

План работы:

1. Мировые запасы и добыча ресурса
2. Страны лидеры по запасам ресурса
3. Страны лидеры по добыче ресурса
4. Основные потоки экспорта и импорта (страны)

Задание 1

Вставьте пропущенные слова в текст, и заполните таблицу используя карты атласа 10 класса.

Угольная промышленность

Общемировая добыча угля оценивается в _____ млрд. тонн.

Мировые запасы угля оцениваются в _____ млрд. тонн.

Перевозится уголь морским транспортом.

_____ промышленность

Страны лидеры	Запасы угля (млрд. тонн)	Страны лидеры	Добыча угля (Echajoules- единицах измерения энергии)
США			
Россия			
Австралия			
Китай			
Индия			

Рассчитайте ресурсообеспеченность (лет, на душу населения) Оренбургской области газом если запасы составляют 740 млн. тонн, добыча – 300 тыс. тонн, население - 1956835 человек

Задание 2

Пользуясь картами атласа и статистическими данными выполните задания по карте.

- 1) Закрасьте на карте страны лидеры в общемировых запасах, соответствующим цветом
- 2) Подпишите какое количество ресурса добывают страны лидеры
- 3) Определите и отметьте на карте основные потоки ресурса (экспорт-импорт)

Задание 3

Прочитайте текст и ответьте на вопросы, пользуясь текстом и картами атласа.

В целом, в мире более 60% всей электроэнергии вырабатывается на тепловых электростанциях (ТЭС), около 20% - на гидроэлектростанциях (ГЭС), около 17% - на атомных электростанциях (АЭС) и около 1% - на геотермальных, приливных, солнечных, ветровых электростанциях.

Основные преимущества работы ГЭС - низкая себестоимость, экологическая чистота производства, возобновляемость используемых ресурсов. Существенные недостатки - длительные сроки строительства и окупаемости капитальных затрат. Однако доля ГЭС в электроэнергетике мира в связи с более быстрыми темпами роста мощности ТЭС и АЭС сокращается.

Главные достоинства ТЭС (в сравнении с ГЭС) - относительно небольшие сроки строительства, стабильность работы. **Положительное свойство АЭС**, в сравнении с ТЭС, работающими на минеральном топливе, и ГЭС, свобода размещения. Именно этим, прежде всего, объясняется высокий уровень развития атомной энергетики в странах, испытывающих дефицит в минеральном топливе. По общей мощности АЭС среди стран мира лидируют США.

Вопросы:

1. Какие страны входят в группу лидеров по мировому производству электроэнергии?
2. Какие страны вырабатывают практически всю свою энергию на ГЭС?
3. В каких странах выработку электроэнергии обеспечивают ТЭС?
4. В каких странах выработка электроэнергии базируется на АЭС?
5. Назовите страны, которые лидируют по производству электроэнергии на душу населения (более 10 тыс. кВт*ч).