

فصل هفتم (اگر تمام شود...)

- ۱- بوی دود و صدای بوق خودروها برای انسان است. (آزار دهنده)
- ۲- مسیر حرکت خودروها در جاده ها شلوغ تر است یا در شهر یا روستا ها؟ در شهرها
- ۳- دود خودروها چه زیان هایی دارد؟ باعث آلودگی هوا می شود و برای سلامتی انسان ها، گیاهان، جانوران ضرر دارد.
- ۴- سوخت چیست؟ سوخت ماده ای است که برای تولید گرما آن را می سوزاند.
- ۵- سوخت های مهم را نام ببرید؟ نفت - بنزین - گازوئیل - گاز - زغال.
- ۶- از سوخت چه استفاده هایی می شود؟ حمل و نقل - پخت و پز - گرم کردن
- ۷- در جایگاه سوخت چه سوخت هایی وجود دارد؟ نفت - بنزین - گازوئیل - گاز
- ۸- اگر سوخت ها نبودند چه مشکلاتی پیش می آمد؟ وسایل نقلیه نمی توانستند حرکت کنند. پخت و پز انجام نمی شد و برای گرم کردن خانه ها و مدرسه و محل کار با مشکل رو به رو می شدیم.
- ۹- آیا ما حق داریم هر چه می خواهیم از سوخت ها استفاده کنیم؟ نه خیر - باید در مصرف آن صرفه جویی کنیم
- ۱۰- چگونه می توانیم در مصرف سوخت ها صرفه جویی کنیم؟ 1- به جای استفاده از ماشین شخصی از وسایل حمل و نقل عمومی استفاده کنیم. 2- از هدر رفتن گرما در خانه و مدرسه و محل کار جلوگیری کنیم، 3- استفاده از نور و گرمای خورشید و باد به جای سوخت ها.

- ۱۱- چند وسیله نقلیه نام ببرید؟ ماشین - اتوبوس - مترو - قطار - موتور - هواپیما
- ۱۲- سوخت هواپیما چیست؟ نوعی بنزین که مخصوص هواپیما است.
- ۱۳- سوخت خودروها چیست؟ بنزین و در برخی موارد گاز است.
- ۱۴- سوخت کامیون چیست؟ گازوئیل
- ۱۵- همه ی وسایل نقلیه برای حرکت به چه چیزی نیاز دارند؟ به سوخت
- ۱۶- آیا موافقید که برای پختن غذا از چوب استفاده کنیم؟ چرا؟ نه خیر - چون باعث آلودگی هوا می شود و درختان از بین می روند.
- ۱۷- امروزه در بعضی از کشورها از و خورشید برای گرم کردن آب و پختن غذا و تولید برق استفاده می شود. (نور-گرما)
- ۱۸- چرا بهتر است به جای سوخت ها از نور و گرمای خورشید و باد استفاده کنیم؟ چون 1 - سوخت ها هدر نمی روند . 2 - هوا آلوده نمی شود . 3 - خورشید و باد هیچ وقت تمام نمی شوند .
- ارزان است
- ۱۹- کدام را اگر زیاد استفاده کنیم تمام می شود؟ نفت
- ۲۰- مصرف نکردن کدام یک باعث هدر نرفتن سوخت ها می شود؟ باد
- ۲۱- مصرف کردن کدام یک باعث آلودگی هوا می شود؟ گاز
- ۲۲- از نور و گرمای خورشید چه استفاده هایی می شود؟ گرم کردن آب (آبگرمکن خورشیدی) - پختن غذا - تولید برق - در حرکت بعضی از ماشین ها و کارهای دیگر از آن استفاده می شود.
- ۲۳- در زمان های گذشته برای پختن غذا و گرم کردن خانه ها از چه چیزی استفاده می کردند؟
- پختن غذا = هیزم (چوب) - زغال
- گرم کردن خانه ها = بخاری های نفتی - کرسی
- ۲۴- طبقه بندی کنید:
- ✓ نیاز به سوخت دارند : هواپیما - قطار - اتوبوس - ماشین - کشتی

✓ نیاز به سوخت ندارند : قایق پارویی - کالسکه - فرغون - دوچرخه - سبد چرخ دار خرید

۲۵ - مصرف بیش از حد سوخت ها باعث چه چیزی می شود ؟ آلودگی هوا.

۲۶ - چرا هوای روستا تمیزتر از هوای شهرها است ؟ چون در روستا، دود ماشین و دیگر سوخت ها بسیار کم است.