

Топливо-энергетический комплекс(ТЭК)

- Состав ТЭК
- Знакомство с понятием топливо – энергетический баланс
- Значение ТЭК
- Размещение месторождений нефти, газа, угля

ТЭК

```
graph TD; TЭК --> Топливная_промышленность[Топливная промышленность (добыча и переработка топлива)]; TЭК --> Электроэнергетика[Электроэнергетика (производство электроэнергии)]; TЭК --> Транспортировка_потребителю[Транспортировка потребителю]; Топливная_промышленность --> угольная; Топливная_промышленность --> нефтяная; Топливная_промышленность --> газовая; Электроэнергетика --> ТЭС; Электроэнергетика --> ГЭС; Электроэнергетика --> АЭС; Транспортировка_потребителю --> нефтепровод; Транспортировка_потребителю --> газопровод; Транспортировка_потребителю --> ЛЭП;
```

Топливная
промышленность
(добыча и
переработка
топлива)

угольная
нефтяная
газовая

Электроэнергетика
(производство
электроэнергии)

ТЭС
ГЭС
АЭС

Транспортировка
потребителю

нефтепровод
газопровод
ЛЭП

Топливо-энергетический баланс

Соотношение добычи топлива
и произведенной энергии
(приход) и их использование в
хозяйстве страны (расход)

Значение

- Деятельность человека не возможна без затрат энергии ↓

От развития ТЭК зависит все хозяйство страны

- Россия - одна из холодных стран мира (зима продолжительная и суровая) ↓

Затраты энергии в России выше, чем в других странах

- Доля топлива и энергии в экспорте России составляет 40% ↓

ТЭК- основной поставщик валюты

ЗАДАНИЕ

1. Нарисовать карту России (использовать программу Microsoft Office Paint). Отметить на карте основные базы (месторождения) по добыче топлива. Показать на карте направления к основным потребителям (страны и города)
2. Создать слайд – шоу (Microsoft Office PowerPoint)

Тест

1. Самый дешевый способ добычи нефти:

- А) фонтанный
- Б) закрытый
- В) открытый

2. Самый дешевый вид топлива:

- А) керосин
- Б) газ
- В) нефть

3. По запасам газа Россия занимает:

- А) 1 место
- Б) 2 место
- В) 3 место

4. Сколько в России известно угольных бассейнов:

- А) более 200
- Б) 400
- В) менее 200

5. В состав ТЭК входят

ОТВЕТЫ

1. А) - Фонтанный

2. Б) - Газ

3. А) - 1 место

4. А) - Более 200

5. Топливная
промышленность
Электроэнергетика
Транспортировка
потребителю

Домашнее задание

§ 2 читать

Рассказать:

- I вариант - нефтяная промышленность
- II вариант – газовая промышленность
- III вариант – угольная промышленность

Дополнительно

Доклад на тему: «Топливоно – энергетический комплекс России»

Нарисуйте свое настроение

