

هوالعالم

پیش دبستان و دبستان
دخترانه علوی صادقیه

موضوع: درس ۵ علوم

پایه: چهارم

نام و نام خانوادگی:
تاریخ:

<p>۱ جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید.</p> <ol style="list-style-type: none">۱. وسیله اندازه گیری میزان دمای یک جسم ، دماسنج است.۲. واحد اندازه گیری دما، درجه ی سلسیوس است.۳. به موادی که گرما را عبور می دهند، رسانای گرما می گویند.۴. رسانای فلزها از ناهلها بیشتر است.۵. به موادی که گرما از آنها به خوبی عبور نمی کند، نارسانای گرما می گویند.۶. ظرف نگهداری آب سرد و گرم برای مدت طولانی را، فلاسک می نامند.۷. هرچه جسمی گرم تر باشد دمای آن ، بیشتر است.۸. هنگام تب، دمای بدن افزایش می یابد.	۱
<p>۲ به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <ol style="list-style-type: none">۱. گرما باعث چه تغییراتی در مواد می شود؟ تغییر حالت، افزایش حجم، افزایش طول، افزایش دما۲. گرما را تعریف کنید. گرما صورتی از انرژی است که از جسم گرم به جسم سرد منتقل می شود.۳. رسانایی گرما را تعریف کنید. موادی که گرما را از خود عبور می دهند.۴. دما سنج چیست؟ وسیله ای است که با آن دمای یک جسم را اندازه می گیرند.۵. انواع دما سنج را نام ببرید؟ دماسنج دیجیتالی، دماسنج نواری، دماسنج پزشکی، دماسنج دیواری۶. برای تعیین دمای بدن انسان از کدام دما سنج ها استفاده می شود؟ دماسنج پزشکی	۲

۷. اگر بخواهیم با اطمینان بگوییم فردی تب دارد، چه باید بکنیم؟

از دماسنج های دیجیتالی، نواری و دماسنج پزشکی استفاده می کنیم.

۸. معمولا برای پختن غذا از چه ظروفی استفاده می شود؟ به چه دلیل؟ ظروف فلزی مانند قابلمه

های مسی و چدنی، زیرا فلزها گرما را به راحتی و سریع عبور می دهند.

۹. به نظر شما برای دسته قابلمه کدام ماده بهتر است؟ چوب، فلز یا پلاستیک؟ به چه دلیل؟

چوب و پلاستیک، زیرا نارسانای گرما هستند.

۱۰. چگونه میتوانیم آب را برای مدتی سرد نگه داریم؟

باید آن را در ظروفی مانند فلاسک نگه داری کنیم تا گرما نتواند وارد شود.

۱۱. فلاسک چیست؟ ظرفی است که مایع ها را برای مدت طولانی تری گرم یا سرد نگه می دارد.

۱۲. جلوگیری از هدر رفتن گرما در خانه ها چه می توان کرد؟ (سه مورد)

بستن پنجره ها در روزهای خیلی سرد و خیلی گرم که کولر و بخاری روشن است.

استفاده از درزگیر برای پوشاندن فاصله ی بین در و پنجره ها

پوشاندن پنجره ها با پرده های ضخیم در روزهای سرد

۱۳. با توجه به شکل شکلات روی کدام خط کش سریع تر ذوب می شود؟ چرا؟



شکلاتی که روی خط کش فلزی قرار دارد. زیرا فلز رسانای بهتری نسبت به

چوب و پلاستیک است