

مطالب مهم و نکات کلیدی علوم تجربی پایه دوم فصل ۲

✓ موادی مثل نفت ، بنزین ، گازوئیل و گاز را **سوخت** می گویند. سوخت ها می سوزند و **گرما** تولید می کنند. باعث آلودگی هوا می شوند.

✓ بدون سوخت ها وسایل نقلیه نمی توانند حرکت کنند ، پخت و پز انجام نمی گیرد و گرم شدن خانه ، مدرسه ها و محل کارها با مشکل روبرو خواهد شد.

تمام شدنی : مانند نفت ، گاز و بنزین



انواع سوخت

تمام نشدنی : مانند نورخورشید ، باد و آب جاری (مانند آب گرمکن خورشیدی و تولید برق)



علوی

مدارس هزاره سوم



✓ سوخت ها تمام شدنی هستند. باید در مصرف سوخت ها صرفه جویی کنیم و به جای سوخت ها از نور و گرمای خورشید و باد استفاده کنیم.

✓ در قدیم به جای نفت از چ.ب و ذغال برای گرم کردن و پختن غذا استفاده می شد.

✓ وسایلی مانند هواپیما ، قطار ، کشتی و اتوبوس به سوخت نیاز دارند ولی دوچرخه ، سبد چرخ دار وقایق پارویی به سوخت نیاز ندارند.

✓ شکل زیر مسابقه ماشین بادی که دانش آموزان طراحی کرده اند که به وسیله باد کار می کند.



▪ به نظر شما آیا ممکن است روزی مجبور شویم از ماشین بادی استفاده کنیم ؟

علوی

مدارس هزاره سوم