



## 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 .
- 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 .

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 - پلوپز - 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، دایخ

۲۰ - چرا استفاده از بخاری گازی و نفتی بدون دودکش 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 دودکش 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.

پسر گلم موفق باشی

