

مرجع سوالات و محتوای آموزشی

ابتدایی-دوره متوسطه اول و دوم

زبان خارجه - فناوری اطلاعات



www.novinmad.ir



با استفاده از مطالب استاد:
حمیدرضا ذوالفقار
Artwoofer@yahoo.com

مطالعات اجتماعی

درس هشت (انرژی را بهتر مصرف کنیم) (بخش اول)

۱. مهم ترین منبع مصرف انرژی در دنیای امروز چیست؟ ج: سوخت های فسیلی
۲. چرا به منابع سوخت های فسیلی، غیر قابل تجدید می گویند؟ ج: زیرا میلیون ها سال طول می کشد تا در اعماق زمین تشکیل شوند.
۳. چرا همه ی کشورها تلاش می کنند، انرژی های نو را جایگزین سوخت های فسیلی کنند؟ ج: چون سوخت های فسیلی غیر قابل تجدید هستند.
۴. نام دیگر انرژی های نو چیست؟ ج: انرژی های قابل تجدید
۵. انرژی نو یا قابل تجدید را تعریف کنید. ج: انرژی های نو آن دسته از منابع انرژی هستند که تمام نمی شوند و همواره می توان از آن ها استفاده کرد. مانند انرژی خورشید، باد و آب.
۶. دو برتری مهم انرژی های نو را در مقایسه با سوخت های فسیلی بیان کنید. ج: ۱- انرژی های نو تمام نمی شوند ۲- انرژی های نو محیط زیست را آلوده نمی کنند.
۷. استفاده از انرژی های نو در کشور ما چگونه است؟ ج: متخصصان کشور ما تلاش می کنند تا با مطالعه و تحقیق و ساختن دستگاه ها و ابزار ها، از انرژی های نو هر چه بیش تر استفاده کنند.
۸. در کشور ما از انرژی خورشید چه استفاده هایی می توان کرد؟ ج: از انرژی خورشید می توان برای گرم کردن هوا یا آب استفاده کرد و همچنین از آن انرژی الکتریکی به دست آورد.
۹. برتری آبگرمکن خورشیدی بر سایر آبگرمکن ها چیست؟ ج: محیط زیست را آلوده نمی کند و انرژی کمتری مصرف می کند.
۱۰. از انرژی باد در چه جاهایی می توان استفاده کرد؟ ج: جاهایی که در بیش تر اوقات سال باد می وزد.
۱۱. از انرژی باد چه استفاده ای می توان کرد؟ ج: انرژی باد توربین ها را به حرکت در می آورد و انرژی الکتریکی تولید می کند.

دبستان شهید سید احمد آلبوشوکه شهرستان امیدیه
گرد آورنده: محسن سوقی معلم کلاس ششم

Mohsens1214s@gmail.com

Mohsen1214.blogfa.com

مطالعات اجتماعی

درس هشت (بخش دوم)

۱. انرژی هسته ای چگونه پدید می آید؟ ج: انرژی هسته ای از شکافتن هسته ی بعضی از عناصر مانند اورانیوم پدید می آید.
۲. اورانیوم چگونه به دست می آید؟ ج: سنگ اورانیوم در طبیعت وجود دارد و از معادن استخراج می شود.
۳. اورانیوم در کشور ما از کجا استخراج می شود؟ ج: از معادن اورانیوم استان یزد
۴. انرژی هسته ای قابل تجدید است یا خیر؟ چرا؟ ج: قابل تجدید نیست چون روزی معادن آن تمام می شود.
۵. فرق مهم انرژی هسته ای با سایر انرژی ها چیست؟ ج: فرق مهم آن این است که با مقدار کمی از آن انرژی بسیار زیادی تولید می شود.
۶. با یک کیلوگرم اورانیوم چه مقدار انرژی تولید می شود؟ ج: یک کیلوگرم اورانیوم معادل سوختن ۱۲۰۰۰ بشکه ی نفت انرژی تولید می کند.
۷. نیروگاه اتمی ایران در کدام استان قرار دارد؟ ج: بوشهر
۸. بیشترین استفاده از نیروگاه هسته ای برای تولید چه انرژی است؟ ج: برای تولید انرژی الکتریکی

۹. مزیت های وسایلی که از انرژی خورشیدی استفاده می کنند بر وسایلی که با باتری کار می کنند ، چیست ؟ ج : ۱ - انرژی باتری تمام می شود اما انرژی خورشید تمام نمی شود ۲ - باتری استفاده شده در طبیعت تجزیه نمی شود و ایجاد آلودگی می کند اما انرژی خورشید آلودگی ندارد ۳ - انرژی خورشید رایگان است اما برای خرید باتری باید مقداری پول هزینه کرد .

۱۰. در مصرف سوخت های فسیلی چه نکاتی را باید رعایت کنیم ؟ ج : اگر بخاری روشن است در و پنجره باز نمانند_ شومینه استفاده نکنیم_ به جای زیاد کردن بخاری ، لباس های مناسب بپوشیم .

۱۱. در مصرف برق باید به چه نکاتی توجه کنیم ؟ ج : لامپ های اضافی را خاموش کنیم_ در یخچال را زیاد باز و بسته نکنیم_ از لامپ های کم مصرف استفاده کنیم_ در ساعات اوج مصرف برق (پیک) از وسایل برقی پر مصرف مثل اتو و ماشین لباس شویی استفاده نکنیم

۱۲. برجسب انرژی چیست و چرا روی برخی لوازم نصب می شود ؟ ج : برجسب انرژی هفت رنگ دارد و میزان مصرف انرژی را در وسایل نشان می دهد . در وسیله ای که می خریم ، هر چه فلش آن به سمت رنگ سبز پررنگ (A) نزدیک تر باشد ، آن وسیله بهتر است ؛ یعنی انرژی کم تری مصرف می کند و کارایی آن بیش تر است .

۱۳_ سه شهر در ایران نام ببرید که در آن ها انرژی های نو کاربرد دارد و نوع کاربردها را بنویسید.

حمام خورشیدی در یزد_ نیروگاه بادی در منجیل_ نیروگاه خورشیدی در شیراز

دبستان شهید سید احمد آلبوشوکه شهرستان امیدیه
گرد آورنده : محسن سوقی معلم کلاس ششم