





علوم

فصل دوم

آب و هوای سالم

مریم حسین زاده
کلاس دوم پنا
مدرسه رحمتا





بخش اول هوای سالم

فهرست:

- ۱- هوای سالم
- ۲- راههای آلوده شده هوا
- ۳- راه های حفظ هوای سالم و جلوگیری از آلوده شده هوا
- ۴- اثرات هوای آلوده بر محیط زیست





هوای سالم: هوا یکی از ضروری ترین چیزها برای ما انسان ها و کلیه جانداران است که ما به وسیله آن نفس می کشیم و زنده می مانیم و اگر این هوا آلوده شود در زندگی ما تاثیر منفی دارد باعث بیماری می گردد.





راه های حفظ هوای سالم و جلوگیری از آلوده شده هوا:



- ۱- ساخت کارخانجات در بیرون از شهر
- ۲- کنترل ترافیک وسایل نقلیه (استفاده از وسایل نقلیه عمومی شهری - مترو و اتوبوس)
- ۳- استفاده از سوخت مناسب برای وسایل نقلیه عمومی
- ۴- رسیدگی به موتور ماشین های معیوب
- ۵- ایجاد فضای سبز و درختکاری





اثرات هوای آلوده بر محیط زیست:



- ۱- کاهش سلامت انسان
- ۲- آسیب به جانوران و خشک شدن گیاهان
- ۳- ایجاد فرسودگی در بناها و ایجاد نماهای زشت و کدر
- ۴- تخریب آثار هنری و مجسمه ها و بناهای تاریخی

هوای سالم

زندگی سالم

باید در سالم سازی محیط زیست تلاش کنیم





آب سالم

بخش دوم

فهرست

- ۱- محیط زیست و آب سالم
- ۲- مصارف انسان از آب
- ۳- مصارف جانداران و گیاهان از آب
- ۴- راه های آلوده شدن آب
- ۵- راه های حفظ آب و جلوگیری از آلوده شدن آن
- ۶- مراحل تصفیه آب





محیط زیست: به هر چیزی که پیرامون ما قرار دارد و بر زندگی اثر می گذارد محیط زیست می گویند.
آب سالم: آب مایه حیات است و زندگی ما انسان ها و تمامی جانداران به آن برای زنده ماندن بستگی دارد.





مصارف جانداران از آب:

۱- آشامیدن ۲- شست و شو ۳- رفت و آمد

مصارف گیاهان از آب:

۱- محل زندگی (بعضی از گیاهان در آب زندگی می کنند)

۲- برای رشد و زنده ماندن

هشدار: آب رودخانه نوشیدنی نیست.

(راه های آلوده شدن آب)

۱- مواد شیمیایی

۲- فاضلاب های شهری و

کارخانجات و زمین های کشاورزی

۳- ریختن زباله ها





هشدار: آلوده شدن آب باعث بیماری انسان و جانداران می شود



**راه های حفظ آب و جلوگیری
از آلوده شدن آب:**



- ۱- استفاده از آب تصفیه شده**
- ۲- صرفه جویی در مصرف آب**
- ۳- نریختن زباله ها در آب**
- ۴- جلوگیری از ورود فاضلاب ها در آب**



مراحل تصفیه آب

- ۱- جمع آوری آب پشت سد
- ۲- اشغال گیری
- ۳- رده کردن آب از صافی برای گرفتن گل و لای
- ۴- ضد عفونی کردن آب
- ۵- ذخیره سازی و فرستادن به لوله های شهر



آب سالم
زندگی سالم
باید در سالم سازی آب و محیط زیست خود تلاش کنیم



با تشکر فراوان از زمان گرانبهایتان