

۱ - سوخت چیست؟ موادی مثل نفت، بنزین، گاز و گازوییل را سوخت گویند.

۲ - در جایگاه های سوخت، چه سوخت هایی وجود دارد؟ بنزین، گازوییل، نفت، گاز

۳ - به غیر از نفت، بنزین، گاز و گازوییل چه سوخت هایی را می شناسی؟ زغال سنگ - چوب -

روغن حیوانی

۴ - برای انجام چه کارهایی از سوخت ها استفاده می شود؟ حرکت اتومبیل ها، هواپیماها، پختن غذا،

تولید در کارخانه ها، گرم کردن خانه، آب آبگرم کن و ...

۵ - در گذشته بیش تر مردم از چه سوخت هایی استفاده می کردند؟ از سوخت های چوب، زغال

سنگ و روغن حیوانی

۶ - با تمام شدن سوخت ها چه مشکلاتی برای ما پیش می آید؟ زندگی انسان ها با مشکلات فراوان

روبرو می شود، ماشین ها قادر به حرکت نخواهند بود و تمام دستگاه های برقی از کار خواهند افتاد و

ما برای پخت و پز و گرم کردن خانه و ... مشکلات زیادی خواهیم شد.

۷ - سوخت هایی مثل نفت و بنزین و گاز چه عیب هایی دارند؟ تمام شدنی هستند - آلودگی دارند

۸ - چه پیشنهاد هایی برای حفظ سوخت برای آینده دارید؟ - صرفه جویی در مصرف سوخت ها -

استفاده از انرژی آب، باد و خورشید

۹ - چرا انرژی آب و باد و خورشید مناسب هستند؟ آلودگی ندارند - تمام نشدنی هستند.

۱۰ - در زمان های گذشته برای پختن غذا و گرم کردن خانه از چه وسیله ای استفاده می کرده اند؟

سوخت این وسیله چه بوده است؟

از کرسی زغالی ، بخاری های هیز می و نفتی برای گرم کردن خود و خانه ، برای پخت و پز از اجاق های گلی که سوخت آن ها چوب و هیزم بوده استفاده می کرده اند .

۱۱ - آیا جایگزینی برای سوخت ها که هوا را آلوده می کنند وجود دارد؟ بله . استفاده از انرژی خورشید ، باد ، آب و انرژی هسته ای

۱۲ - از نور و گرمای خورشید چه استفاده هایی می شود؟ رشد گیاهان و جانوران ، خشک کردن لباس ها ، باعث بخار شدن آب و تشکیل ابر و ریزش باران می شود و زمین را گرم می کند تا انسان و موجودات دیگر بتوانند بر روی آن زندگی کنند .

۱۳ - امروزه از نور و گرمای خورشید چه استفاده هایی می شود؟ برای گرم کردن آب و پختن غذا و تولید برق

۱۴ - باد چگونه به انسان ها کمک می کند؟ از قدیم باد برای حرکت کشتی ها ، خشک کردن لباس ها و آسیاب های بادی استفاده می شده است و امروزه از منابع مهم تولید برق محسوب می شود .

۱۵ - دو نمونه مثال بزنید که نشان دهد چگونه سوخت ها به هدر می رود؟

روشن بودن لامپ های اضافی ، بیرون ریختن بنزین از باک اتومبیل ، گرمای بیش از حد خانه