Промышленность мира

Меренкова Людмила Леонидовна

учитель географии, МОУ Средняя общеобразовательная школа №1 с углублённым изучением отдельных предметов", г. Надым

Урок № 6 (часть 1)

Промышленность мира

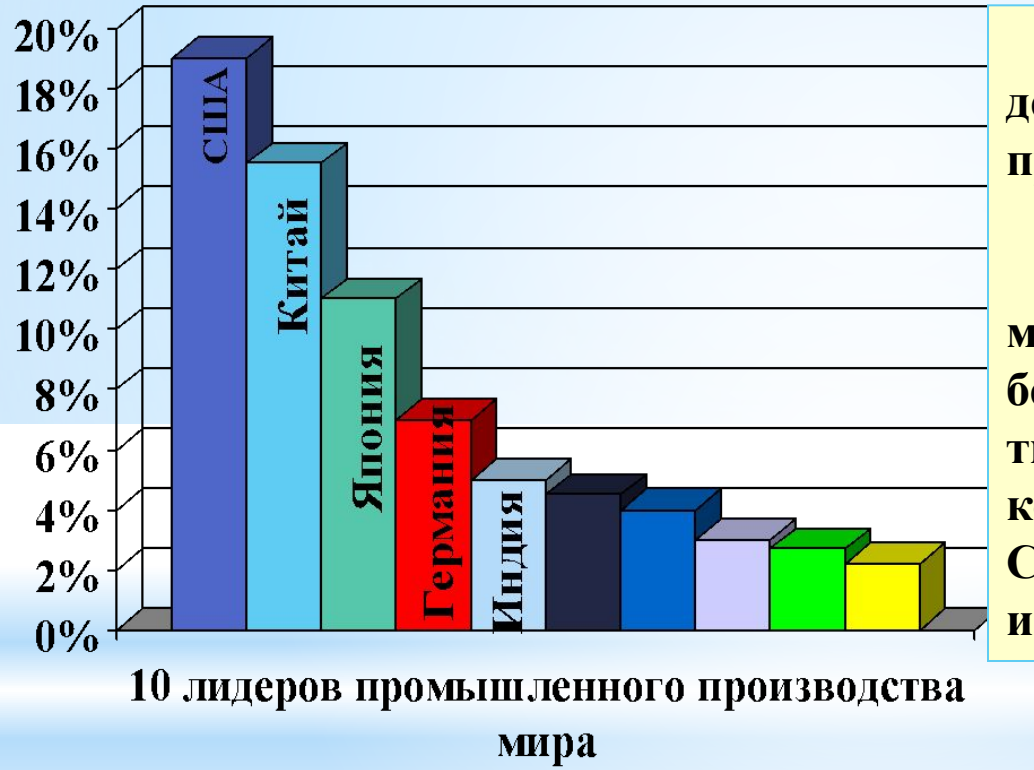
ПЛАН:

1. Общая характеристика промышленности мира.

2. Характеристика отдельных отраслей про-
мышленности мира (ТЭП, энергетика, нефтяная, газовая, угольная, газовая, горнодобывающая промышленность).

* Общая характеристика промышленности.

Промышленность – ведущая отрасль материального производства. В ней занято 270 млн. человек, а её доля в мировом ВВП составляет 34%.



На данной диаграмме показана десятка стран – лидеров мирового промышленного производства.

Проанализируем диаграмму.

Если все промышленные товары мира (телевизоры, автомобили, мебель, обувь, посуду и т.д.) поместить в один гигантский супермаркет, то из 100 товаров – 19 будут из США, 15 - из Китая, 5 - из Индии, и только 2 - из России.

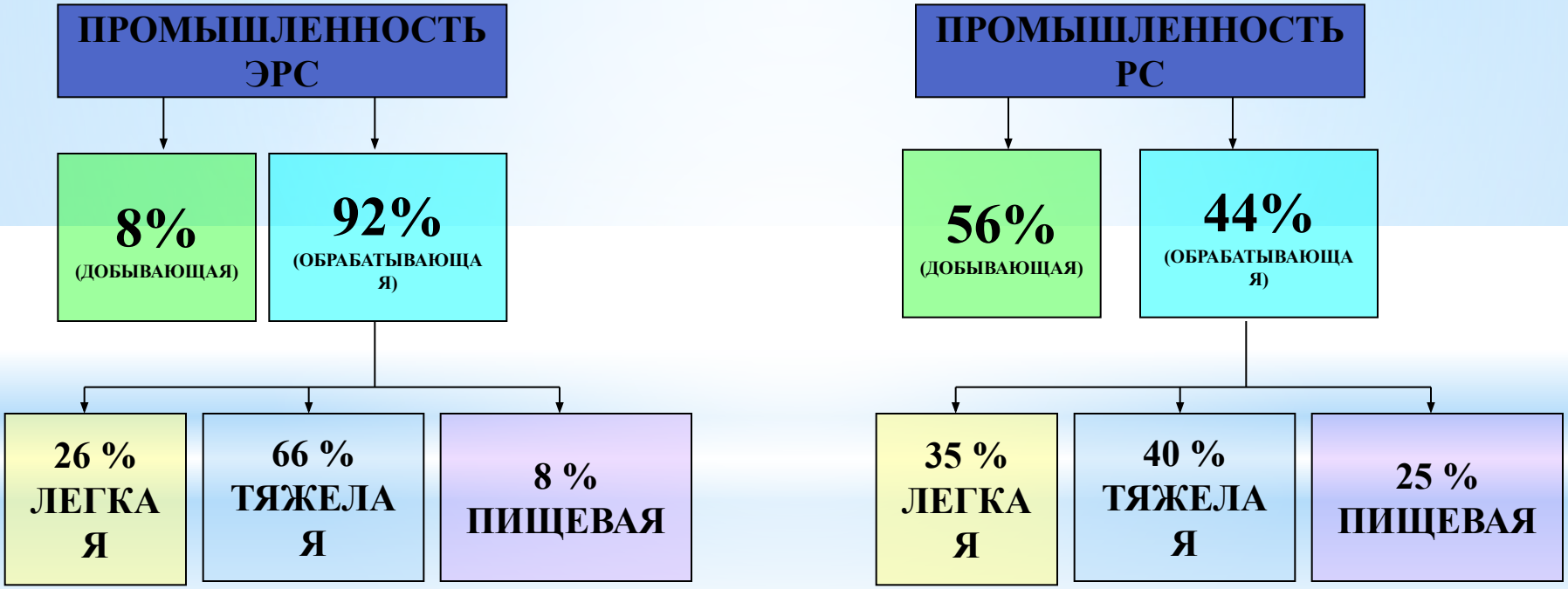
Промышленность подразделяют :

- **ДОБЫВАЮЩАЯ**
- **ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ**

Добывающая промышленность включает в себя добычу минерального сырья и топлива.

Обрабатывающая включает в себя тяжелую (машиностроение, металлургия и др.), легкую (текстильная, обувная и др.) и пищевую промышленность.

Какова же отраслевая структура промышленности в развитых (ЭРС) и развивающихся странах (РС)?



Задание. Проанализируйте схемы.

В чем разница между структурой промышленности экономически развитых и развивающихся стран?

По времени возникновения все отрасли промышленности делят на три группы:

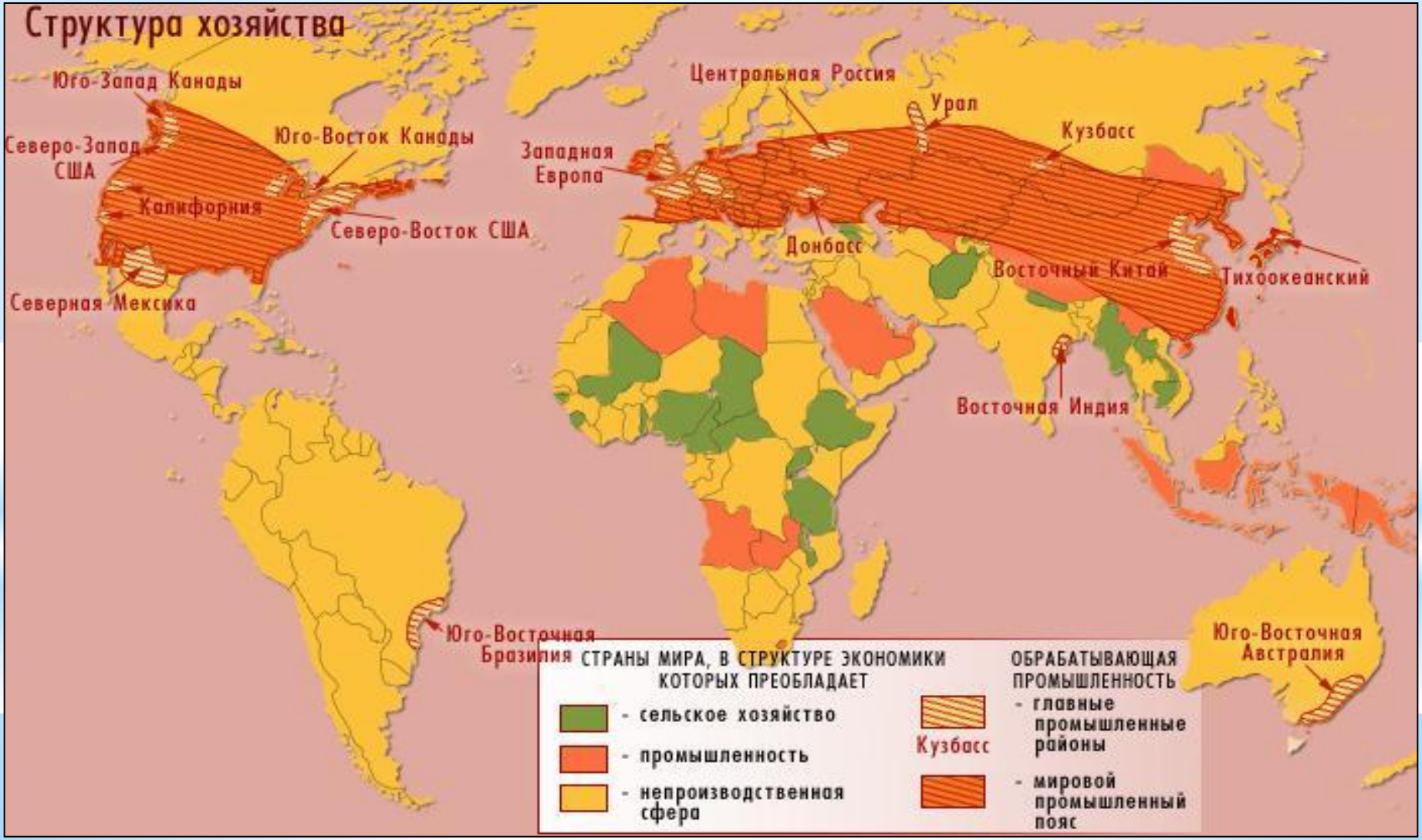
СТАРЫЕ ОТРАСЛИ	НОВЫЕ ОТРАСЛИ	НОВЕЙШИЕ ОТРАСЛИ
- каменноугольная - железорудная - металлургия - текстильная и др. Эти отрасли растут замедленными тем-пами.	- автомобилестроение - выплавка алюминия - производство пластмасс Эти отрасли растут более быстрыми темпами.	- микроэлектроника - роботостроение - аэрокосмическое пр-во - микробиология и др. Эти отрасли растут наиболее быстрыми темпами.

Старые отрасли возникли во времена промышленных переворотов. Новые отрасли определили научно-технический прогресс в первой половине XX века. Новейшие отрас-ли порождены научно-технической революцией (НТР) второй половины XX века.

Перечисленные группы отраслей имеют различные темпы роста. Основные сдвиги в отраслевой структуре связаны с уменьшением доли старых и увеличение доли новейших отраслей.

Территориальная структура хозяйства мира

Территориальную структуру мировой промышленности определяет размещение крупных промышленных районов. По числу таких районов лидируют зарубежная Европа, страны СНГ, Восточная Азия, Северная Америка, которые все вместе образуют промышленный пояс мира (смотри карту).



ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МИРА

ОСОБЕННОСТИ:

- Потребление и производство топлива растет;
- Большая часть топливных ресурсов добывается в РС и вывозится в США, Зап. Европу, Японию.

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ

В своем развитии ТЭП прошла два главных этапа: 19 – нач. 20 вв. – угольный этап, а с нач. 20 в – нефтегазовый этап

В середине 70 гг. в мире происходит нефтяной кризис, или как говорят экономисты, закончилась эпоха дешевой нефти (1 т нефти в 70 г. стоила 20 долларов). В чем же причины кризиса? Дело в том, что её запасы не бесконечны, районы добычи нефти перемещались в условия экстремальных природных условий и на континентальный шельф, кроме того развивающиеся страны в которых добывается большая доля нефти вели борьбу за повышение цен на свои ресурсы. В результате цены на нефть выросли в 10 – 15 раз.

Экономика развитых стран испытала шок. Предполагалось, что это приведет к переходу на ядерную энергию. Этого не произошло, нефть снова подешевела (в 2000 г - 1 т нефти стоила около 100$).

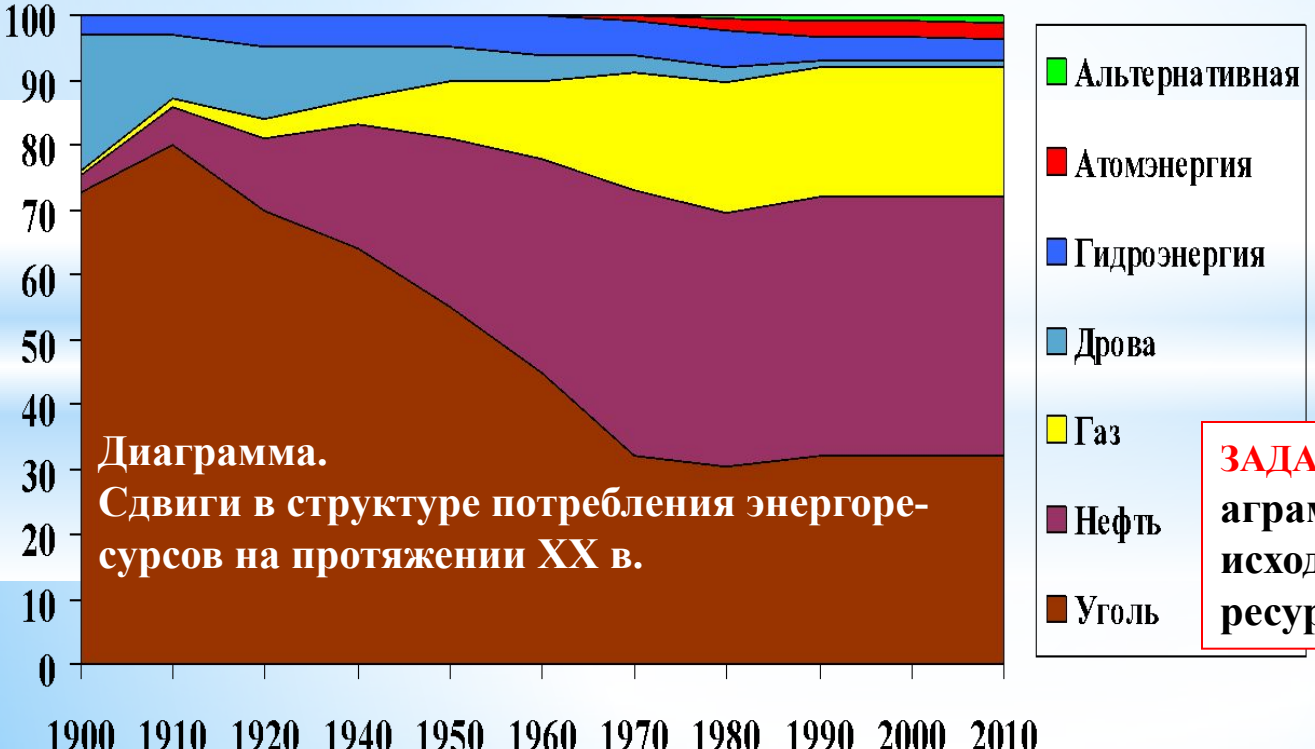


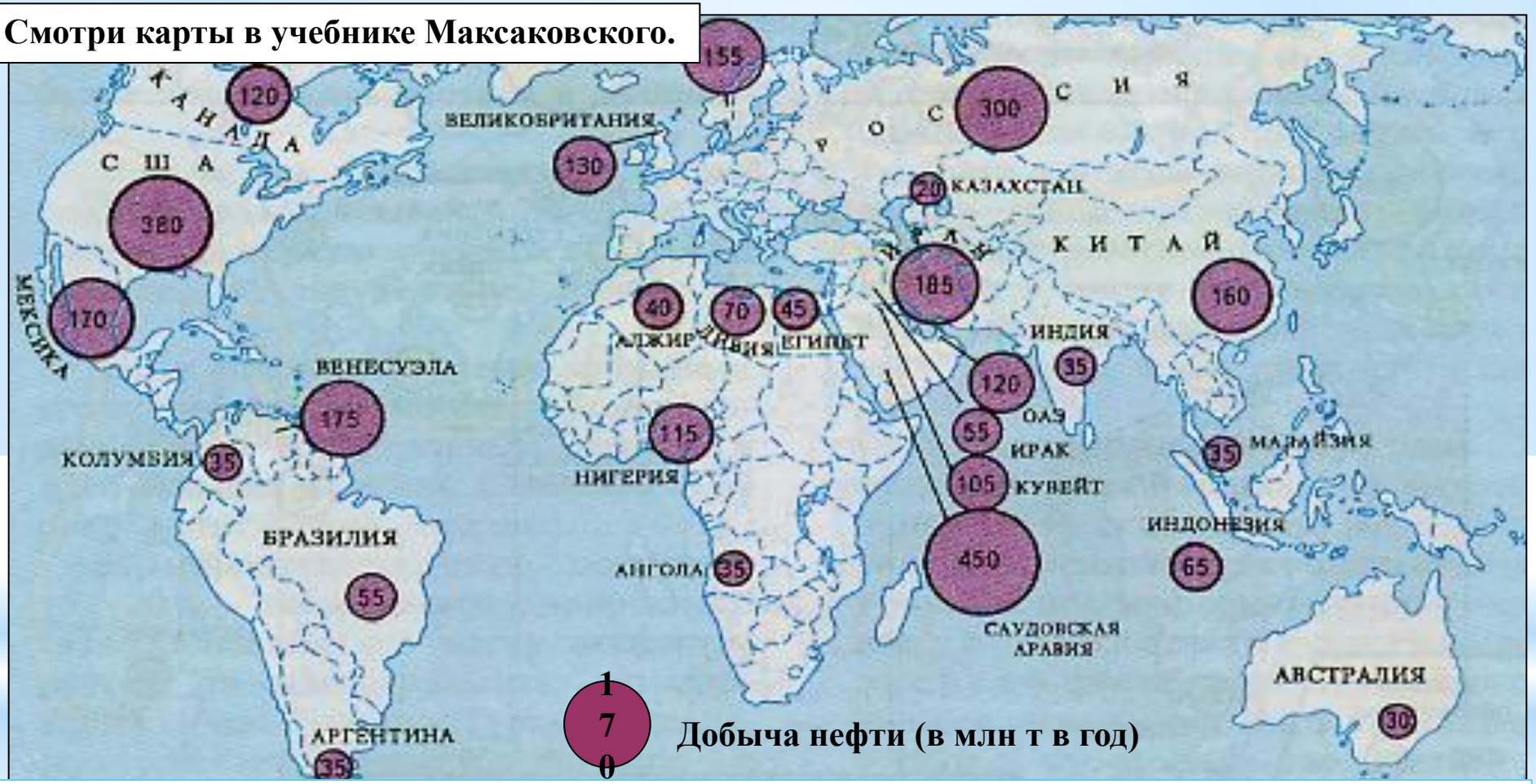
Диаграмма.
Сдвиги в структуре потребления энергоресурсов на протяжении XX в.

ЗАДАНИЕ. Проанализируйте диаграмму. Какие изменения происходили в потреблении энергоресурсов на протяжении XX в.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Смотри карты в учебнике Максаковского.

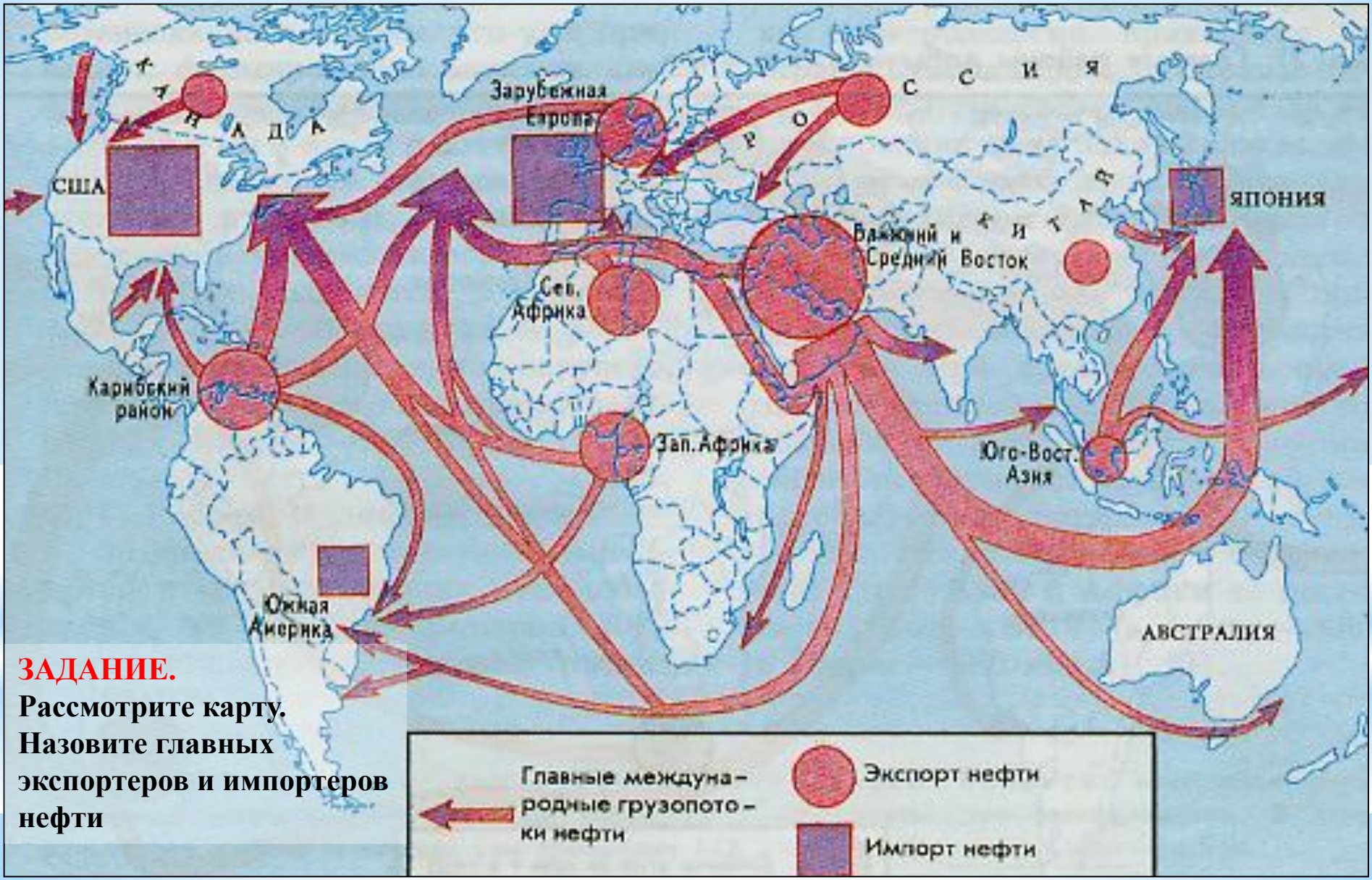


Нефть добывают в 80 странах мира, годовая добыча составляет 3,5 млрд. т, а разведанные запасы – 150 млрд. т.

- 43% добываемой нефти приходится на страны ОПЕК.

- 40% добытой нефти поступает на мировой рынок.

Между районами добычи и районами потребления нефти образуются «нефтяные мосты»

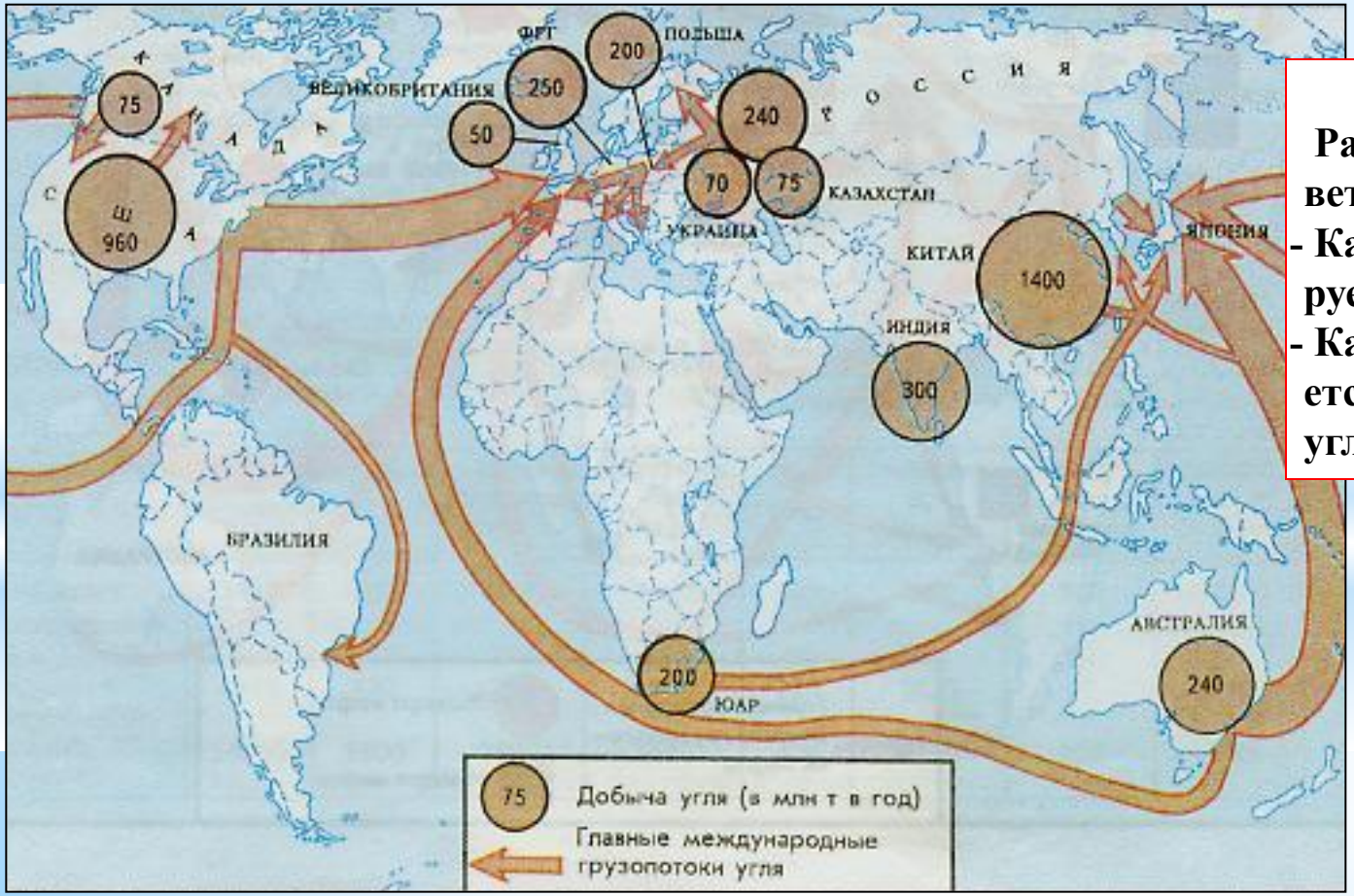


ЗАДАНИЕ.
Рассмотрите карту. Назовите главных экспортеров и импортеров нефти

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Добыча угля в год составляет 5 млрд. т, а известные запасы составляют 1 трлн 250 млн. тонн. Уголь потребляется в тех странах в которых его добывают, только 10% добываемого угля идет на мировой рынок (на экспорт), это связано с тем, что перевозка угля достаточно дорогая. На экспорте угля специализируются: Австралия.



ЗАДАНИЕ.

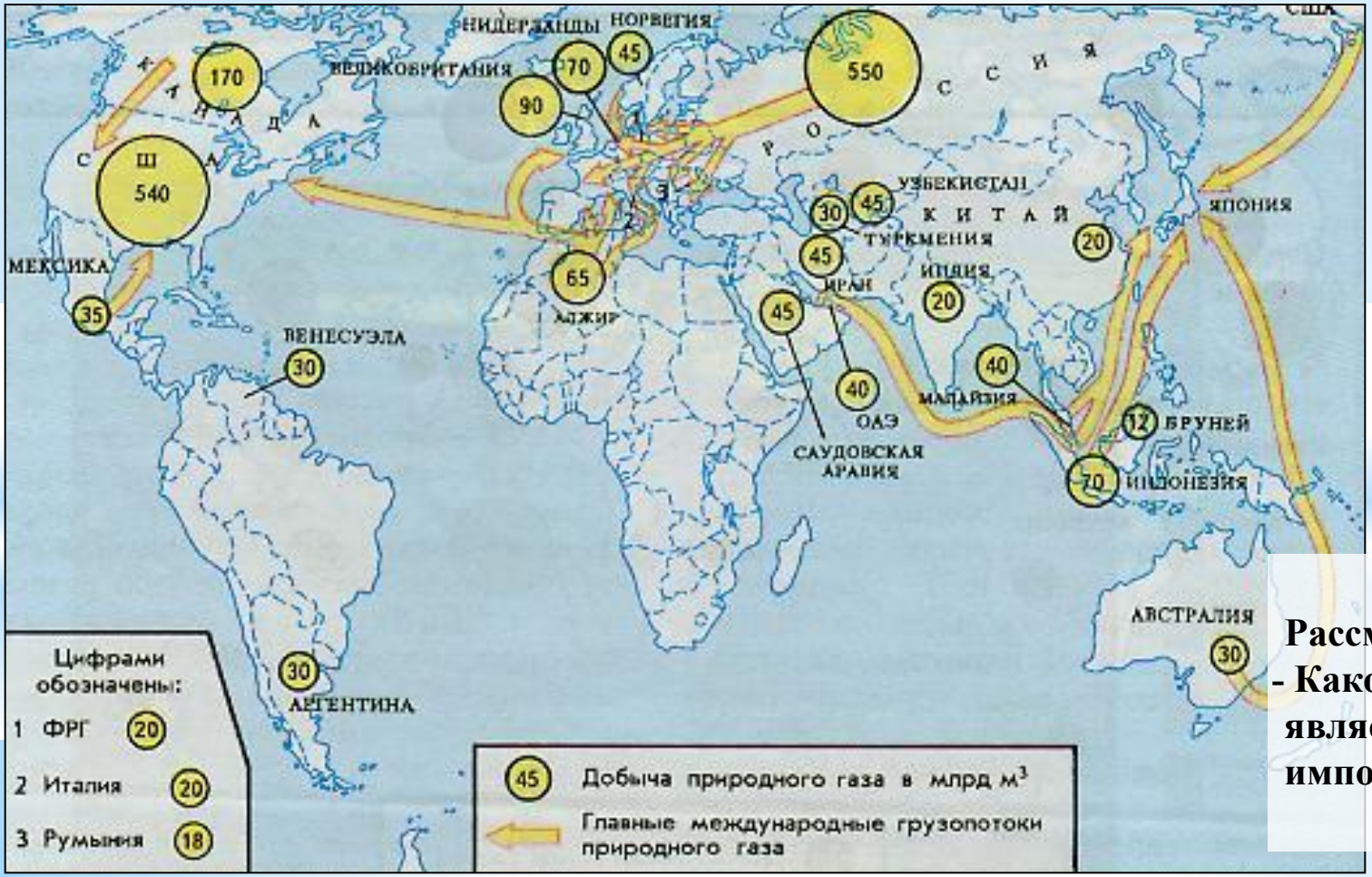
Рассмотрите карту и ответьте на вопросы.

- **Какое государство лидирует по добычи угля?**
- **Какое государство является главным импортером угля?**

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

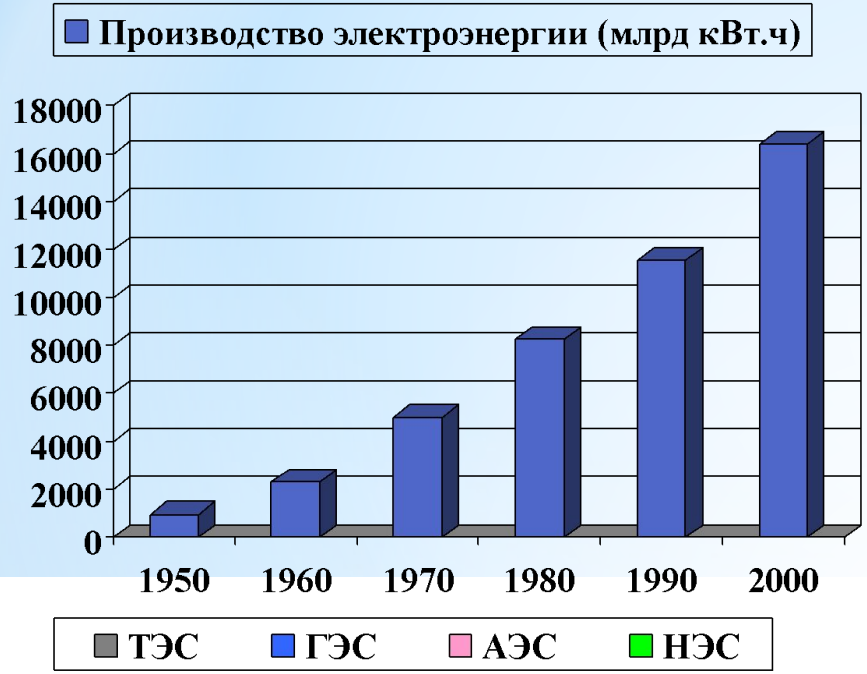
Добыча в год составляет 2 трлн. м^3, а запасы - 135 трлн. м^3.
- 60% добычи газа приходится на страны СНГ (Россия, Узбекистан, Туркменистан) и США.
- 20% добываемого газа идет на мировой рынок. 75% газа перевозится при помощи трубопроводного транспорта и 25% - при помощи танкеров (метановозы)



ЗАДАНИЕ.
Рассмотри рисунок.
- Какой регион мира является главным импортером газа.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

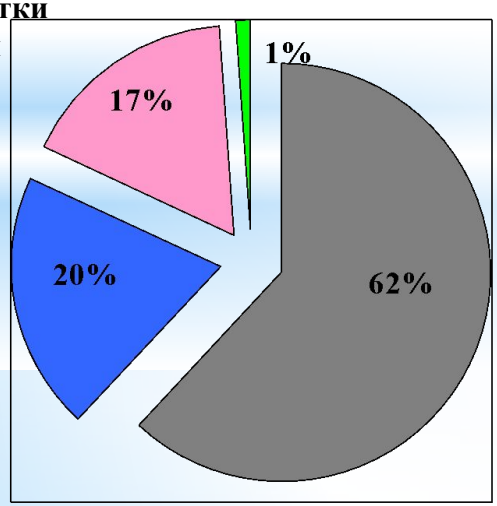


Производство и потребление электроэнергии растет быстрыми темпами.

ЗАДАНИЕ. Пользуясь диаграммой, определи во сколько раз увеличилось производство электроэнергии с 1950 г. Как вы думаете в чем причина такого роста?

70% мировой выработки электроэнергии приходится на экономически развитые страны. Электроэнергию производят на тепловых (ТЭС), использующие уголь, мазут, газ, гидродинамических (ГЭС), атомных (АЭС) и нетрадиционных (НЭС) электростанциях. К НЭС относятся: геотермальные, приливные, солнечные электростанции и ветроэнергетические установки.

Структура выработки электроэнергии



ЗАДАНИЕ.

Проанализируйте диаграмму «Структура выработки электроэнергии». На каких видах электростанций вырабатывается большая часть электроэнергии мира?

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Наиболее ярко ориентированы на ТЭС:
Польша, ЮАР, Саудовская Аравия, Кувейт, Алжир, где ТЭС дают более 90% электроэнергии. По размерам выработки на ТЭС лидируют США, Китай, Россия.

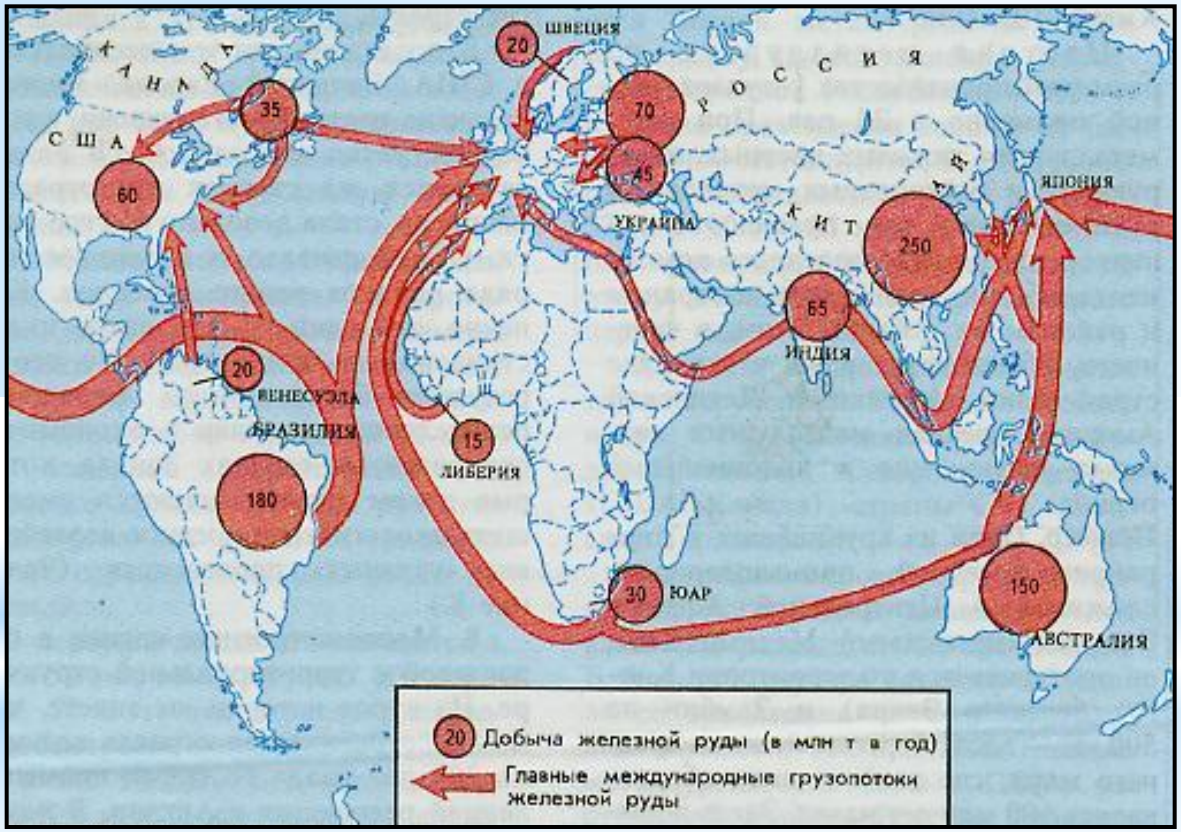
Наиболее ярко ориентированы на ГЭС:
Норвегия, Бразилия, Киргизия. По размерам выработки на ГЭС лидируют Канада, США, Бразилия, Россия.

Наиболее ярко ориентированны на АЭС:
Литва, Франция, Бельгия. По размерам выработки на АЭС лидируют США, Франция, Германия, Россия.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Горнодобывающая промышленность – это группа отраслей, связанных добычей и первичной переработкой (обогащением) полезных ископаемых.



В мире можно выделить 9 горнодобывающих районов:
- **Сев. Америка;**
- **Лат. Америка;**
- **Зар. Европа;**
- **СНГ**
- **Китай;**
- **Южная и Ю-В Азия**
- **Зап. Африка;**
- **ЮАР;**
- **Австралия**

Для некоторых стран ГДП стала отраслью международной специализации: Канада, Австралия, ЮАР, Бразилия, Индия. С ними связано формирование «железорудных мостов».

ЗАДАНИЕ.
Рассмотрите карту. Определите главных покупателей железной руды.