه می توانیم هوایی سالم داشته باشیم ؟

_ کارخانه ها را از شهر دور بسازیم - برای رفت و آمد از وسایل حمل و نقل عمومی
مثل اتوبوس استفاده کنیم - درختان زیادی بکاریم.

۳. هوای آلوده چه اثراتی بر زندگی جانوران و گیاهان دارد ؟

_ انسان دچار بیماری تنفسی، سکته، و حتی مرگ می شود.
جانوران می میرند و گیاهان پژمرده شده و از بین می روند .

۴. و به برطرف شدن آلودگی هوا کمک می کند.

_ باد و باران

بازخورد:

Blank area for student feedback with horizontal lines.





موضوع: سوالات درس علوم_فصل سوم

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱. روز و شب چگونه به وجود می آیند؟ زمین به دور خود می چرخد و در اثر این چرخش روز و شب به وجود می آید.

۲. یک شبانه روز چند ساعت است؟ زمین در هر ۲۴ ساعت یک بار به دور خود می چرخد.

۳. نور خورشید همیشه یک طرف زمین را روشن می کند. آن طرف زمین که رو به خورشید است.....است. طرف دیگر هم هست. روز _ شب

۴. برای اندازه گیری سردی و گرمی از چه چیزی استفاده می کنند؟ از دماسنج

۵. آیا صبح که خورشید طلوع می کند زمین بطور ناگهانی گرم می شود؟
خیر، آرام آرام گرم می شود.

۶. آیا عصر که خورشید غروب می کنند زمین به طور ناگهانی سرد می شود؟
خیر، آرام آرام سرد می شود.

۷. آیا گرمای زمین در همه ی ساعت ها یکسان است؟ خیر، معمولاً روزها گرم تر از شب ها است.

۸. همه ی جانداران به..... و.....خورشید نیاز دارند. نور_ گرما

۹. در هوای گرم ، مایع درون دماسنجمی رود. در هوای سرد، مایع درون دماسنج.....می رود. بالا_ پایین

۱۰. گرم ترین دما در یک شبانه روز چه زمانی است؟ ظهر

