



لباس‌هایی که مناسب فصل سرما است را به آدم برفی وصل کنید.

۱



کدام لباس در فصل گرما و تابستان مناسب پوشیدن است؟ دور آن را خط بکشید.

۲



بیخ در کدام مکان دیرتر آب می‌شود؟ علامت بزنید.

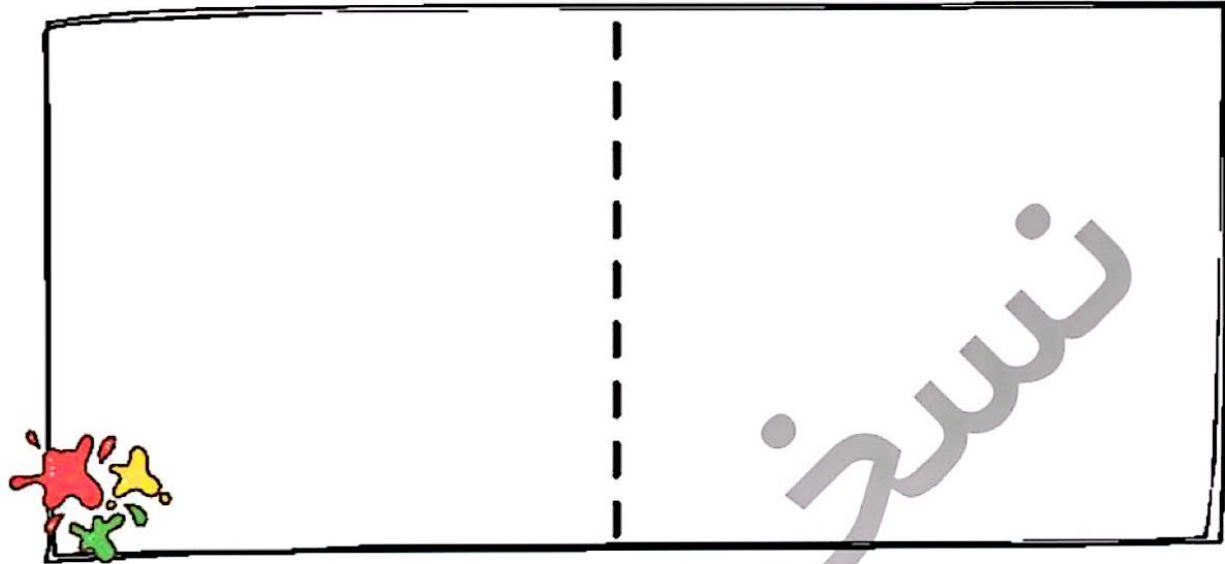
۳



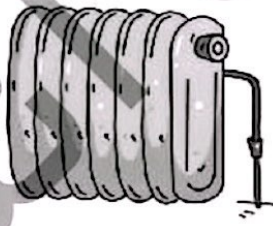
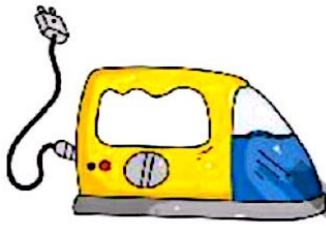
۴ یک وسیله که در زمان قدیم برای گرم کردن خانه استفاده می‌شد و یک وسیله که در حال حاضر موجب گرم کردن خانه می‌شود را نقاشی کنید.

جدید

قدیم



۵ دور وسایلی را که گرما دارند خط قرمز و وسیله‌هایی که هم نور و هم گرما دارند خط زرد بکشید.



علوم اول دبستان

تمرین

۱ شغل‌هایی که به گرما نیاز دارند را به آتش وصل کنید.



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.

الف: در کنار آتش آب می‌شود.

ب: پوشیدن لباس در هوای مناسب است.

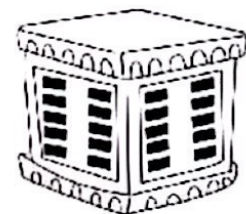
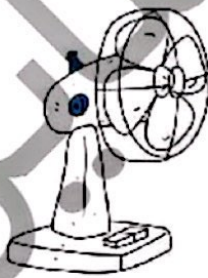
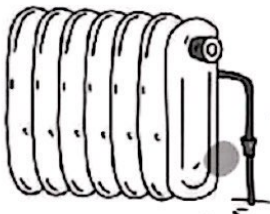
۳ در یک روز گرم از کدام یک از خوراکی‌های زیر استفاده می‌کنیم؟ آن را رنگ بزنید.



۴ با توجه به پوشش بدن هر جانور آن را به محل زندگی خود وصل کنید.



۵ وسایلی که خانه را گرم می‌کنند. قرمز و وسایلی که خانه را سرد می‌کنند آبی کنید.



۶ چه رنگی مناسب فصل زمستان است؟ علامت بزنید.



علوم اول دبستان

علوی

۷ در تصویرهای زیر اختلافات را پیدا کنید و راههای هدر رفتن گرما را توضیح بدهید.

تصویر ۲



تصویر ۱



۸ در گذشته یخ را در چه مکانی نگهداری می کردند؟ علامت بزنید.



خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

<input type="radio"/>
<input type="radio"/>
<input type="radio"/>
<input type="radio"/>

با تغییر فصلها و تنوع آب و هوا در ایران آشنا شدم.

عوامل تولید سرما و گرما را نام می برم.

تأثیر جنس و رنگ مواد را در جذب گرما و سرما می دانم.

با تفاوت مقدار گرما در وسایل مختلف آشنا هستم.

دنیای سرد و گرم ➔ درس یازدهم



یک تجربه

عنوان: یخ رنگی

هدف: ترکیب رنگها

وسایل مورد نیاز: چند رنگ گواش، قالب یخ، آب

شرح: چند رنگ را به دلخواه از گواشهای خود انتخاب کنید. داخل قالب یخ ریخته و آن را با آب پر کنید و داخل فریزر بگذارید.

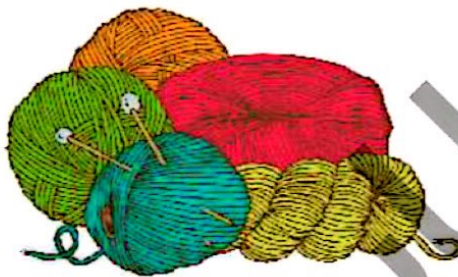
پس از گذشت ۲ ساعت، یک کفغذ سفید را داخل سینی بگذارید و یخهای رنگی را از قالب جدا کرده و روی کفغذ بگذارید.

پس از گذشت مدتی چه اتفاقی می افتد؟

با آب شدن یخ از ترکیب رنگها، چه رنگهای جدیدی بدست آمد؟

توجه: از این یخهای رنگی برای خوردن استفاده نکنید.

فعالیت عملکردی



با کمک بزرگ ترهایتان مقداری کاموای رنگی و پنبه تهیه کنید. سپس

روی کاغذ یک آدمک نقاشی بکشید و با پنبه گلوله‌های برفی بسازید و

نقاشی خود را تبدیل به یک روز زمستانی کنید.

حالا آدمک شما نیاز به کلاه و شال گرم دارد، با کلموا آن را پوشش دهید.

به نظر شما چه رنگ لباسی مناسب فصل سرما است؟