

موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

سوالات دروس چهارم (مواد اطراف ما)

۱. ماده چیست ؟

بیشتر آن چه که در اطراف ما هستند ماده نام دارند.



۲. ماده چند حالت دارد؟ آن ها را نام ببرید.

سه حالت جامد - مایع - گاز

۳. گاز چیست؟

به موادی مانند هوا که در همه جای ظرف پخش می شوند گاز می گویند.

۴. چرا ما هوا را نمی بینیم ؟

چون این ماده رنگ و بو ندارد ؛ به همین خاطر ما آن را نمی بینیم.

۵. ویژگی های جامد ، مایع و گاز را توضیح دهید.

مواد جامد حجم و شکل ثابتی دارند ، اما مواد مایع شکل ظرفی را که در آن ریخته می شوند به خود می گیرند . گازها هم شکل معینی ندارند و در همه جای ظرف پخش می شوند.

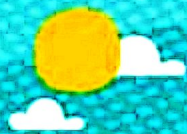
۶. مهمترین گازی که در اطراف ماست و رنگ و بو ندارد و دیده نمی شود چه نام دارد ؟ هوا

۷. گازها در زندگی ما چه استفاده هایی دارند؟

ما برای زنده ماندن نفس می کشیم و هوا را وارد بدن می کنیم - برای غواصی در زیر آب و تنفس بیماران در بیمارستان از گاز اکسیژن استفاده می کنند - گازی که برای آشپزی استفاده می کنیم گاز متان است - برای خاموش کردن آتش از گاز دی اکسید کربن استفاده می کنیم - حرکت بالن ها به سمت بالا با کمک هوای گرم - بادکردن لاستیک ماشین ها و

۸. آیا هوا جرم دارد ؟ بله





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

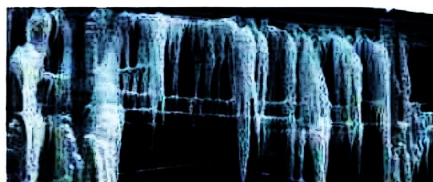
۹. چه چیزی باعث تغییر حالت مواد می شود ؟ گرما و سرما

۱۰. ذوب شدن چیست ؟



تبدیل یک ماده از حالت جامد به حالت مایع در اثر گرما را ذوب می نامند ؛
مانند ذوب شدن برف ، یخ ، آهن ، شکلات و بستنی

۱۱. انجماد چیست ؟



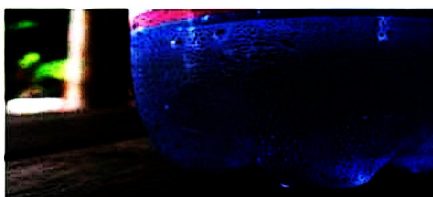
تبدیل یک ماده از حالت مایع به حالت جامد در اثر سرما را انجماد می نامند ؛
مانند یخ بستن آب درون یخچال

۱۲. تبخیر چیست ؟



تبدیل یک ماده از حالت مایع به حالت گاز در اثر گرما را تبخیر می گویند ؛
مانند تبخیر آب درون کتری یا تبخیر آب درون غذا روی شعله گاز

۱۳. میعان چیست ؟



تبدیل یک ماده از حالت گاز به حالت مایع در اثر سرما را میعان می نامند ؛
مانند تشکیل قطرات آب بر روی پارچ آب سرد ،

۱۴. کدام ماده به هر سه حالت جامد ، مایع و گاز در طبیعت دیده می شود ؟ آب

بازخورد:

