



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

علوی

مدارس هزاره سوم

علم و زندگی

امروزه در بعضی از کشورها از نور و گرمای خورشید برای گرم کردن آب و پختن غذا و تولید برق استفاده می‌شود.
در کشور ما ایران از گرما و نور خورشید در آب گرم‌کن‌ها و تولید برق استفاده می‌شود.



در گروه خود استفاده از خورشید را به جای سوخت‌ها با هم مقایسه کنید و به کلاس گزارش دهید.
تکرار: نور و گرمای خورشید برای روشنایی و گرم کردن خانه‌ها استفاده کنیم و نیز برای به حرکت درآوردن قطارها و هواپیماها از باتری‌های خورشیدی استفاده کنیم.
در این صورت سوخت‌های فسیلی استفاده نمی‌شوند و علاوه بر این آلودگی هوا نیز کاهش می‌یابد. در نتیجه این منابع برای نیازهای ضروری و غیر آلودگان بخیره می‌شوند.

از بزرگ‌ترهای خانوادگی خود پرسید که در زمان‌های گذشته برای پختن غذا و گرم کردن خانه از چه وسیله‌ای استفاده می‌کردند؟ سوخت این وسیله چه بوده است؟

از چراغ نفتی که سوخت آن نفت بوده و برای پختن غذا و گرم کردن خانه استفاده می‌کردند.

یا از کرسی و چوب برای تولید گرما و گرم کردن خانه استفاده می‌شده است.

طبقه‌بندی کنید

وسایل زیر را مثل جدول به دو دسته طبقه‌بندی کنید:

هواپیما - قطار - کشتی - قایق پارویی - کالسکه - دوچرخه - فرغون - اتوبوس - سبد چرخ‌دار خرید

نیاز به سوخت ندارند

نیاز به سوخت دارند

قایق پارویی کالسکه دوچرخه

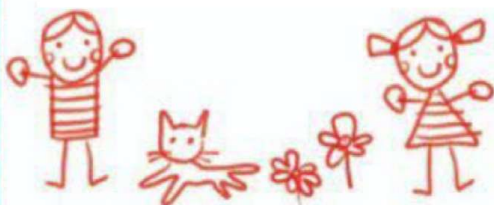
هواپیما قطار

فرغون سبد چرخ‌دار خرید

کشتی و اتوبوس

به همراه کودک خود در یکی از روزهای گرم تابستان، پختن غذا را با استفاده از خورشید تجربه کنید.

صفحه ۵۹ درس ۷





هوای پاک

بچه‌ها در یک منطقه‌ی خوش آب و هوا از وسیله‌ی نقلیه پیاده می‌شوند. بعضی از بچه‌ها شاخه‌های خشک درخت‌ها را از روی زمین جمع‌آوری می‌کنند تا با آن آتش درست کنند و از آن برای گرم شدن و پختن سیب‌زمینی‌ها استفاده کنند. بچه‌ها از اینکه دیگر از دود و بوق خودروها خبری نیست، خیلی خوش‌حالتند.

گفت‌وگو کنید

سوخت مورد نیاز هریک از وسیله‌های پخت غذا را مشخص کنید.



نفت



کپسول گاز (مایع)



گاز شهری



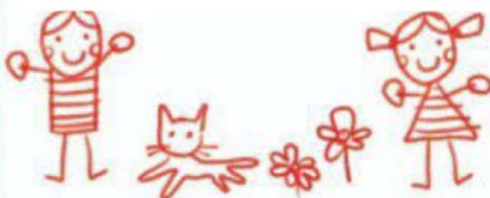
چوب یازغال

آیا تا به حال برای پختن غذا از چوب استفاده کرده‌اید؟ آیا موافقت دیگران هم این کار را انجام دهند؟ چرا؟

خیر چون باعث آلوده شدن هوا می‌شود در ضمن چوب جز سوخت‌هایی است

که برگرداندن آن به طبیعت سال‌های سال طول می‌کشد و اگر قرار باشد

از چوب برای گرم کردن و پختن غذا استفاده شود به زودی تمام چوب‌های روی زمین تمام می‌شود و جنگل نابود می‌شود





موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

علوی

مدرس هزاره سوم

علم و زندگی

امروزه در بعضی از کشورها از نور و گرمای خورشید برای گرم کردن آب و پختن غذا و تولید برق استفاده می‌شود.
در کشور ما ایران از گرما و نور خورشید در آب گرم‌کن‌ها و تولید برق استفاده می‌شود.



در گروه خود استفاده از خورشید را به جای سوخت‌ها با هم مقایسه کنید و به کلاس گزارش دهید.
آنها از نور و گرمای خورشید برای پختن غذا و گرم کردن آب و تولید برق استفاده می‌کنند.
در این صورت سوخت‌های فسیلی استفاده نمی‌شوند و علاوه بر این آلودگی هوا نیز کمتر می‌شود. در نتیجه این منابع برای نیازهای ضروری و شیرین زندگی ما بسیار مفید است.

از بزرگ‌ترهای خانوادگی خود پرسید که در زمان‌های گذشته برای پختن غذا و گرم کردن خانه از چه وسیله‌ای استفاده می‌کردند؟ سوخت این وسیله چه بوده است؟

از چراغ نفتی که سوخت آن نفت بوده و برای پختن غذا و گرم کردن خانه استفاده می‌کردند.

یا از کرسی و چوب برای تولید گرما و گرم کردن خانه استفاده می‌شده است.

طبقه‌بندی کنید

وسایل زیر را مثل جدول به دو دسته طبقه‌بندی کنید:

هوایما - قطار - کشتی - قایق پارویی - کالسکه - دوچرخه - فرغون - اتوبوس - سبد چرخ‌دار خرید

نیاز به سوخت ندارند

نیاز به سوخت دارند

قایق پارویی کالسکه دوچرخه

هوایما قطار

فرغون سبد چرخ‌دار خرید

کشتی و اتوبوس

به همراه کودک خود در یکی از روزهای گرم تابستان، پختن غذا را با استفاده از خورشید تجربه کنید.

صفحه ۵۹ درس ۷

