



طلای سیاه

- ۱- منابع انرژی را نام ببرید. نفت، گاز، بنزین، گازوئیل، الکتریسیته و.....
- ۲- انواع انرژی را نام ببرید.
- سوخت های فسیلی نفت و گاز و زغال سنگ و.....
- انرژی نو یا قابل تجزیه (انرژی خورشید، آب و باد و.....)
- انرژی هسته ای
- ۳- اگر منابع انرژی نباشد چه اتفاقی می افتد؟ اگر منابع انرژی نباشد کارها انجام نمی شوند.
- ۴- سوخت فسیلی چیست؟ به زغال سنگ، نفت و گاز و مشتقات آنها، نظیر گازوئیل و بنزین سوخت های فسیلی می گویند.
- ۵- به چه انرژی هایی انرژی نو یا قابل تجزیه می گویند؟ انرژی خورشید، باد، آب و.....
- ۶- بیشترین انرژی ما از کدام گروه از انرژی ها به دست می آید؟ سوخت های فسیلی
- ۷- ایران از نظر داشتن منابع نفت و گاز چگونه است؟ ایران از بزرگ ترین دارندگان منابع نفت و گاز در جهان است.
- ۸- نفت چگونه بوجود آمده است؟ بیش تر دانشمندان معتقدند نفت از انباشته شدن بقایای جانوران و گیاهان در کف دریاها و قدیمی به وجود آمده است. این مواد در بین لایه های رسوبی قرار گرفته و بر اثر گرما و فشار زیاد و تغییرات شیمیایی در طی میلیون ها سال به نفت تبدیل شده اند.
- ۹- علاوه بر نفت و گاز بیشترین انرژی که ما از آن استفاده می کنیم چیست؟ برق
- ۱۰- بیش تر برق مورد نیاز ما چگونه تولید می شود؟ بیش تر برق مورد نیاز ما از طریق سوزاندن نفت و گاز در نیروگاه ها تولید می شود.
- ۱۱- برق حرارتی چیست؟ برق حرارتی به برقی گفته می شود که در نیروگاه ها با سوزاندن سوخت های فسیلی، آب را به بخار تبدیل می کنند. فشار بخار آب توربین ها را به حرکت در می آورد و برق (انرژی الکتریکی) تولید می کند.
- ۱۲- برق آبی چیست؟ برق آبی به برقی گفته می شود که با بستن سد بر روی رودهای پر آب و با استفاده از فشار آب ذخیره شده، توربین ها به حرکت در می آیند و برق (انرژی الکتریکی) تولید می شود.
- ۱۳- بیشتر برق کشور ما حرارتی است یا آبی؟ در کشور ما حدود ۸۵ درصد برق یا انرژی الکتریکی برق حرارتی است یعنی برای تولید آن میلیون ها بشکه نفت و گاز سوزانده شده است.

- ۱۴- چرا در کشور ما تولید برق آبی بسیار کم تر از برق حرارتی است؟ زیرا کشور ما از کشورهای کم باران جهان است و بخش وسیعی از آن در منطقه ی گرم و خشک قرار دارد و منابع آبی محدودی دارد.
- ۱۵- برای حفظ محیط زیست، استفاده از برق حرارتی بهتر است یا برق آبی؟ چرا؟ برق آبی بهتر است. زیرا برق حرارتی از سوزاندن سوخت های فسیلی به دست می آید که محیط زیست را آلوده می کند اما برق آبی آلودگی ایجاد نمی کند.
- ۱۶- بیش ترین منابع نفتی ایران در کجا ذخیره شده است؟ بیشتر منابع نفتی کشور در غرب در استان کرمانشاه و در جنوب غربی در استان خوزستان و خلیج فارس ذخیره شده است.
- ۱۷- مهم ترین میدان های نفتی جنوب و غرب را نام ببرید. میدان نفتی اهواز، آغاچاری، گچساران بی بی حکیمه، دهلران
- ۱۸- اولین چاه نفت ایران در کجا حفر شد؟ اولین چاه نفت ایران حدود صد سال پیش در مسجد سلیمان استان خوزستان حفر شد و به نفت رسید.
- ۱۹- پالایشگاه چگونه جایی است؟ پالایشگاه به مکانی گفته می شود که نفت را در آن جا تصفیه می کنند.
- ۲۰- نفت خام پس از استخراج به کجا می رود؟ نفت خام پس از استخراج از طریق لوله به پالایشگاه ها منتقل می شود. بیش تر نفت تصفیه شده و فرآورده های نفتی تولید شده در پالایشگاه از طریق لوله به نقاط مختلف کشور منتقل می شود.
- ۲۱- قبل از انقلاب اسلامی نفت ایران چگونه استخراج می شد؟ قبل از انقلاب اسلامی کشورهای خارجی تا مدت های طولانی از طریق شرکت های نفتی خودشان در استخراج و پالایش نفت ما دخالت می کردند و با قراردادهایی که با ایران می بستند، منافع زیادی از نفت ایران می بردند.
- ۲۲- بیش ترین منابع گاز ایران از کجا بدست می آید؟ از جنوب و شمال شرقی کشور به دست می آید.
- ۲۳- منابع گاز جنوب ایران در کدام استان هاست؟ استان خوزستان و منابع گاز عسلویه و کنگان در استان بوشهر و سرخون در استان هرمزگان
- ۲۴- منابع گاز شمال شرقی ایران در کدام استان هاست؟ منابع گاز خانگیران سرخس در استان خراسان رضوی
- ۲۵- آیا ایران دارای شبکه ی گاز رسانی است؟ بله، ایران دارای یک شبکه گاز رسانی است و گاز از طریق خط لوله ی سراسری به اغلب شهرهای ایران می رسد.
- ۲۶- بزرگترین تجارت جهان امروزی چیست؟ صادرات و واردات نفت و گاز بزرگ ترین تجارت در جهان امروزی است.

۲۷- کشورهای که نفت و گاز ندارند برای انجام فعالیت های خود چه می کنند؟ کشورهای که نفت و گاز ندارند، برای انجام فعالیت های خود مانند حمل و نقل و کارخانه هایشان نیازمند نفت و گاز کشورهای نفت خیز مانند ایران هستند.

۲۸- آیا ایران صادرات نفت دارد؟ بله، بخش عمده ای از نفت ایران به کشورهای دیگر صادر می شود.

۲۹- ایران با پولی که از صادرات نفت به دست می آورد چه می کند؟ در فعالیت های مختلف کشور استفاده می کند.

۳۰- به نظر شما، چرا تمام شدن نفت باعث نگرانی می شود؟ زیرا اگر روزی منابع نفت و گاز تمام شوند کشور دچار مشکلات اقتصادی می شود.

۳۱- صادرات نفت برای کشور ما چه اهمیتی دارد؟ بیشتر فعالیت های اقتصادی کشور به کمک فروش نفت راه اندازی می شود.

۳۲- چرا ایران تلاش می کند به صادرات نفت وابسته نباشد و سایر کالاها را به خارج صادر کند؟ زیرا از استخراج بیش از حد نفت جلوگیری شود و برای مصرف آیندگان منابع نفت و گاز باقی بماند و این که اگر روزی منابع نفت و گاز تمام شوند کشور دچار مشکلات اقتصادی نشود.

۳۳- آیا حق داریم همه ی نفت و گاز را استخراج کنیم و به فکر آیندگان نباشیم؟ خیر، منابع نفت و گاز به نسل های آینده هم تعلق دارد.

۳۴- سوختی که برای پخت و پز استفاده می شود چیست؟ گاز