





وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش استان همدان  
معاونت آموزش ابتدایی  
اداره تکنولوژی و گروه‌های آموزشی



درسنامه و آزمون  
علوم پایه اول  
درس یازدهم

(صفحه ۷۱)

## درس ۱۱ : دنیای سرد و گرم

### هدف:

آشنایی دانش آموزان با آب و هوای گرم و سرد آشنایی با گرما و راه های نگهداری از گرما

### درسنامه :

- بر روی کره ی زمین بعضی جاها گرم و بعضی جاها سرد هستند.
- در کشور ما ایران هم بعضی از شهرها آب و هوای گرم و تعدادی از شهرها آب و هوای سرد دارند.
- ما باید در آب و هوای گرم لباس مناسب بپوشیم. لباس های رنگ روشن کمتر گرما را جذب می کند. و برای فصل تابستان مناسب تر است.
- همچنین ما باید در فصل زمستان که آب و هوا سرد تر است لباس های گرم بپوشیم.
- ما از گرما در زندگی استفاده های زیادی می کنیم.
- از جمله وسایلی که با گرما کار می کند می توانیم اتو، بخاری و شوفاژ را نام ببریم.
- همچنین در پخت غذا و نان هم از گرما استفاده می کنیم.
- در گذشته در فصل زمستان برای گرم شدن از کرسی استفاده می کردند.
- اما در حال حاضر از انواع بخاری ها شوفاژ و شومینه استفاده می شود.
- گرما از انرژی های مهم در زندگی ما است.
- ما باید از گرما به خوبی نگه داری کنیم و مانع هدر رفت گرما شویم.

### فعالیت:

راهکارهایی برای جلوگیری از هدر رفتن گرما بیان کنید.