

تأثیرات نفت خام روی زندگی ما

نفت خام به دو صورت استفاده می شود:

1. برای سوختن، 5/4 نفت تولیدی در جهان صرف سوزاندن و تولید گرما می شود.
 2. برای ساختن، 5/1 نفت تولیدی در جهان صرف ساختن مواد شیمیایی جدید مانند پلی اتن می شود.
- ساده ترین هیدروکربن، متان CH₄ است.



راه های جلوگیری از افزایش مقدار کربن دی اکسید در هواکره و حفظ محیط زیست؟

- کاهش مصرف انرژی
- استفاده ی کمتر از خودروی شخصی و بهبود کیفیت سوخت خودروها
- کاهش مصرف گوشت
- کاهش مصرف پلاستیک
- کاشت درخت
- بازیافت زباله ها
- استفاده از انرژی باد و خورشید

مقایسه ی کربن دی اکسید تولید شده در اثر تولید مقدار معینی برق توسط منابع مختلف تولید برق:

انرژی باد > انرژی زمین گرمایی > انرژی خورشیدی > نفت خام > زغال سنگ

پلاستیک های ماندگار

پلاستیک ها از نفت خام به دست می آیند.

ویژگی ها: ارزان قیمت، عمر طولانی، استحکام بالا و ماندگار در طبیعت

مشکلات: خیلی دیر در طبیعت تجزیه می شوند

بخش سوم جزوه ی شیمی فصل سوم پایه ی نهم

عواقب: افزایش زباله های پلاستیکی و آسیب به گیاهان و حیوانات

راه حل: کاهش مصرف و بازیافت پلاستیک ها

کاهش مشکل مصرف پلاستیک

- استفاده از کیسه های پارچه ای یا کاغذی
- بازیافت پلاستیک
- خرید محصولات با پلاستیک کمتر
- جایگزین کردن چوب و فلز به جای پلاستیک