

# География промышленности

## Топливо-энергетическая промышленность



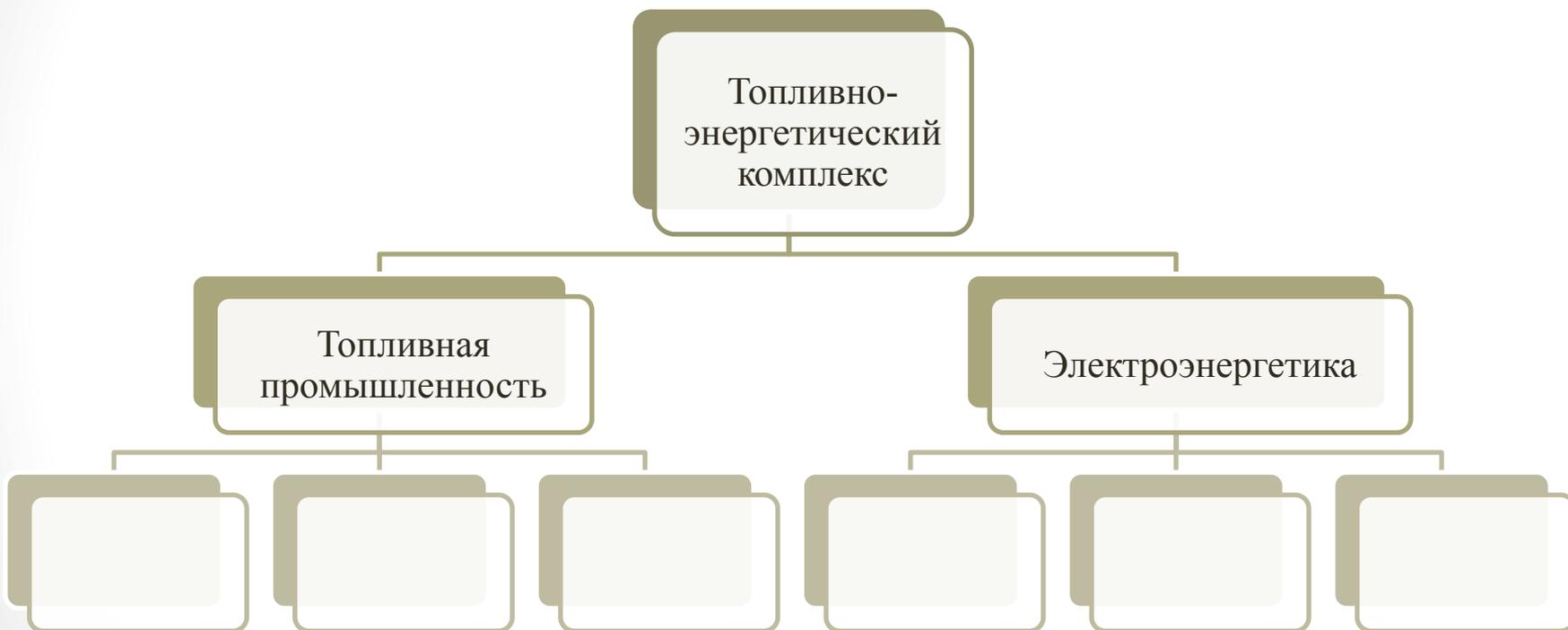
Прочитайте текст на стр. 132 учебника и заполните  
Таблицу «Группы отраслей промышленности»

Линия сравнения	Старые отрасли	Новые отрасли	Новейшие отрасли
Группы отраслей			
Время возникновения			
Темпы развития			

Прочитайте текст на стр. 132 учебника и заполните  
Таблицу «Группы отраслей промышленности»

Линия сравнения	Старые отрасли	Новые отрасли	Новейшие отрасли
Группы отраслей	Текстильная, каменноугольная, железорудная, металлургическая и тд	Автомобилестроение, выплавка алюминия, прозв-во пластмасс и хим. волокна	Микроэлектроника, вычислительная техника, роботостроение и тд
Время возникновения	XVIII-XIX вв.	Первая половина XX в.	Вторая половина XX в. в эпоху НТР
Темпы развития	Медленные	Быстрые	Быстрые

Топливо-энергетический комплекс – совокупность отраслей, связанных с производством и распределением энергии в ее различных видах и формах.



Топливо-энергетический комплекс – совокупность отраслей, связанных с производством и распределением энергии в ее различных видах и формах.



Прочитайте текст на стр. 133  
учебника, расставьте в правильном  
порядке элементы цепочки и  
составьте рассказ

1. 1 млрд т у. т.
2. Угольный
3. Энергосбережение
4. 17, 5 млрд т у. т.
5. Страны Севера
6. В развитые страны
7. Страны Юга
8. Из развивающихся стран
9. Нефть
10. Нефтегазовый

# Нефтяная промышленность

- Нефтяная промышленность – флагман топливной промышленности.
- Добыча нефти к 2016 год составила 4,3 млрд тонн, почти 43% из которых добыто в странах ОПЕК (*Азербайджан, Бахрейн, Бруней, Казахстан, Малайзия, Мексика, Оман, Россия, Судан, Южный Судан – из них Россия – 14% мировой нефтедобычи*)
- Большая часть добычи нефти сосредоточена в странах Персидского залива – Саудовская Аравия, Иран, Ирак, ОАЭ, Кувейт.

- Задание – проанализируйте картосхему на стр. 137 рис. 21 учебника и выпишите первые 10 стран по размерам добычи нефти и сделайте вывод о географии нефтедобычи.
- Проанализируйте картосхему рис. 22 стр. 137 и сделайте вывод: 1) о странах – импортёрах и экспортёрах нефти; 2) об основных грузопотоках нефти

# Газовая промышленность

- Получила развитие благодаря: 1) наличие больших разведанных запасов природного газа; 2) дешевизна транспортировки; 3) самый экологически чистый вид топлива.
- Добыча газа к 2016 году составила 3,3 трлн кубометров

ВОПРОС: Каким образом экспортируется газ?

- Проанализируйте картосхему стр. 138 рис. 23 и запишите первые 10 стран по размерам добычи природного газа и сделайте вывод: 1) о географии добычи газа; 2) об основных грузопотоках природного газа

# Угольная промышленность

- Уровень мировой добычи угля составляет >7млрд тонн.
- Прочитайте текст на стр. 135 учебника, проанализируйте данные картосхемы (рис. 24 стр. 138) и ответьте на вопросы:
  - 1) Назовите страны - лидеры по добыче угля.
  - 2) Как расположены международные грузопотоки угля?

# Электроэнергетика

- Тип электростанций, преобладающий в мире по выработке энергии – ТЭС – 66%.
- Лидеры по размерам выработки электроэнергии на ТЭС – США, Китай, Япония, Россия, ФРГ.
- Примерно 16% мирового производства электроэнергии обеспечивают ГЭС.
- Страны – лидеры по размерам производства энергии на ГЭС – Китай, Бразилия, США, Россия.
- АЭС – обеспечивают 12% мировой выработки электроэнергии.
- Страны – лидеры по производству энергии на АЭС – США, Франция, Япония, Россия, Республика Корея, ФРГ, а по доле в общей выработке выделяются Франция, Бельгия, Словакия, Швеция.