



Роль, значение и проблемы топливно-энергетического комплекса.

- ▣ « У комплекса, который будем изучать сегодня, особая роль. Без этого комплекса не могут функционировать ни одна отрасль производства. И обеспечивая взаимосвязь всех хозяйственных объектов, его дальнейшее развитие жизненно необходимо каждому человеку »

Проблемный вопрос?

- ▣ «Почти в каждом выпуске новостей передают информацию об изменении цен на нефть? Почему это так важно?»

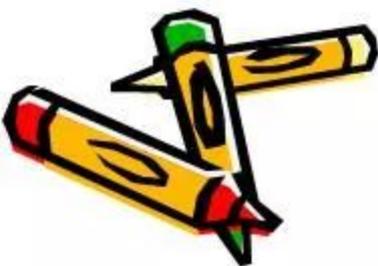
Для чего в стране нужен ТЭК?

- ▣ А) обеспечение энергии и топливом хозяйства
- ▣ Б) Экспортное
- ▣ В) Взаимосвязь с другими отраслями
- ▣ Г) ТЭК – заказчик на перевозку грузов
- ▣ Д) Предприятия ТЭК играют районообразующую роль.

Проблемы и перспективы

- во-первых, новые месторождения все дальше расположены в необжитых, труднодоступных для освоения, районах Севера России;
- во-вторых, добыча и транспортировка топлива постоянно дорожает;
- в -третьих, топливная промышленность и энергетика оказывают отрицательное воздействие на природу.
- Шахты недолговечны из-за исчерпаемости ресурса и необходимости поиска новых месторождений.
- Часто к местам добычи топлива тяжело проводить трубопроводы, дороги, возводить города;
- Должна быть социальная защищенность населения в районах с неблагоприятным климатом;
- низкая конкурентоспособность.
- - А перспектива одна- экономия или переход на альтернативные источники энергии

ФИЗМИНУТКА





- ▣ Вы- выпускники Московского геологоразведочного института и направляетесь на практику в разные регионы России с целью определения наиболее перспективных месторождений топливных полезных ископаемых.

□ План отчета группы:

- 1. По географическим координатам определите регион России.
- 2. Охарактеризуйте характер поверхности:
 - А) особенность рельефа
 - Б) тектоническая структура
- 3. Назовите преобладающее полезное ископаемое.
- 4. Начало и место освоение данного топлива.
- 5. Способы добычи и транспортировки данного топлива
- 6. Крупнейшие месторождения

План характеристики отрасли	Угольная промышленность	Нефтяная промышленность	Газовая промышленность
Регион по координатам, его рельеф и тект-я структура			
Начало и место освоения			
Способы добычи			
Способы транспортировки			
Крупнейшие месторождения			

Итоги

- ▣ 1. Какие отрасли входят в состав ТЭК?
- ▣ 2. Самый экологически чистый и недорогой вид топлива ?
- ▣ 3. Простейшие органические вещества, входящие в состав природного газа и нефти? 4. Основной состав природного газа?
- ▣ 5. Какие проблемы существуют в разных секторах ТЭК?
- ▣ 6. Каковы перспективы развития ТЭК?

Рефлексия

- ▣ 0%
- 100%



Ссылки использованных ресурсов:

- http://www.7packaging.co.uk/wp-content/uploads/2018/07/prod_slide_1.png
- https://yandex.ru/images/search?p=9&text=капроновые+колготки+фото&pos=293&rpt=simage&img_url=https%3A%2F%2Fstatic.salary.ru%2Foffers%2Fef%2Fefc3e65c9608e97fe1f7307dc6aba184.jpeg&from=tabbar
- <https://img2.freepng.ru/20180517/arw/kisspng-tread-synthetic-rubber-natural-rubber-alloy-wheel-5afdac90ecca71.6429940515265742249699.jpg>
- https://ds05.infourok.ru/uploads/ex/0316/00087b0d-29f125e7/2/hello_html_660d1374.png
- <https://remontdoma24.ru/image/cache/data/otdyh-turizm-sport/119909-800x800.jpg>
- https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/133957/pub_5af596833c50f7143d3257e2_5af596b1799d9d79839e81cc/scale_1200
- <http://5klass.net/datas/matematika/CHisla-ot-1-do-100/0025-025-Fizminutka.jpg>