

Промышленность мира

ПЛАН:

- 1. Общая характеристика промышленности мира.**
- 2. Характеристика отдельных отраслей промышленности мира**

**Автор: учитель географии
МБОУ СОШ №108 г.о.Самара
Г.Е.Кадыкова**

Общая характеристика промышленности.

Промышленность – ведущая отрасль материального производства. В ней занято 370 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)?

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЭРС

8%

(ДОБЫВАЮЩАЯ)

92%

(ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ)

26 %
ЛЕГКАЯ

66 %
ТЯЖЕЛАЯ

8 %
ПИЩЕВАЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РС

56%

(ДОБЫВАЮЩАЯ)

44%

(ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ)

35 %
ЛЕГКАЯ

40 %
ТЯЖЕЛАЯ

25 %
ПИЩЕВАЯ

По времени возникновения все отрасли промышленности делят на три группы

СТАРЫЕ ОТРАСЛИ

- каменноугольная
- железорудная
- металлургия
- текстильная и др.

Эти отрасли растут замедленными темпами.

НОВЫЕ ОТРАСЛИ

- автомобилестроение
- выплавка алюминия
- производство пластмасс

Эти отрасли растут более быстрыми темпами.

НОВЕЙШИЕ ОТРАСЛИ

- микроэлектроника
- роботостроение
- аэрокосмическое пр-во
- микробиология и др.

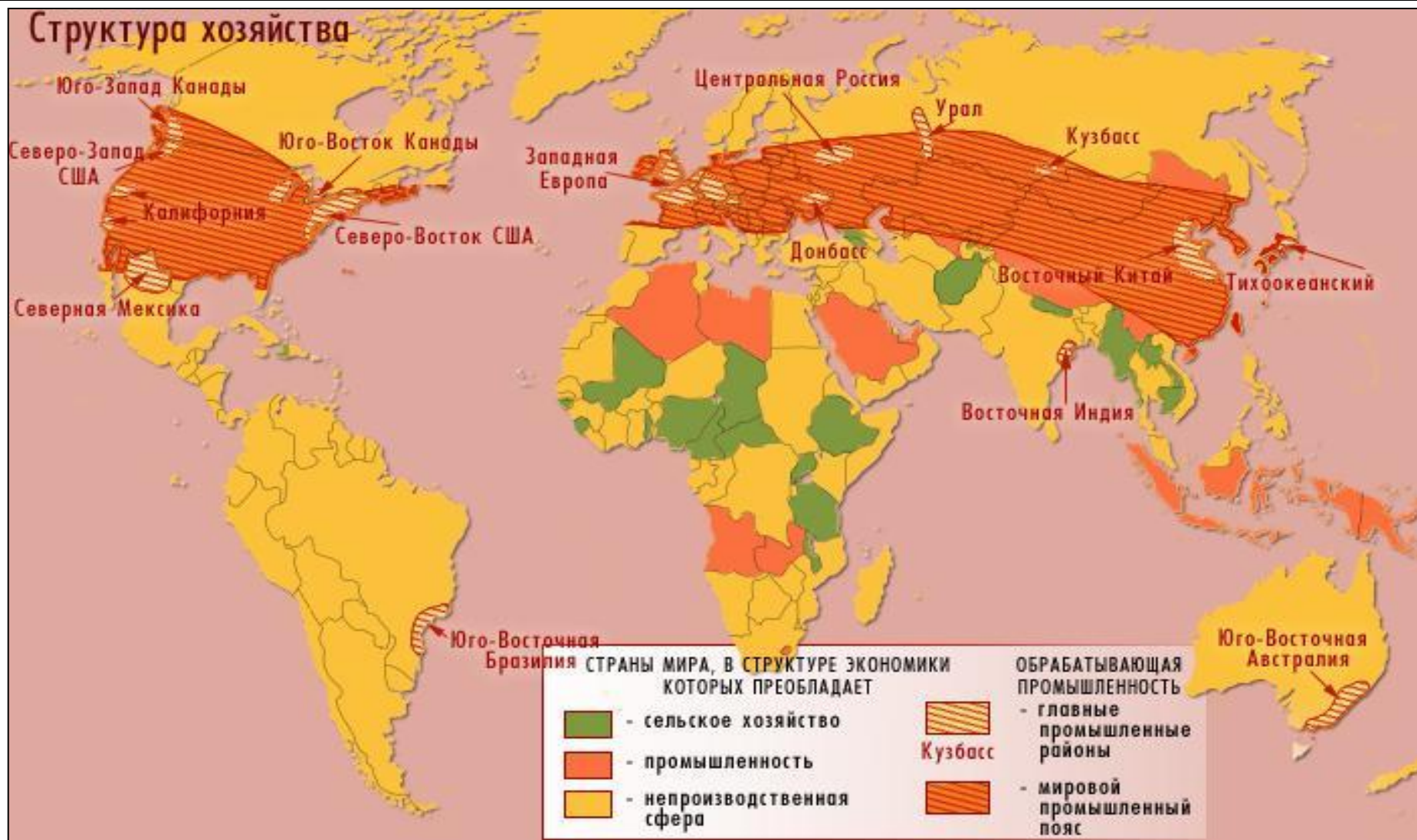
Эти отрасли растут наиболее быстрыми темпами.

Старые отрасли возникли во времена промышленных переворотов. Новые отрасли определили научно-технический прогресс в первой половине XX века. Новейшие отрасли 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).



ОСОБЕННОСТИ:

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ МИРА

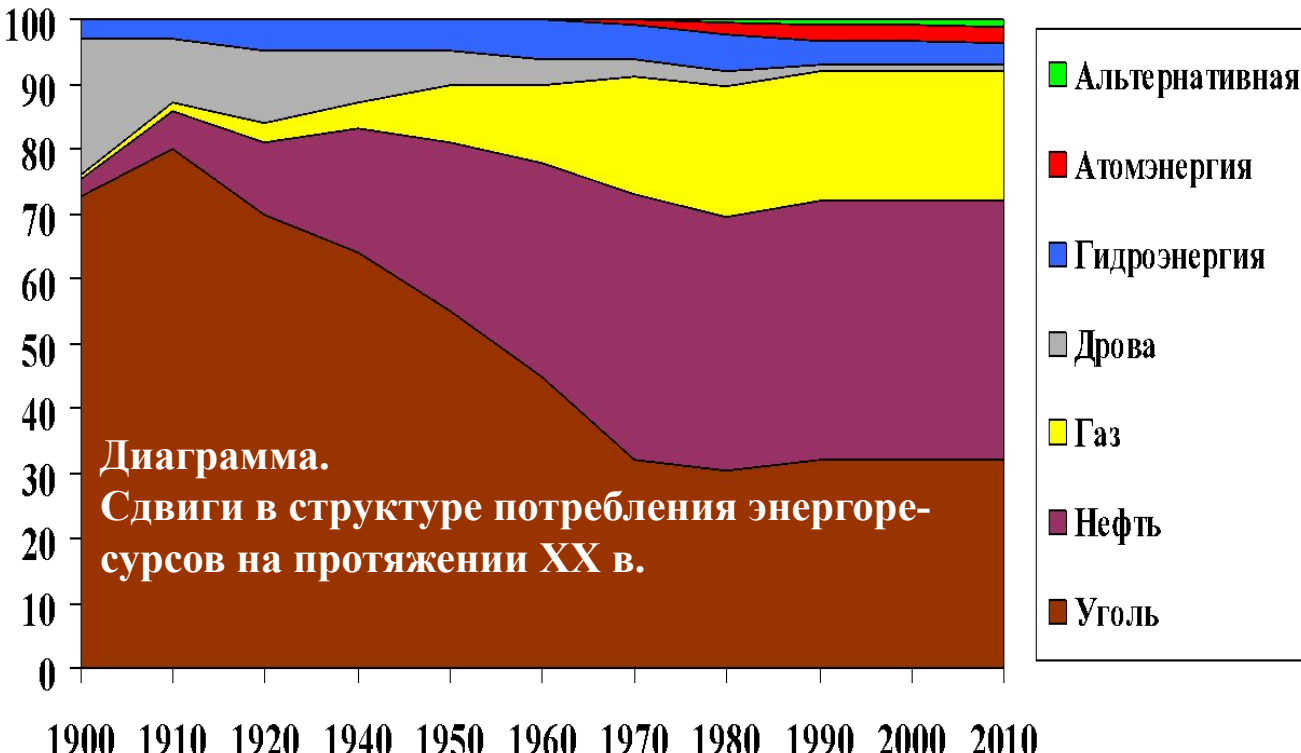
ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ

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

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

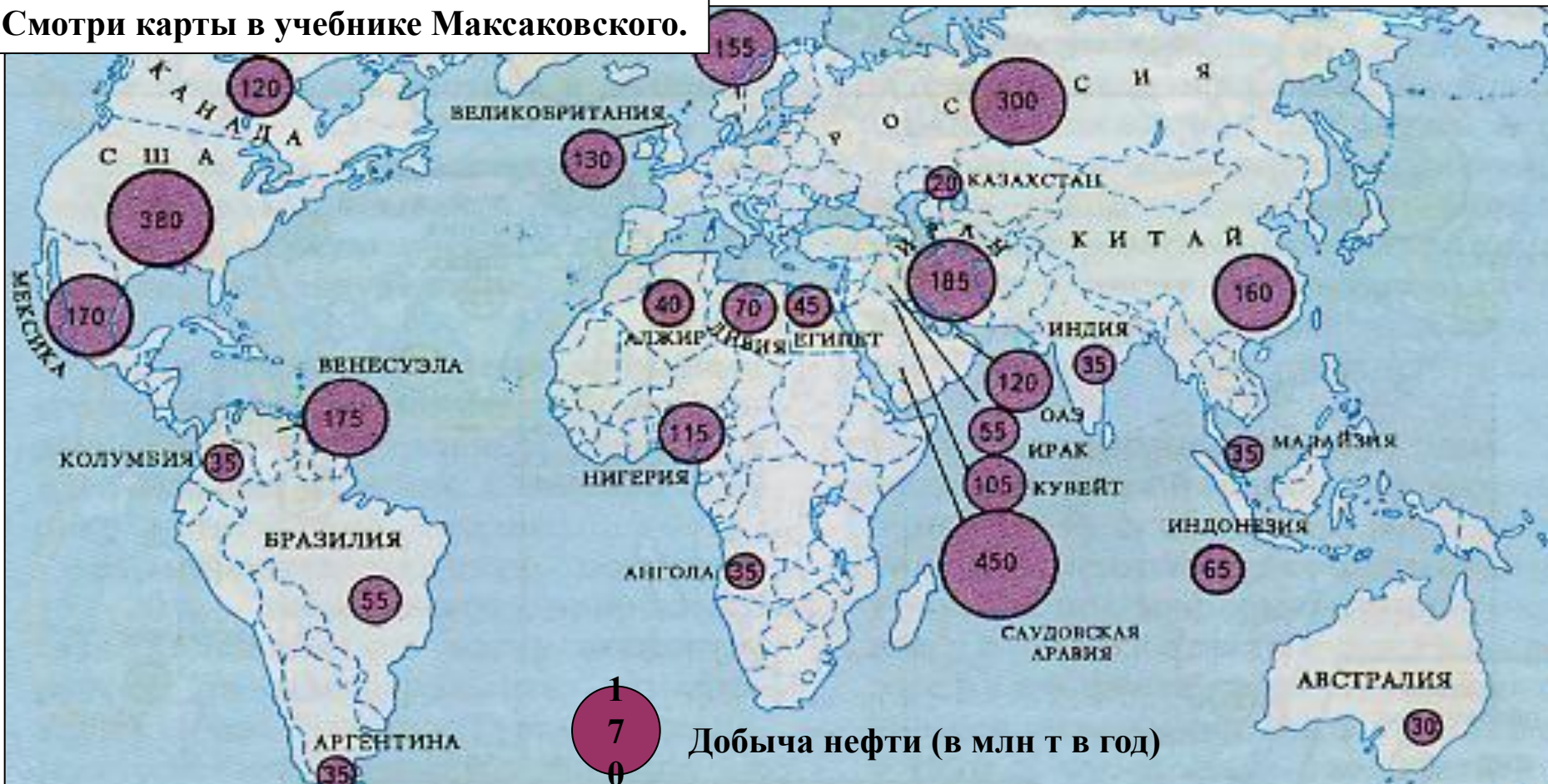
В середине 70 гг. в мире происходит нефтяной кризис, или как говорят экономисты, закончилась эпоха дешевой нефти (1 т нефти в 70 г. стоила 20 долларов). В чем же причины кризиса? Дело в том, что её запасы не бесконечны, районы добычи нефти перемещались в условия экстремальных природных условий и на континентальный 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\$).



НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Смотри карты в учебнике Максаковского.



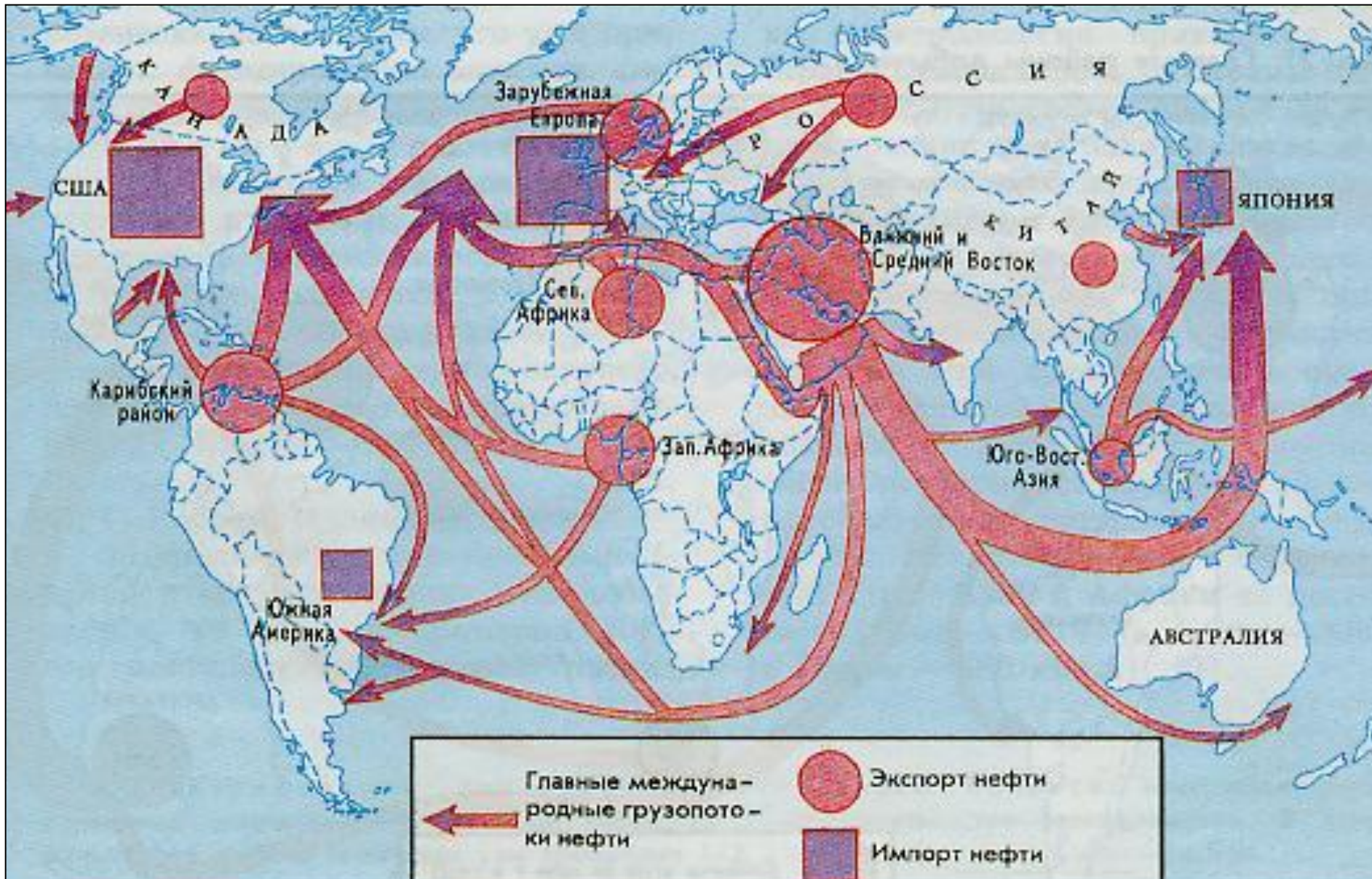
Нефть добывают в 80 странах мира, годовая добыча составляет 3,5 млрд. т, а разведанные запасы – 150 млрд. т.

- 43% добываемой нефти приходится на страны ОПЕК.

- 40% добытой нефти поступает на мировой рынок.

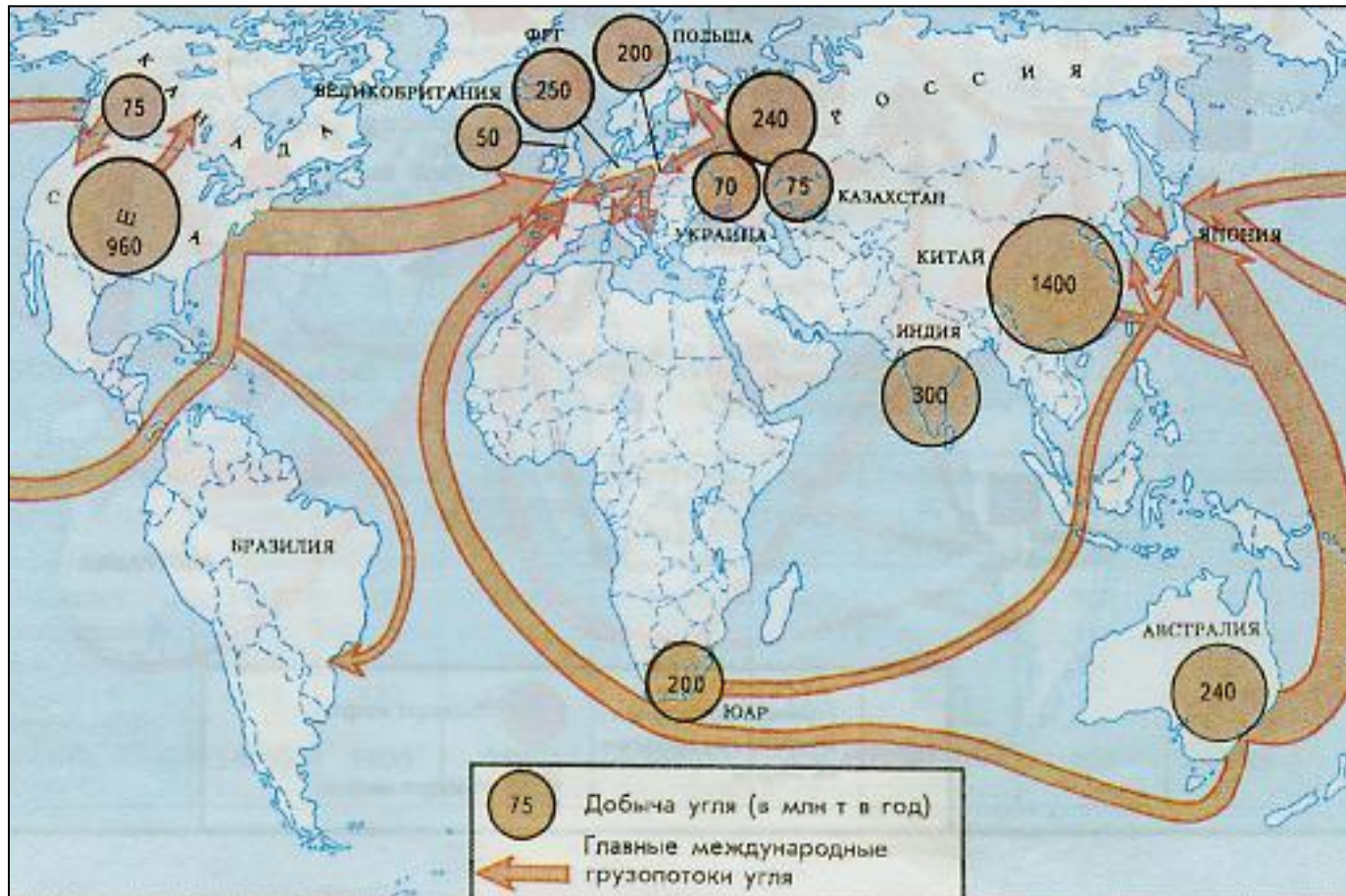
НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

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



УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

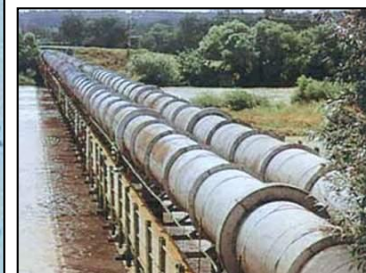
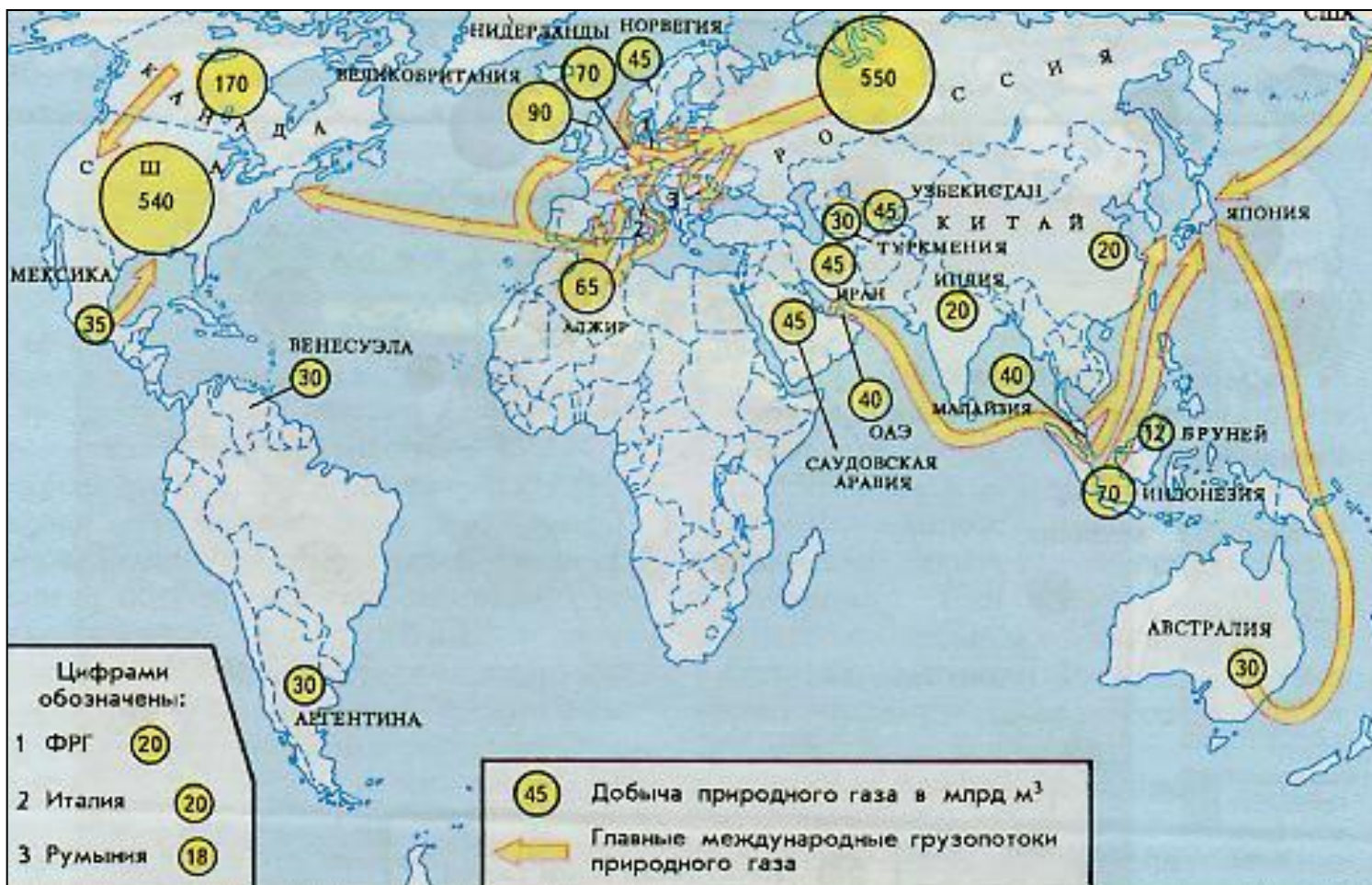
Добыча угля в год составляет 5 млрд. т, а известные запасы составляют 1 трлн 250 млн. тонн. Уголь потребляется в тех странах в которых его добывают, только 10% добываемого угля идет на мировой рынок (на экспорт), это связано с тем, что перевозка угля достаточно дорогая. На экспорте угля специализируются: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



ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

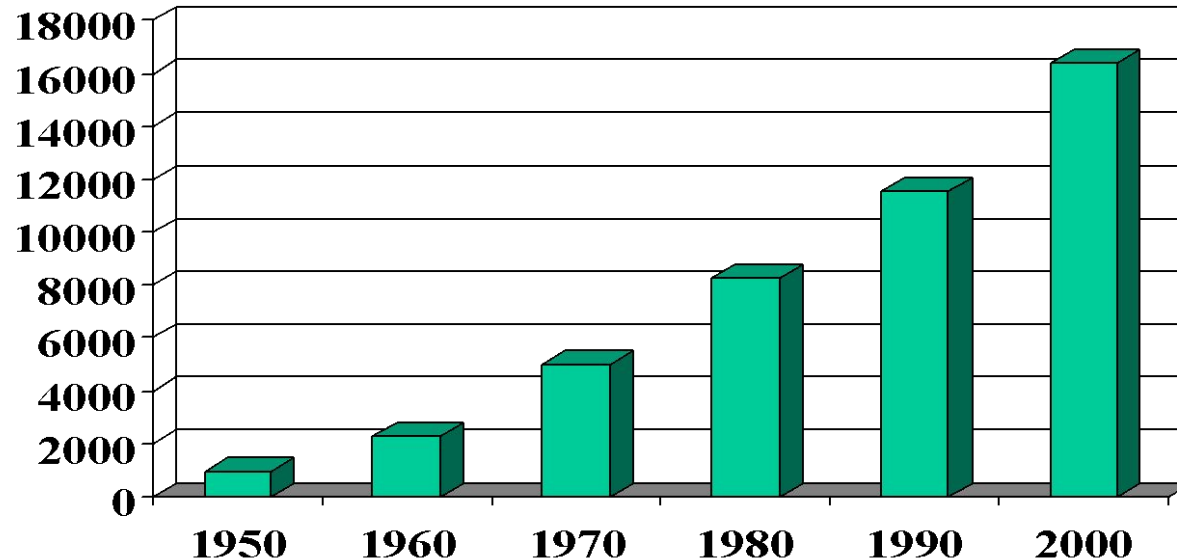
Добыча в год составляет 2 трлн. м³, а запасы - 135 трлн. м³.

- 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)



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

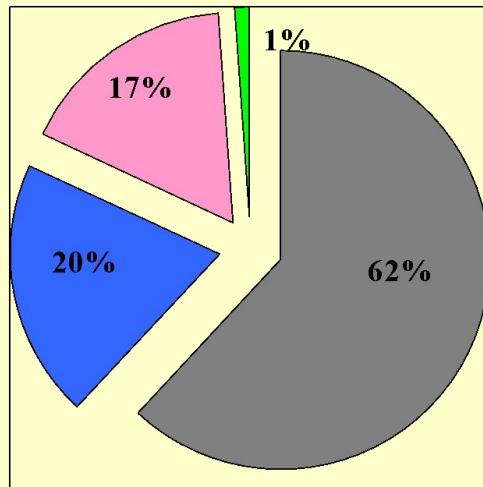
■ Производство электроэнергии (млрд кВт.ч)



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

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

■ ТЭС ■ ГЭС ■ АЭС ■ НЭС



Структура
выработки
электроэнергии

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:

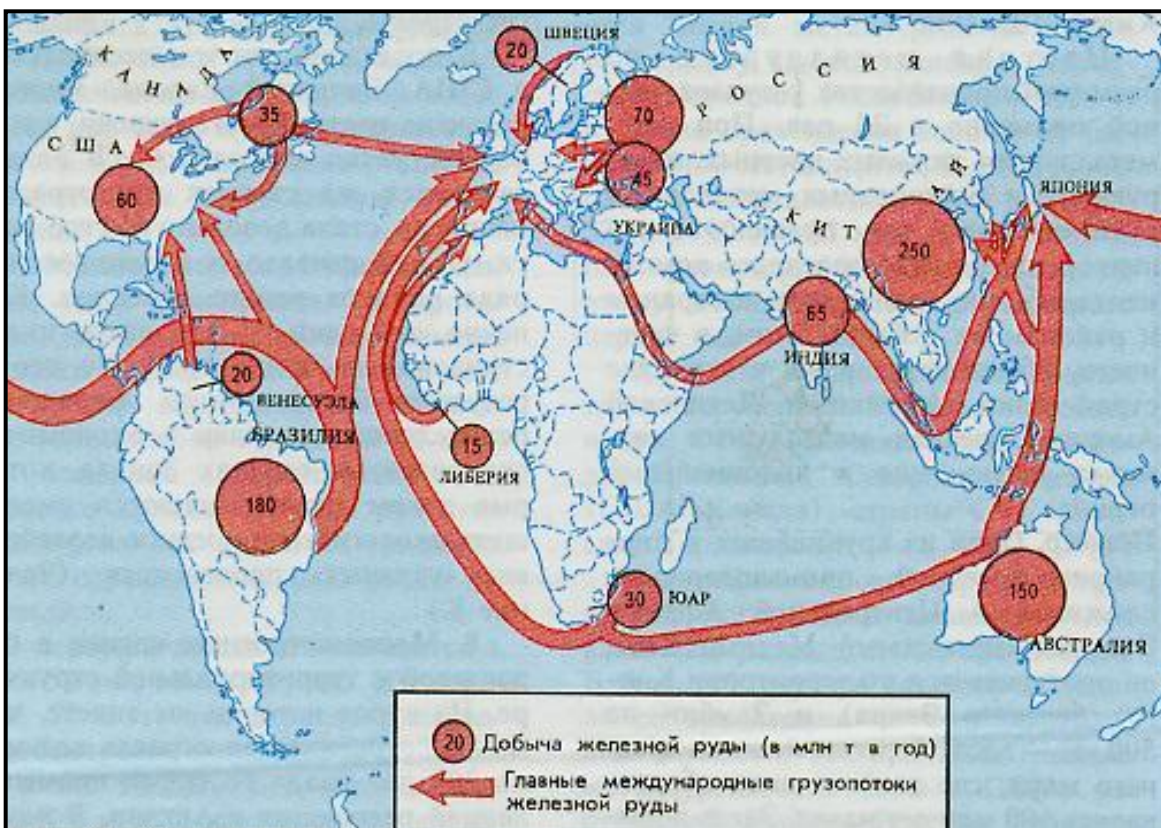
Норвегия, Бразилия, Киргизия. По размерам выработки на ГЭС лидируют Канада, США, Бразилия, Россия.

Наиболее ярко ориентированны на АЭС:

Литва, Франция, Бельгия. По размерам выработки на АЭС лидируют США, Франция, Германия, Россия.

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 «железнодорожных мостов».

Дом. задание: п.25-26, карта 4,5.

