

آزمون و کاربردگ فصل ۱۱
علوم اول دبستان
بهمراه خلاصه فصل



به نام خدا

دبستان دخترانه شهدای صایران

نام و نام خانوادگی:

سوالات مربوط به بخش ۱۱: دنیای سرد و گرم

۱- از گرما چه استفاده هایی می شود؟

۲- آیا گرما در همه جا به یک اندازه است؟

۳- چه چیز یخ را آب می کند؟



www.mamplus.com

۴- برای گرم کردن خانه از چه وسایلی استفاده می شود؟



۵- گرما و نور زمین از چیست؟



۶- یک وسیله ی گرم کننده مناسب چگونه است؟ بدون دود، تمیزتر و راحت تر است و کم مصرف می باشد و همه جا را یکنواخت گرم می کند.

۷- چه شغل هایی برای انجام کار خود نیاز به گرما دارند؟ شیشه سازی، اتوکشی، قنادی، نانواپی و رستوران

۸- چرا در تابستان ها جای خنک و در زمستان ها به جای گرم احتیاج داریم؟ چون انسان نه گرمای زیاد را می تواند تحمل کند و نه سرمای زیاد.

۹- به جز گرم کردن خانه از گرما چه استفاده ی دیگری می شود؟

۱۰- در خانه غذا را روی چه می پزند؟



۱۱- در گذشته برای گرما و پخت غذا از چه استفاده می شده است؟



۱۲- چند چیز نام ببرید که گرما دارند؟

www.mamplus.com

۱۳- کدام یک فقط گرما دارد؟



۱۴- کدام یک هم گرما وهم نور دارد؟



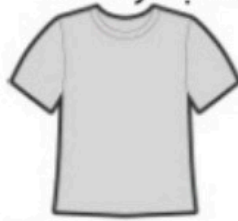
۱۵- کدام یک فقط نور دارد؟



۱۶- چند چیز نام ببرید که نور داشته باشند؟ لامپ روشن، مهتابی، شمع .

۱۷- در زمستان لباس تیره بپوشیم یا روشن؟ چرا؟ تیره چون گرما را در خود نگه می دارد.

۱۸- در زمستان پوشیدن کدام لباس مناسب تر است؟



۱۹- اگر تمام وسایل تولید کننده گرما و سرما از بین برود چه می شود؟ ما هم از بین می رویم.

۲۰- چگونه می توان از هدر رفتن گرما جلوگیری کرد؟ بخاری ها را روی درجه زیاد نگذارید، پنجره ها را باز نگه ندارید و لباس مناسب بپوشید.

۲۱- چه لباسی مخصوص فصل تابستان است؟



۲۲- چرا شب خنک تر از روز است؟ چون روز خورشید زمین را گرم می کند ولی در شب خورشید نیست.

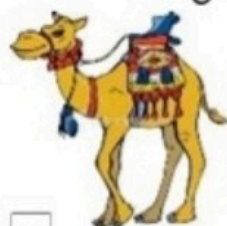
www.mamplus.com

۲۳- در چه فصلی هوا گرم است و باید چه لباسی بپوشید؟

۲۴- چه جانوری در جای گرم نمی تواند زندگی کند؟



۲۵- چه جانوری در جاهای گرم نمی تواند زندگی کند؟



۲۶- در تابستان پوشیدن کدام رنگ مناسب است؟



۲۷- در زمستان پوشیدن کدام رنگ مناسب است؟



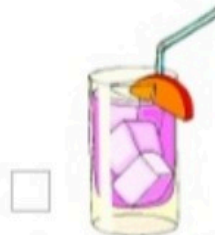
۲۸- کدام شغل برای انجام کار خود نیاز به گرما دارد؟



۲۹- در زیر نور آفتاب کدام رنگ زودتر گرم می شود؟



۳۰- آدم برفی کدام یک را دوست ندارد؟



۳۱- در یک روز سرد زمستانی خوردن کدام یک مناسب است؟



۳۲- برای گرم کردن کلاس کدام وسیله مناسب تر است؟



به نام خدا

آزمون تستی تصویری علوم فصل یازدهم

آزمون فصل یازدهم

دنیای سرد و گرم

۱- گرمترین فصل سال است.



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۲- کدام یک گرمتر است؟



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۳- برای گرم کردن خانه استفاده می کنیم.



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

www.mamplus.com

۴- در سرمای زمستان می خوریم.



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۵- از لباس های زمستانه است.



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۶- هم نور دارد هم گرما دارد.



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۷- کره زمین را گرم و روشن می کند.



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۸- گرما دارد نور ندارد.



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

www.mamplus.com

۹- آدم برفی آن را بیشتر دوست دارد.



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۱۰- با گرمای آن لباس زیبا می شود.



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

(ستاره)

بارک الله

(همکلاسی)

دنیای سرد و گرم

- ۱ - آدمک یخی در کجا زودتر آب می شود؟ در گرما و جایی که خورشید می تابد .
 - ۲ - آدمک یخی در کجا دیر تر آب می شود چرا ؟ در سایه چون هوا خنک تر است.
 - ۳ - در فصل تابستان چه نوع لباسی را باید پوشید چرا؟ لباس سفید و نازک چون گرمای خورشید را به خود نمی گیرد .
 - ۴ - در فصل زمستان چه نوع لباسی را باید پوشید چرا؟ لباس ضخیم و پشمی و تیره چون تمام گرمای خورشید را به خود می گیرد و زودتر گرم می شوند .
 - ۵ - چه جانورانی در جاهای سرد تر می توانند زندگی کنند ؟ جانورانی که مو یا پشم و چربی بیشتری در بدن خود داشته باشند مانند شتر دو کوهانه که هم پشم کلفت تر و هم چربی بیشتری در کوهانش دارد و می تواند بهتر در جای سرد تر زندگی کند .
 - ۶ - انبار یخ یا یخچال چیست ؟ در گذشته و در فصل سرما مردم یخ را در زمین زمین انبار و جمع می کردند تا در گرمای تابستان از آن استفاده کنند به این محل ها انبار یخ یا یخچال می گفتند .
- www.mamplus.com
- ۷ - آیا همه چیزها به یک اندازه گرم می شوند ؟ خیر . بعضی زودتر و بعضی دیرتر گرم و سرد می شوند .

۸ - کجای کشور عزیز ما ایران گرم تر و در کجا هوا سردتر است؟ در مناطق کوهستانی که برف زیاد می بارد هوا سرد تر و در بیابان ها و مناطق غیر کوهستانی مانند کویر ها مخصوصا در طول روز هوا بسیار گرم است .

۹ - برای گرم کردن خانه خود از چه وسیله هایی استفاده می کنند؟ بخاری گازی - بخاری برقی - شوفاژ و ...

۱۰ - برای پختن غذا به چه چیزهایی احتیاج داریم؟ گرما مثل آتش

۱۱ - گرما و نور زمین از چیست؟ از خورشید

۱۲ - دو جسم سیاه و سفید در زیر نور خورشید قرار داده ایم، کدام زودتر گرم می شود؟ چرا؟ جسم سیاه، چون تیره است و گرما را به خود می گیرد.

۱۳ - برای جلوگیری از هدر رفتن گرما در خانه چه می کنید؟ درها را می بندیم و پشت پنجره ها را پرده می زنیم. در زمستان جلوی پنجره ی کولر را بگیریم تا هوای سرد کم تر وارد خانه شود .

www.mamplus.com

۱۴ - از گرما یا آتش چه استفاده هایی می کنیم؟ برای تهیه غذا و گرم کردن خانه - گرم کردن آب و بسیاری از شغل ها مانند کوره پزی - شیشه گری - شیرینی پزی - نانوایی رستوران ها . طلا سازی و کارخانه هایی مانند ذوب آهن برای انجام کار هایشان به گرما نیاز دارند .

۱۵ - چند وسیله که فقط گرما دارند؟ بخاری - اتو - پلو پز - سرخ کن - سماور

۱۶ - چند وسیله که فقط نور دارند؟ چراغ قوه - لامپ - تلویزیون زمان روشن بودن - شب ها نور ماه

۱۷ - چند وسیله که هم نور دارند و هم گرما؟ آتش - خورشید - شمع روشن

۱۸ - چهار خوراکی و نوشیدنی سرد را نام ببرید؟ شربت یا نوشابه ای که از داخل یخچال بیرون آورده ایم، بستنی، فالوده، یخ

۲۰ - چرا استفاده از بخاری گازی و نفتی بدون دود کش مناسب در محیط در بسته

خطرناک است؟ چون وقتی بخاری می سوزد در اثر سوختن آتش یک گاز سمی

خطرناک که همان گاز کربن است تولید می شود و وقتی دود کش مناسب بخاری

نداشته باشد و هوای محیط بسته باشد این گاز سمی در هوا زیاد می شود که باعث

خواب آلودگی - بی هوشی و مرگ موجودات زنده می شود. www.mamplus.com

پسر کلم موفق باشی





به نام خدای خوبی ها



علوم فصل (۱۱)

نام و نام خانوادگی : _____ آزمون عملکردی





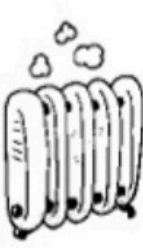




طراح: زهره جانی پور

هدف کلی : شناخت دنیای سرد و گرم ، تشخیص و تفکیک نور و گرما

ابزار مورد نیاز: مداد رنگی

شرح عملکرد : فرزندم دایره ی وسایلی که فقط نور دارند را زرد ، فقط گرما دارند را قرمز و وسایلی که

هم نور دارند هم گرما را نارنجی کن . حالا اگر دوست داری شکل ها را هم رنگ بزن .

		
<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"/>

www.mamplus.com

تحقق نیافته	نسبتاً تحقق یافته	تحقق یافته	مقیاس درجه بندی
			با دقت و زیبا رنگ آمیزی می کند.
			در استفاده از ابزار چسب و قیچی مهارت دارد.
			جهت سایه را با توجه به جهت تابش نور خورشید تشخیص می دهد.
			در فعالیت مورد نظر سرعت ، دقت و نظم لازم را رعایت می کند.
			بازخورد آموزگار:



احساس من از انجام این فعالیت

به نام حضرت دوست

نمونه سوالات پیشنهادی فصل ۱۱ علوم اول دبستان همراه با پاسخ

وقتی خورشید در آسمان است هوا چگونه است؟ گرم

اگر آب را در جایی یخچال بگذاریم چه می شود؟ یخ می زند.

آدم برفی و آدمک یخی در کجا دیرتر آب می شوند؟ در سایه چون خنک تر است.

آدم برفی و آدمک یخی در کجا زودتر آب می شوند؟ در جایی که نور خورشید باشد چون گرم تر است.

در آفتاب پارچه ی سفید زودتر گرم می شود یا پارچه تیره؟ پارچه تیره

در فصل تابستان چه لباسهایی باید بپوشیم؟ لباسهای رنگ روشن و نازک و نخی تا نور خورشید را کم تر به خود جذب کند.

در فصل زمستان چه لباسهایی باید بپوشیم؟ لباسهای رنگ تیره و ضخیم تا گرما را بیشتر به خود جذب کند.

www.mamplus.com

چه جانورانی در جای سردتر می توانند زندگی کنند؟ جانورانی که هم پشم بیشتری دارند هم پوست ضخیم تر و هم در بدنشان چربی بیشتری دارند

چند خوراکی و نوشیدنی گرم را نام ببر. چای، قهوه، آتش، سوپ

چند خوراکی و نوشیدنی سرد را نام ببر. بستنی، شربت، آبمیوه، الویه، فالوده، یخ

چند وسیله نام ببر که فقط گرما دارند. اتو، شوفاز، سماور، پلوپز

چند وسیله نام ببر که فقط نور دارند. تلوزیون، چراغ قوه، ماه

چند وسیله نام ببر که هم نور دارند هم گرما. بخاری لامپ، خورشید، شمع

برای صاف کردن چروک لباسها از چه وسیله ای استفاده می کنند؟ اتو

در زمان قدیم برای صاف کردن چروک لباسها از چه وسیله ای استفاده

می کردند؟ اتوی زغالی

برای گرم کردن خانه از چه وسایلی استفاده می کنند؟ بخاری شویفاژ، شومینه

برای هدر نرفتن گرمای خانه چه کاری می توان انجام داد؟ در ها و پنجره ها را

می بندیم، پرده ضخیم آویزان می کنیم، لباس خیم می پوشیم و شعله ی بخاری را کم می کنیم ، دریچه ی کولر را می بندیم.

از گرما چه استفاده هایی می شود؟ برای پختن غذا، گرم کردن خودمان ،

درست کردن شیشه ، جوش دادن آهن ، کوره های آجرپزی، قنادی ها ،

نانوایی ها ، کارخانه ها

پرنورترین و گرم ترین چیزی که می شناسید چیست؟ خورشید

www.mamplus.com