

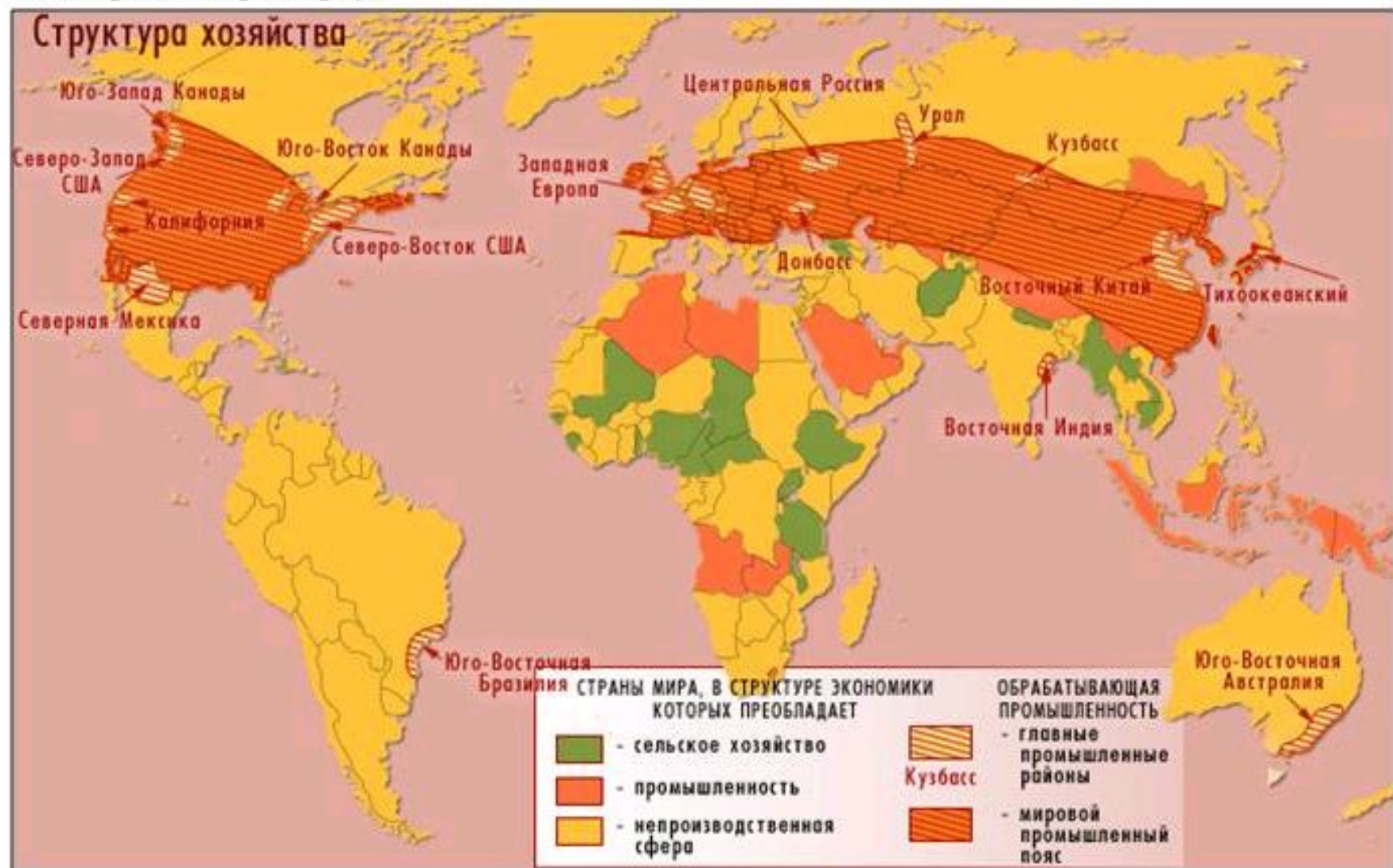
# СОСТАВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

## ПОТРЕБИТЕЛИ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛА



# ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА МИРА

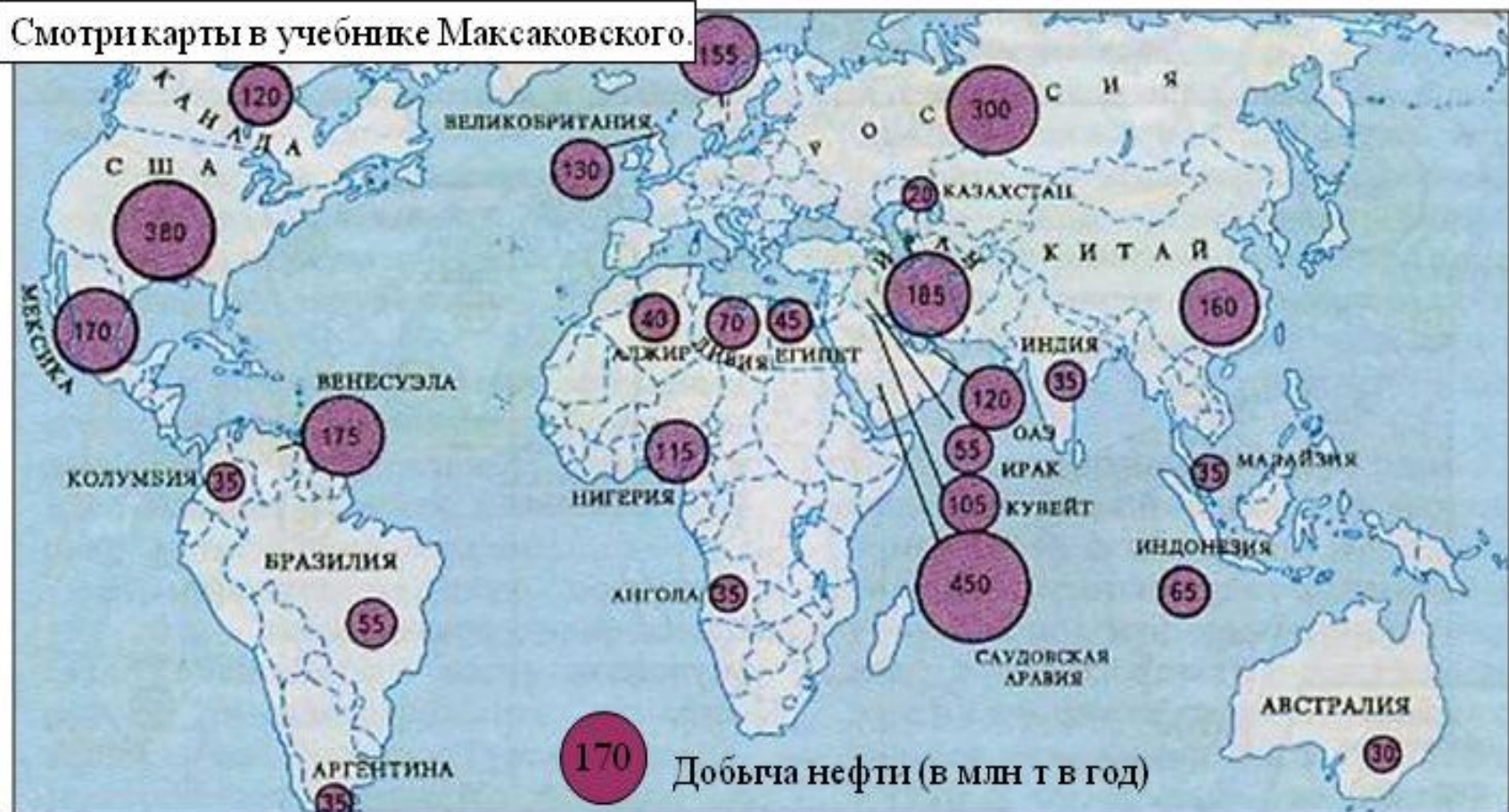
Территориальную структуру мировой промышленности определяет размещение крупных промышленных районов. По числу таких районов лидируют зарубежная Европа, страны СНГ, Восточная Азия, Северная Америка, которые все вместе образуют промышленный пояс мира (смотри карту).



# ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

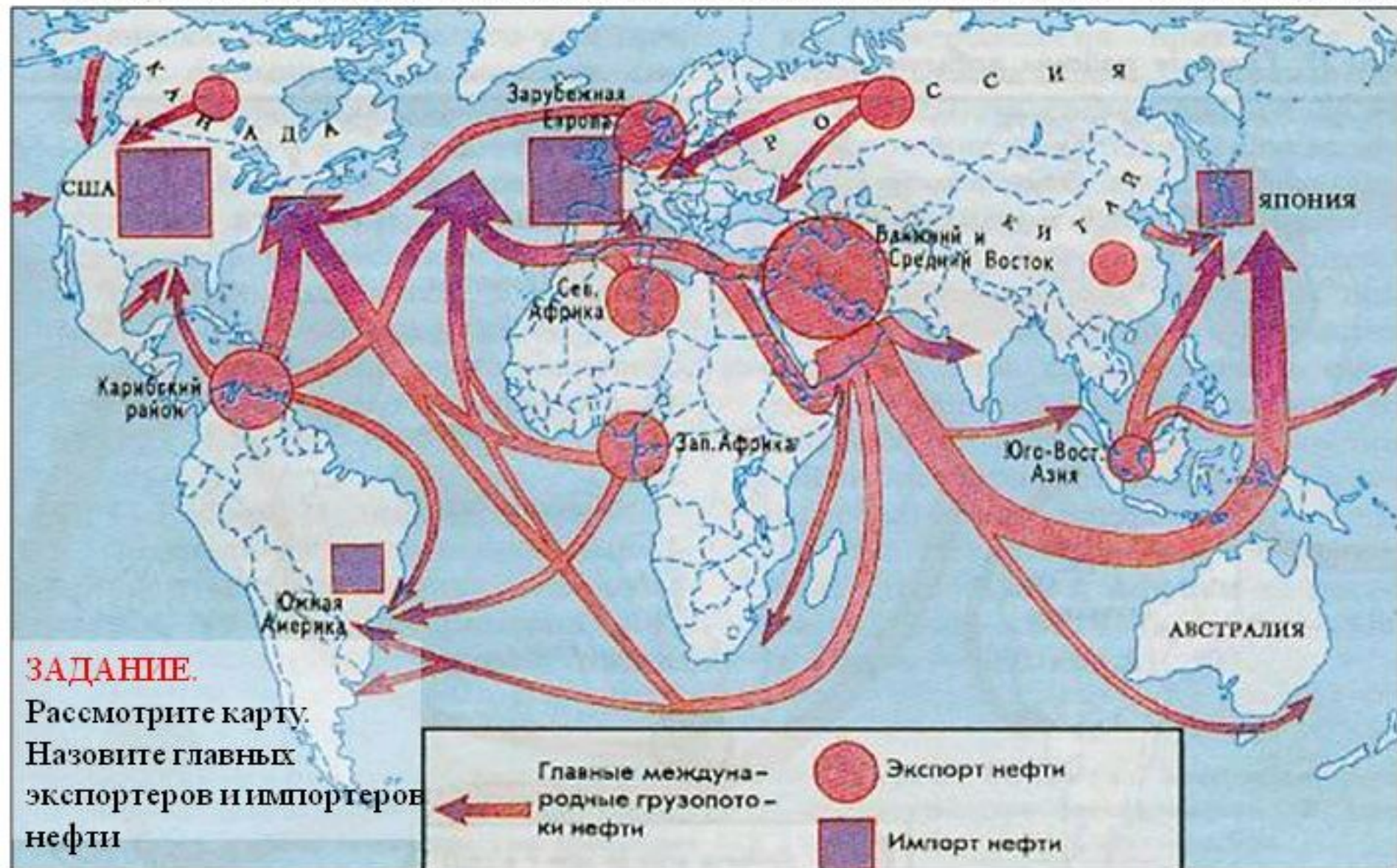
Смотри карты в учебнике Максаковского.



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»



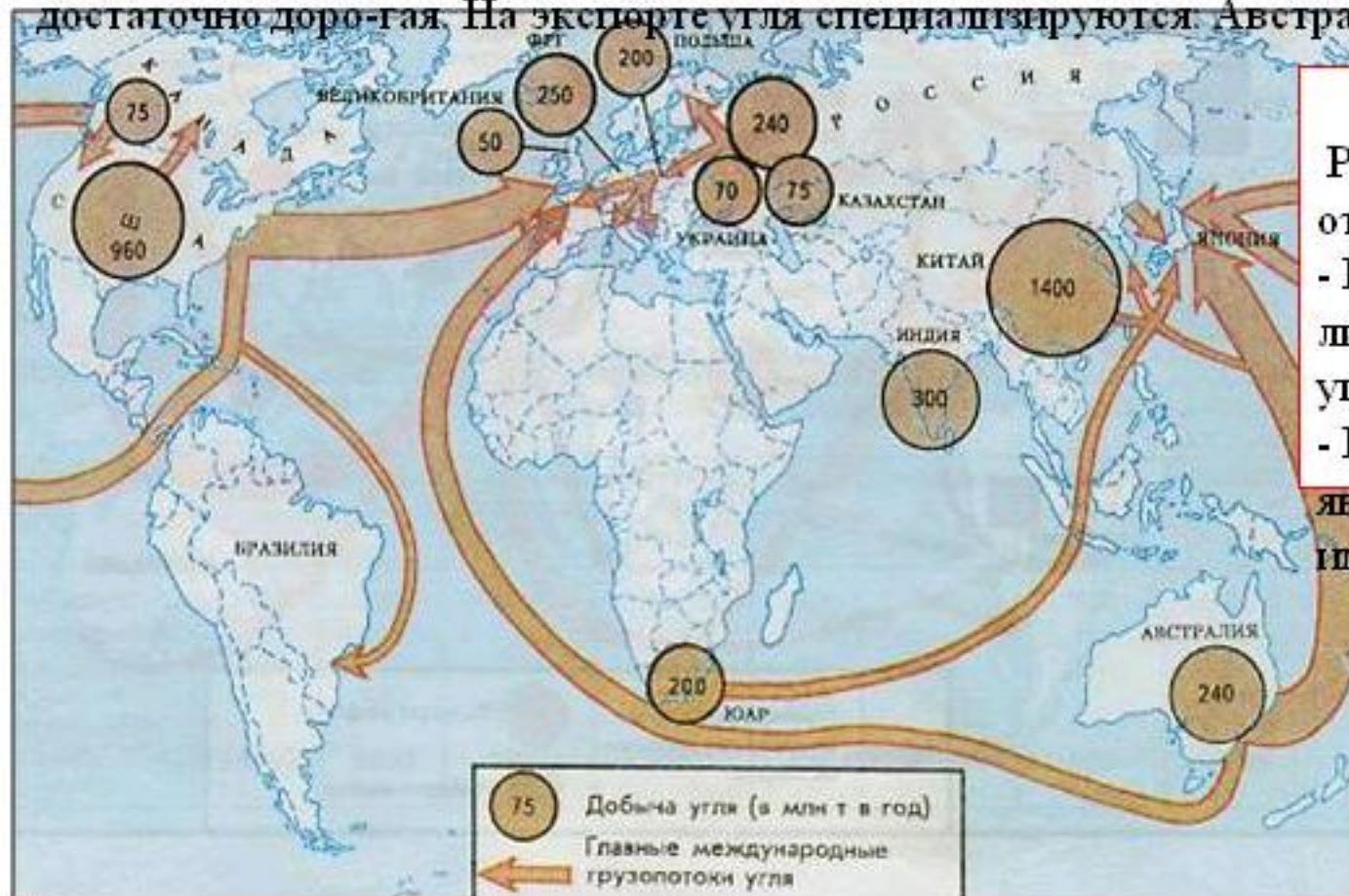
# ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## 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?

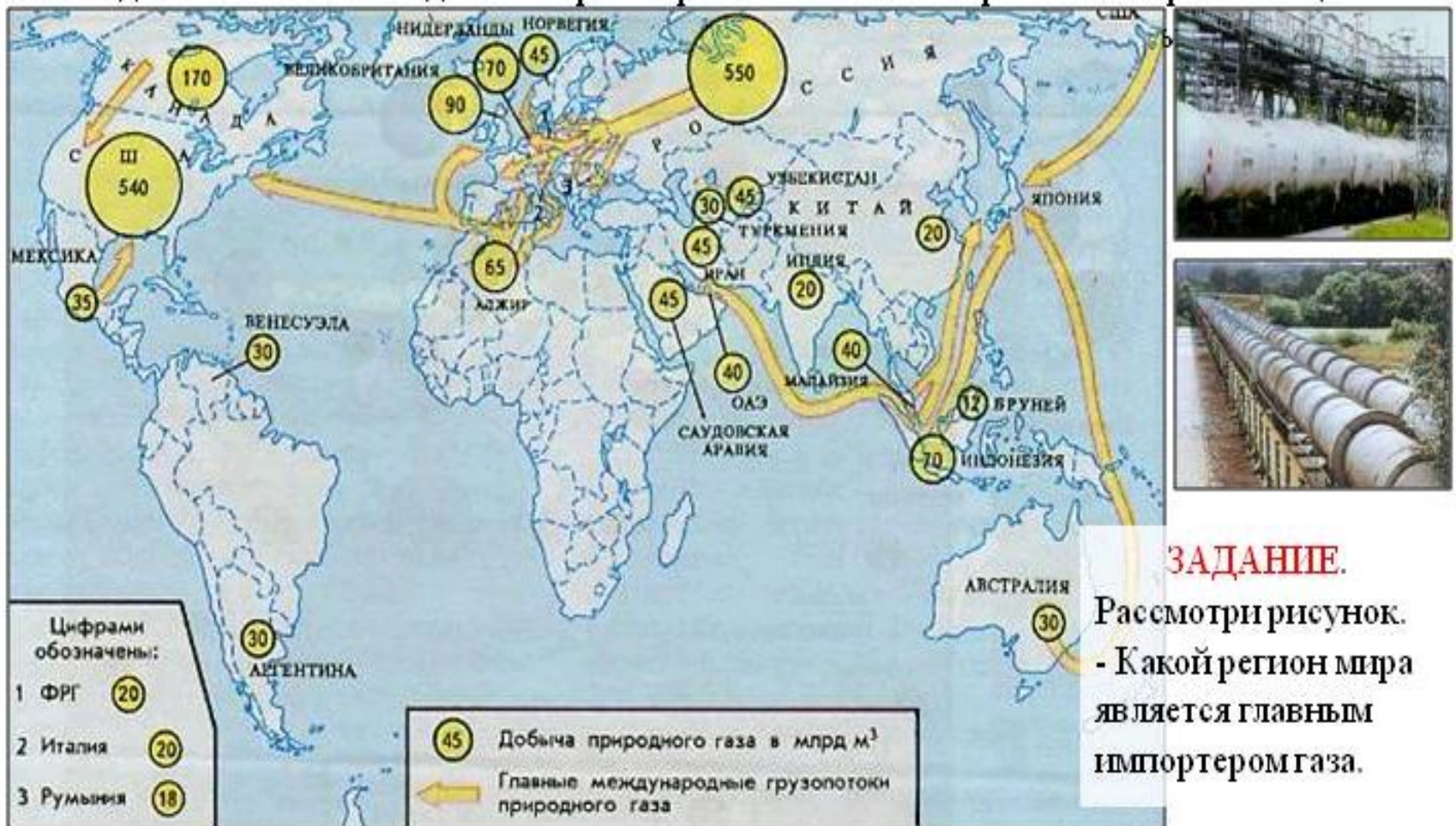
# ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Добыча в год составляет 2 трлн. м<sup>3</sup>, а запасы - 135 трлн. м<sup>3</sup>.

- 60% добычи газа приходится на страны СНГ (Россия, Узбекистан, Туркменистан) и США.

- 20% добываемого газа идет на мировой рынок. 75% газа перевозится при помощи



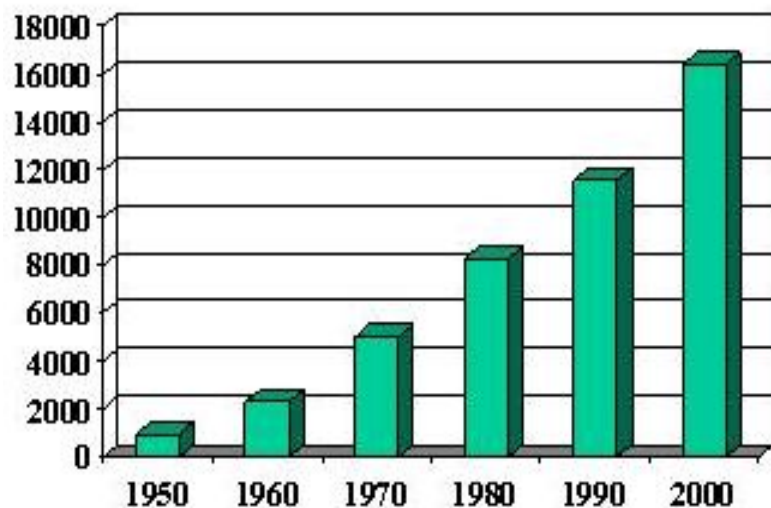
### ЗАДАНИЕ.

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

# ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

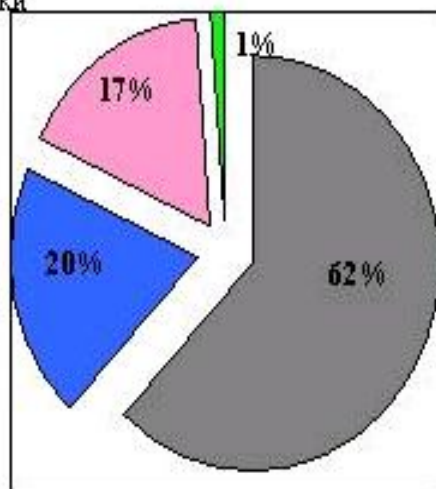
## ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

■ Производство электроэнергии (млрд кВт.ч)



■ ТЭС ■ ГЭС ■ АЭС ■ НЭС

Структура выработки электроэнергии



Производство и потребление электроэнергии растет быстрыми темпами.

**ЗАДАНИЕ.** Пользуясь диаграммой, определите 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.

**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.