

Топливная промышленность мира.

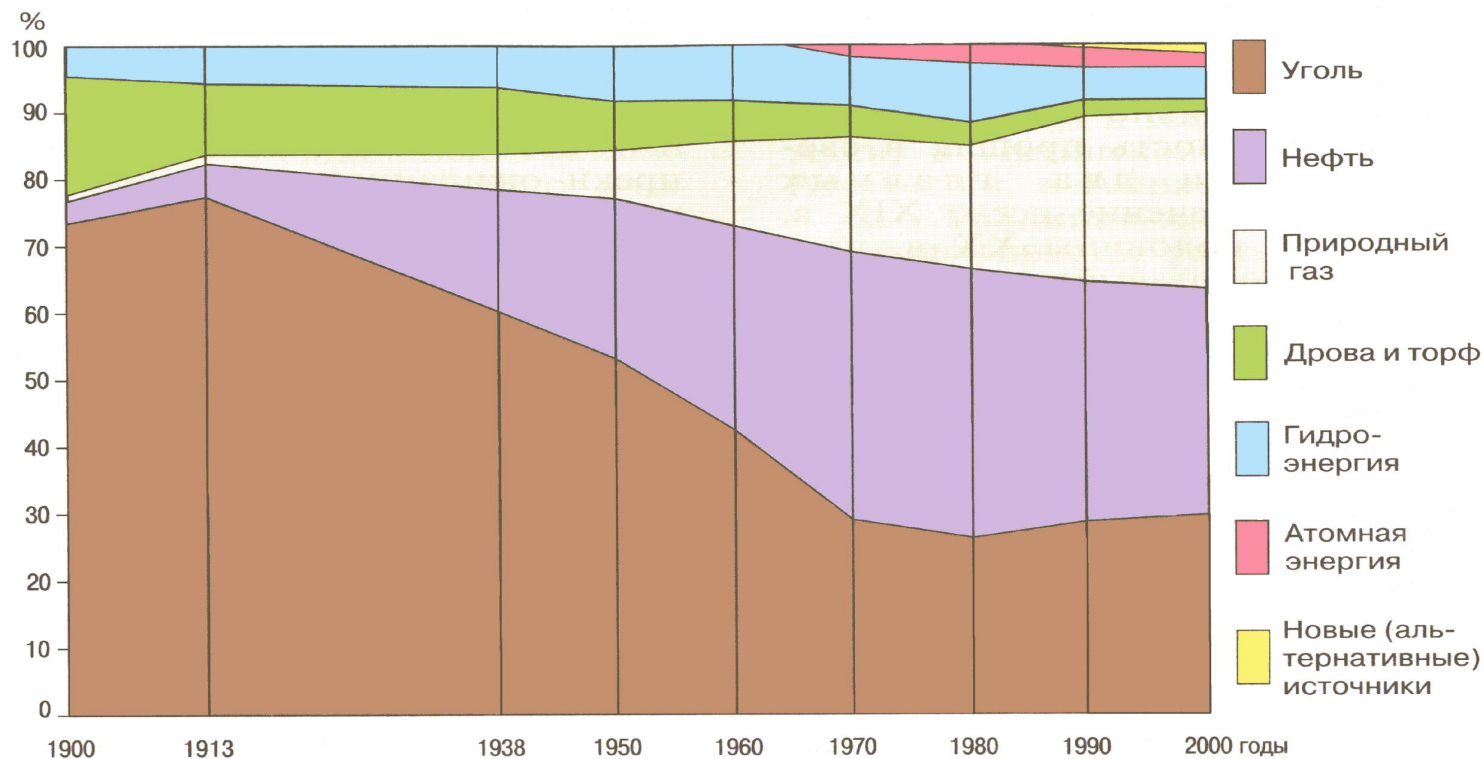
Работу выполнила:
Серозеева Диана ученица 10 класса

□ Топливная промышленность – это совокупность отраслей горнодобывающей промышленности, занятых добычей и переработкой различных видов топливно-энергетического сырья.

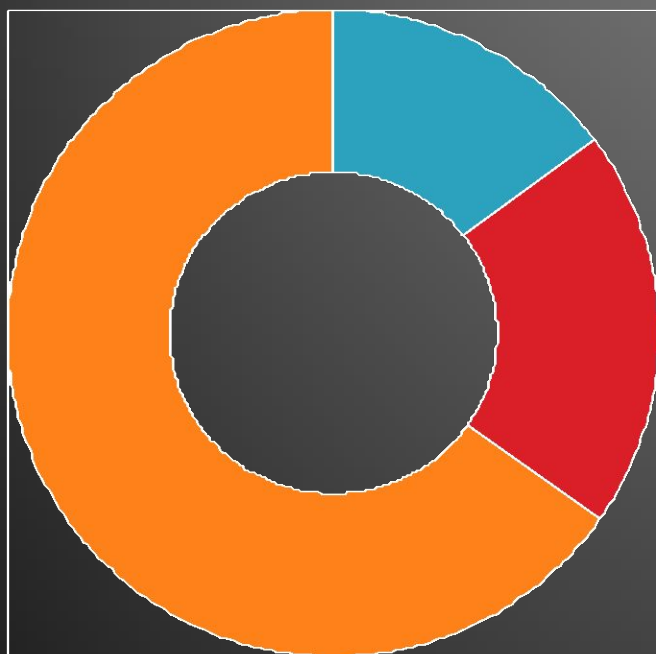
Пути развития топливной промышленности

Выделяется два пути развития:

- угольный этап (XIX – начало XX);
- нефте-газовый этап (XX – XXI).



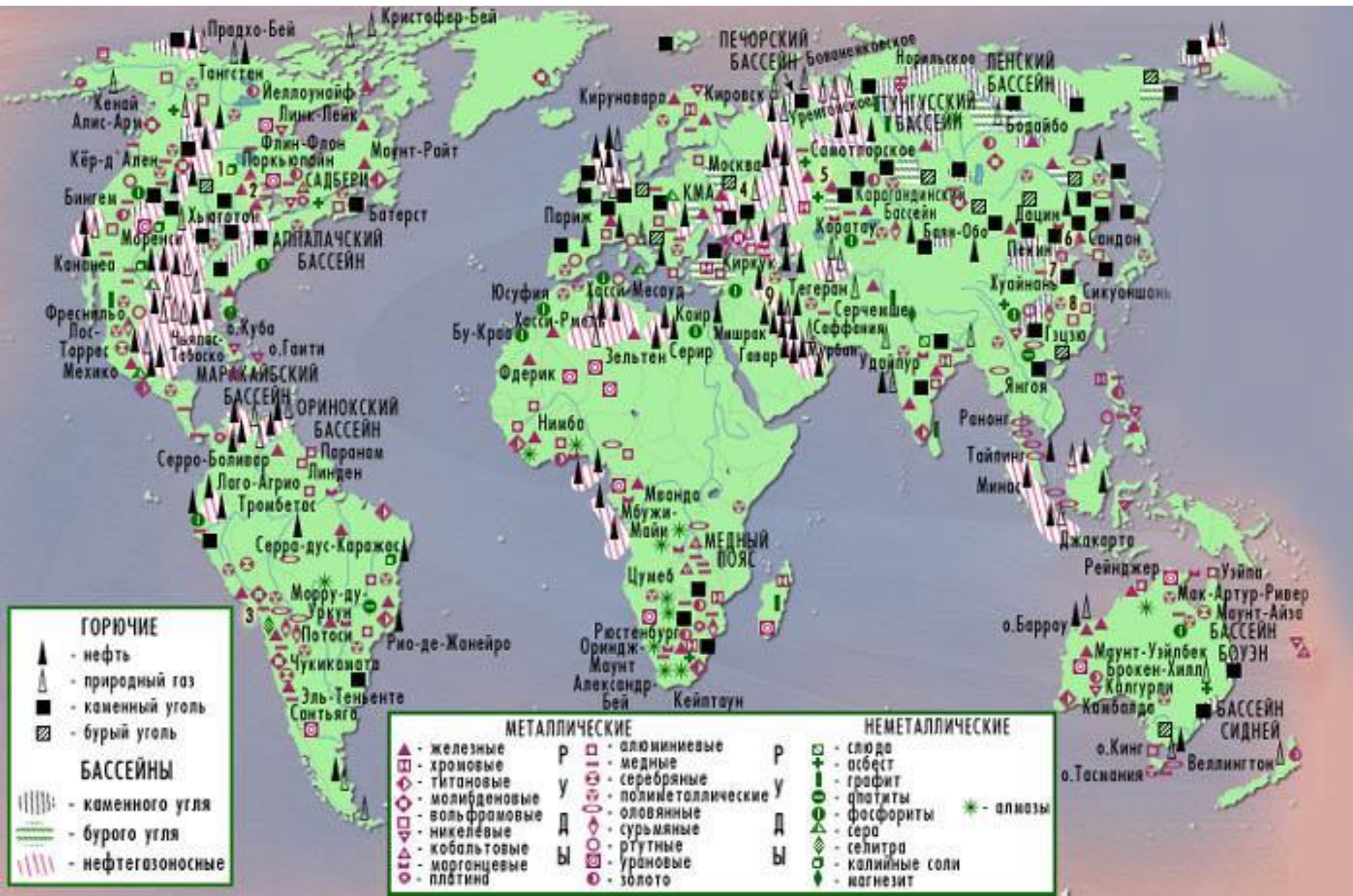
Виды топливной промышленности



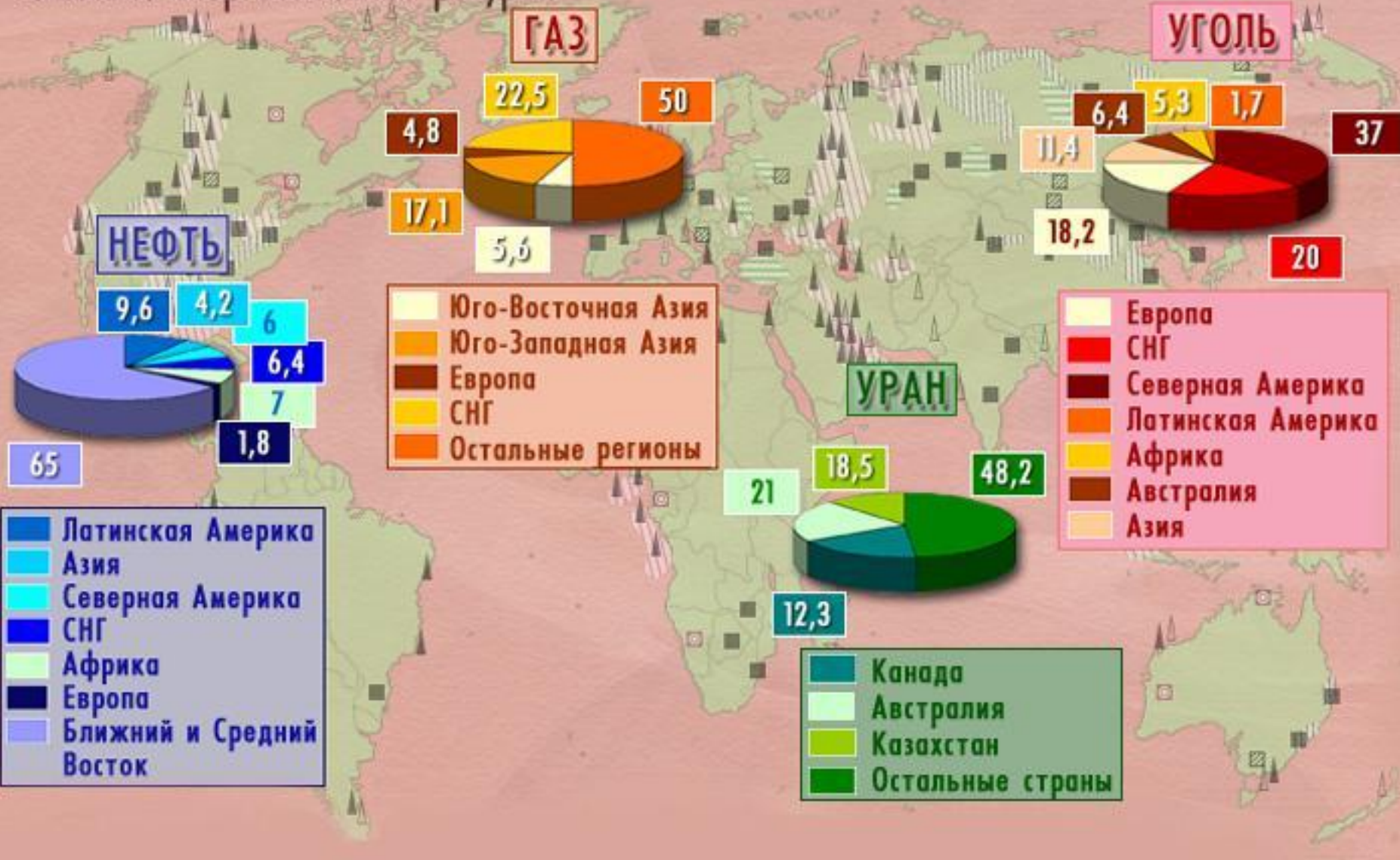
■ Природный газ 2.6 трлн м
■ Нефть 3.7 млрд т
■ Уголь 5.1 млрд т



Минеральные ресурсы мира.

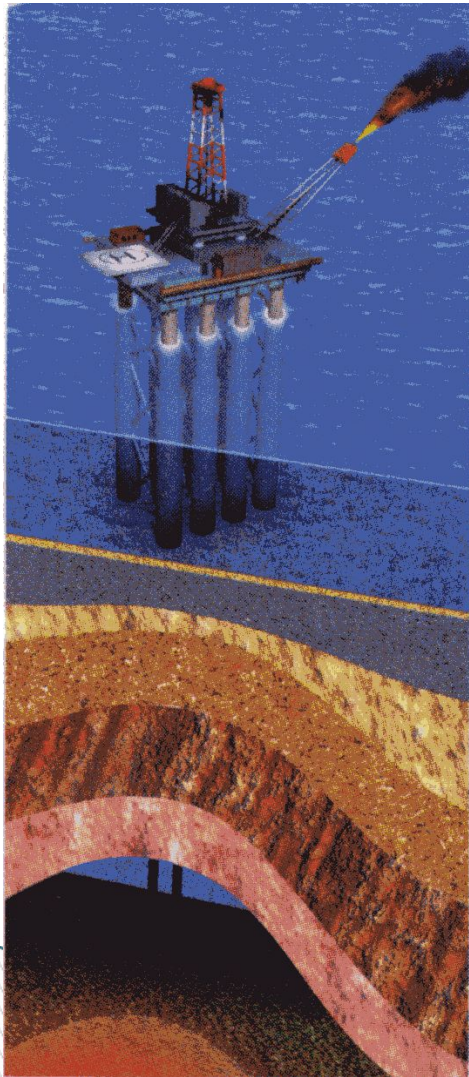


Топливо-энергетические ресурсы



Нефтяная промышленность

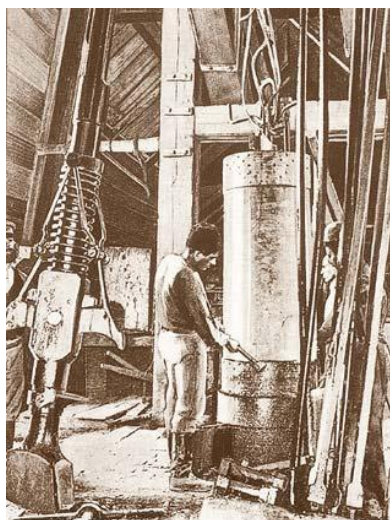
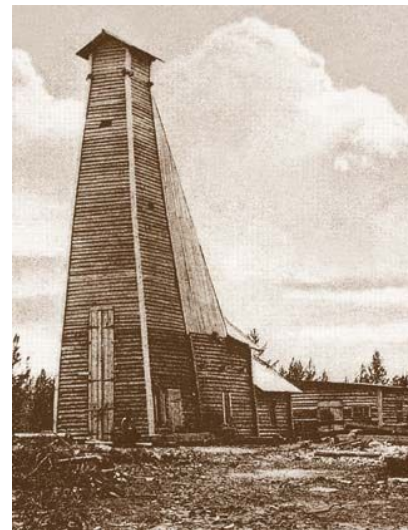
Нефть - горючая маслянистая жидкость, представляющая собой сложную смесь алканов, некоторых цикланов и аренов, распространенная в осадочной оболочке Земли.



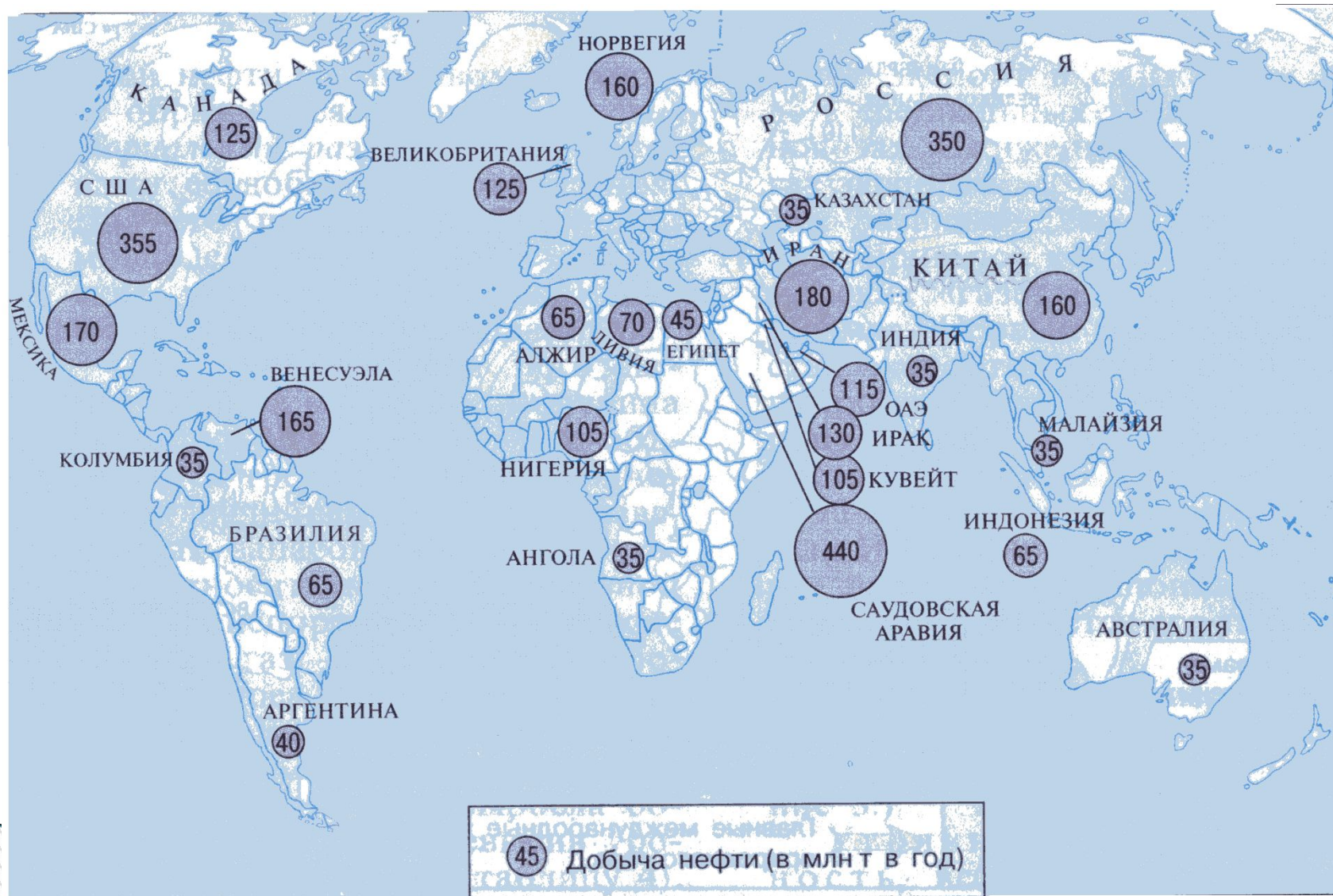
Нефть



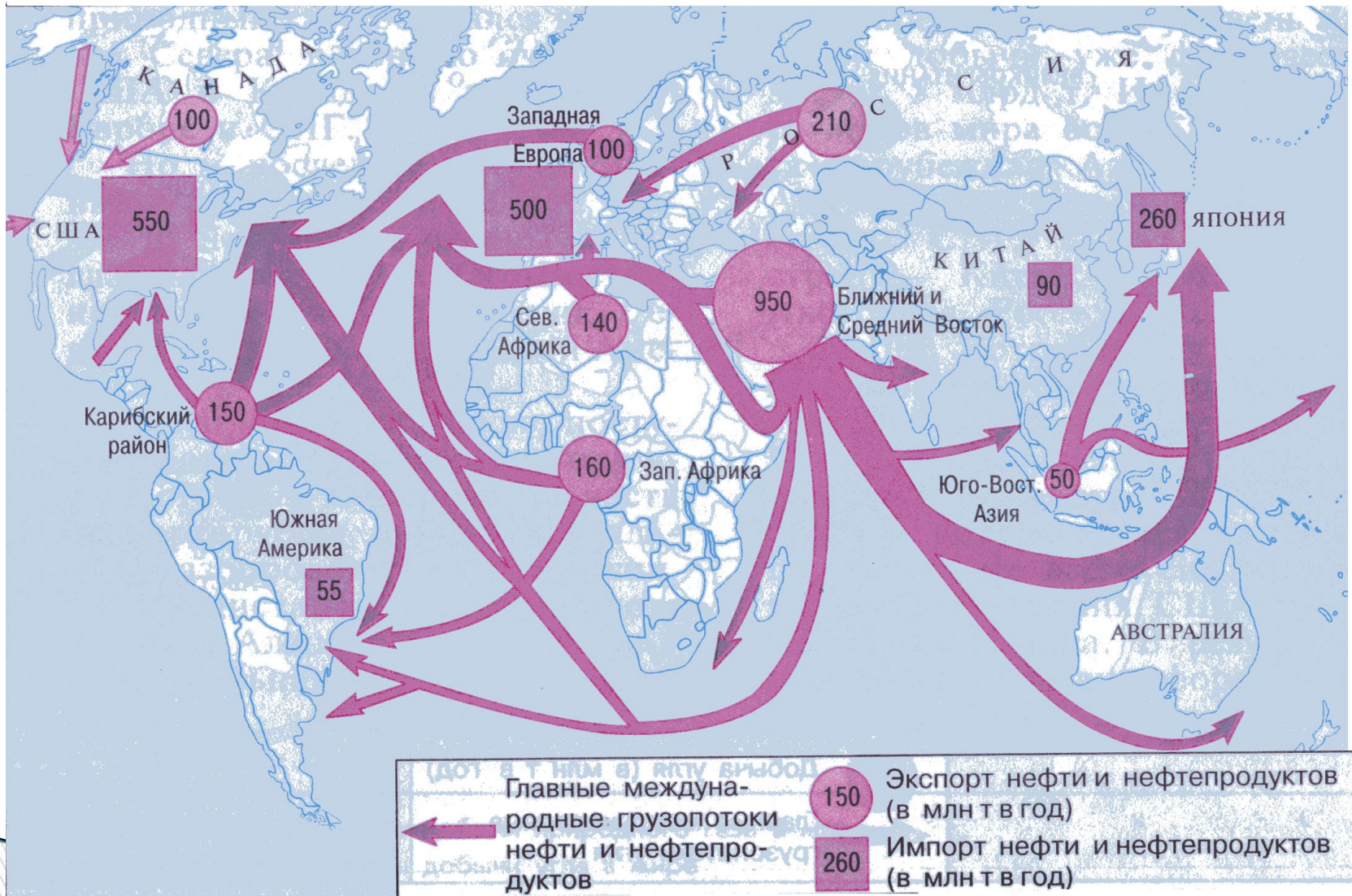
История нефтяной промышленности в иллюстрациях



Добыча нефти

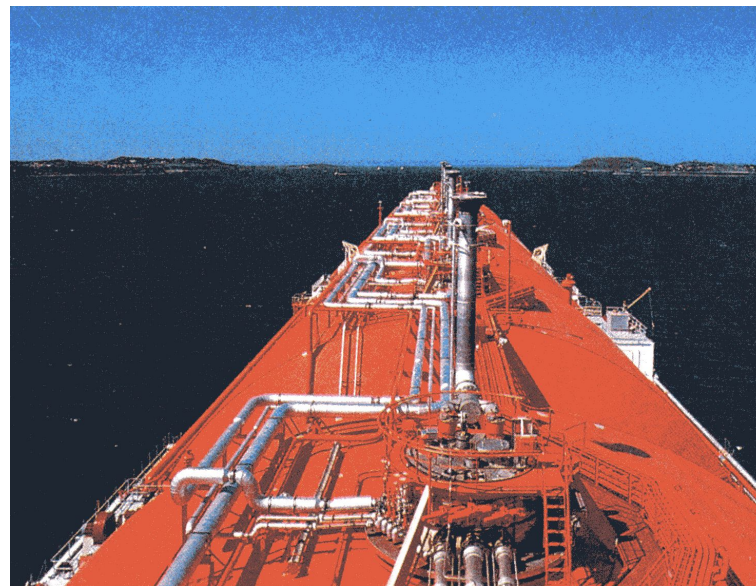
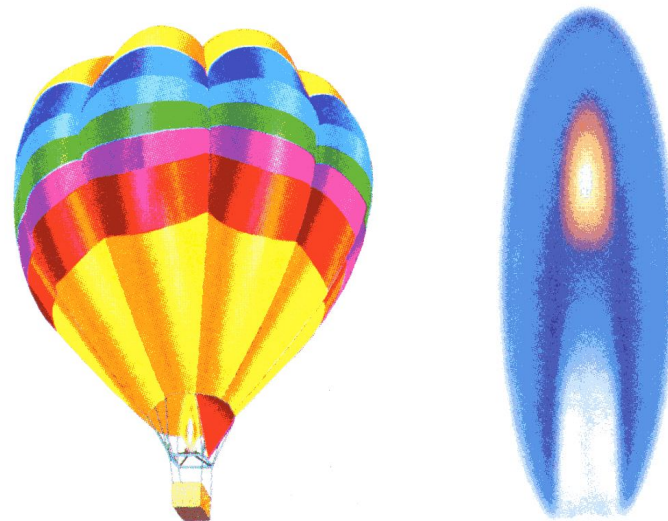


Транспортировка нефти

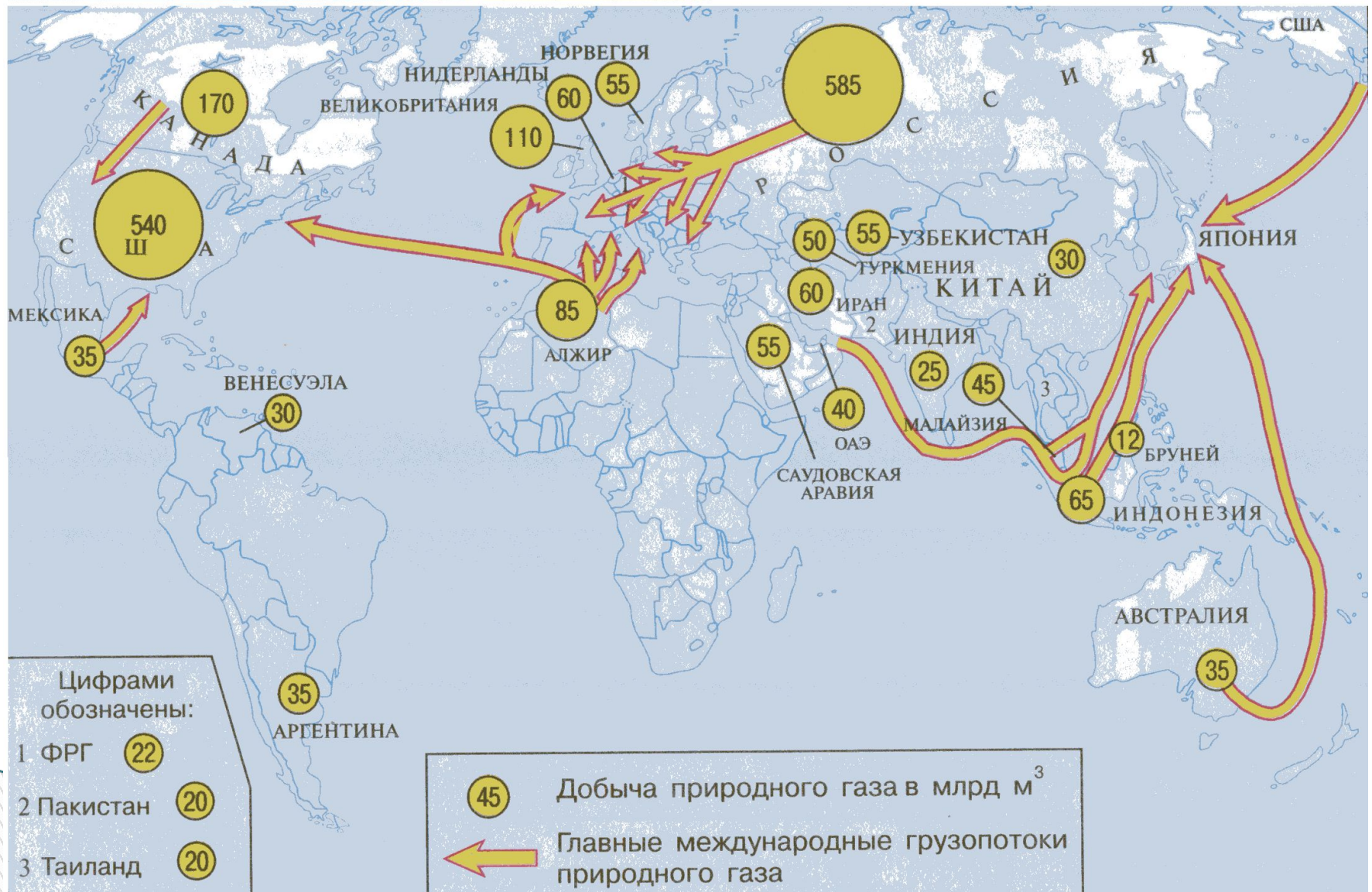


Газовая промышленность

Природный газ – это смесь углеродных соединений. Часто природный газ залегает вместе с нефтью в одних и тех же горных породах.



Добыча и транспортировка газа



Угольная промышленность

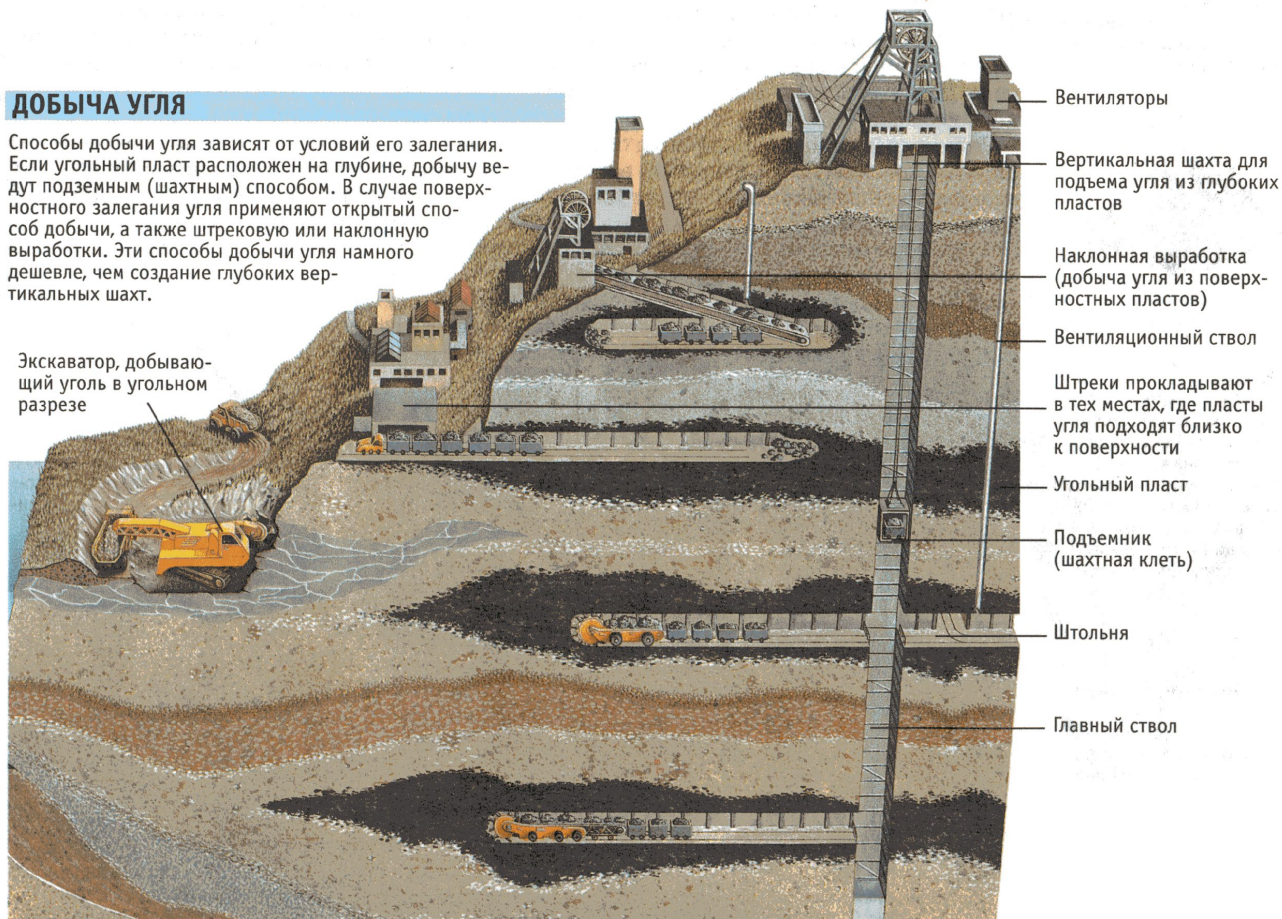


Каменный уголь – ископаемое, образовавшееся из спрессованных остатков доисторических растений.

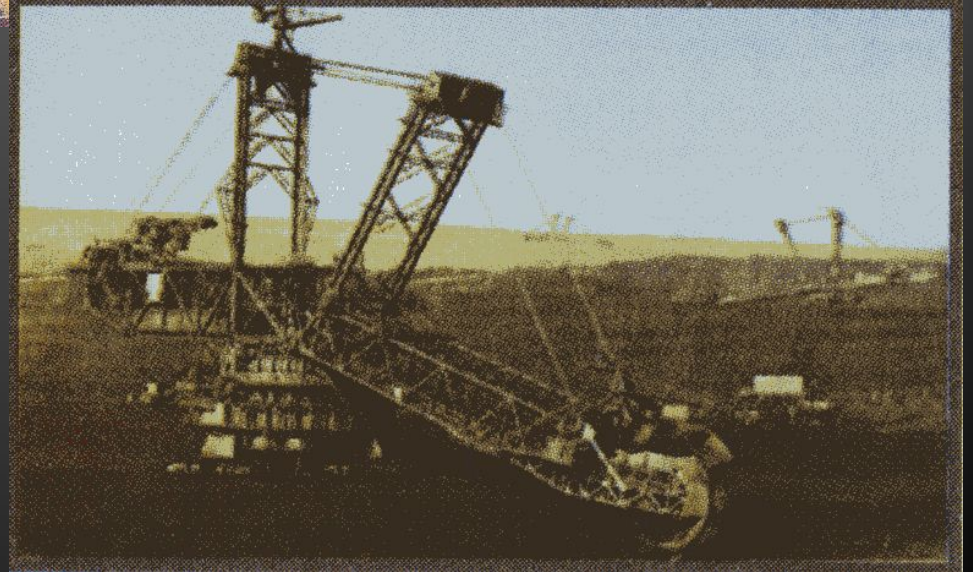
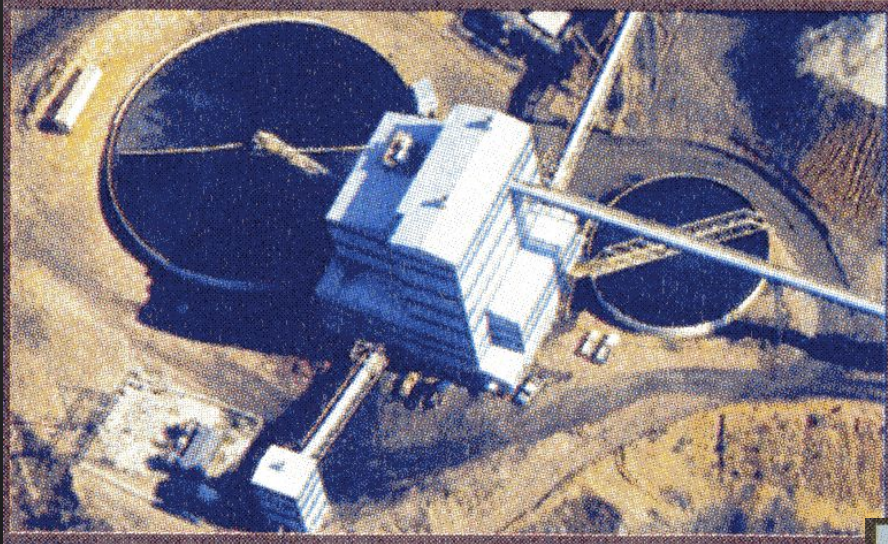
ДОБЫЧА УГЛЯ

Способы добычи угля зависят от условий его залегания. Если угольный пласт расположен на глубине, добычу ведут подземным (шахтным) способом. В случае поверхностного залегания угля применяют открытый способ добычи, а также штрековую или наклонную выработку. Эти способы добычи угля намного дешевле, чем создание глубоких вертикальных шахт.

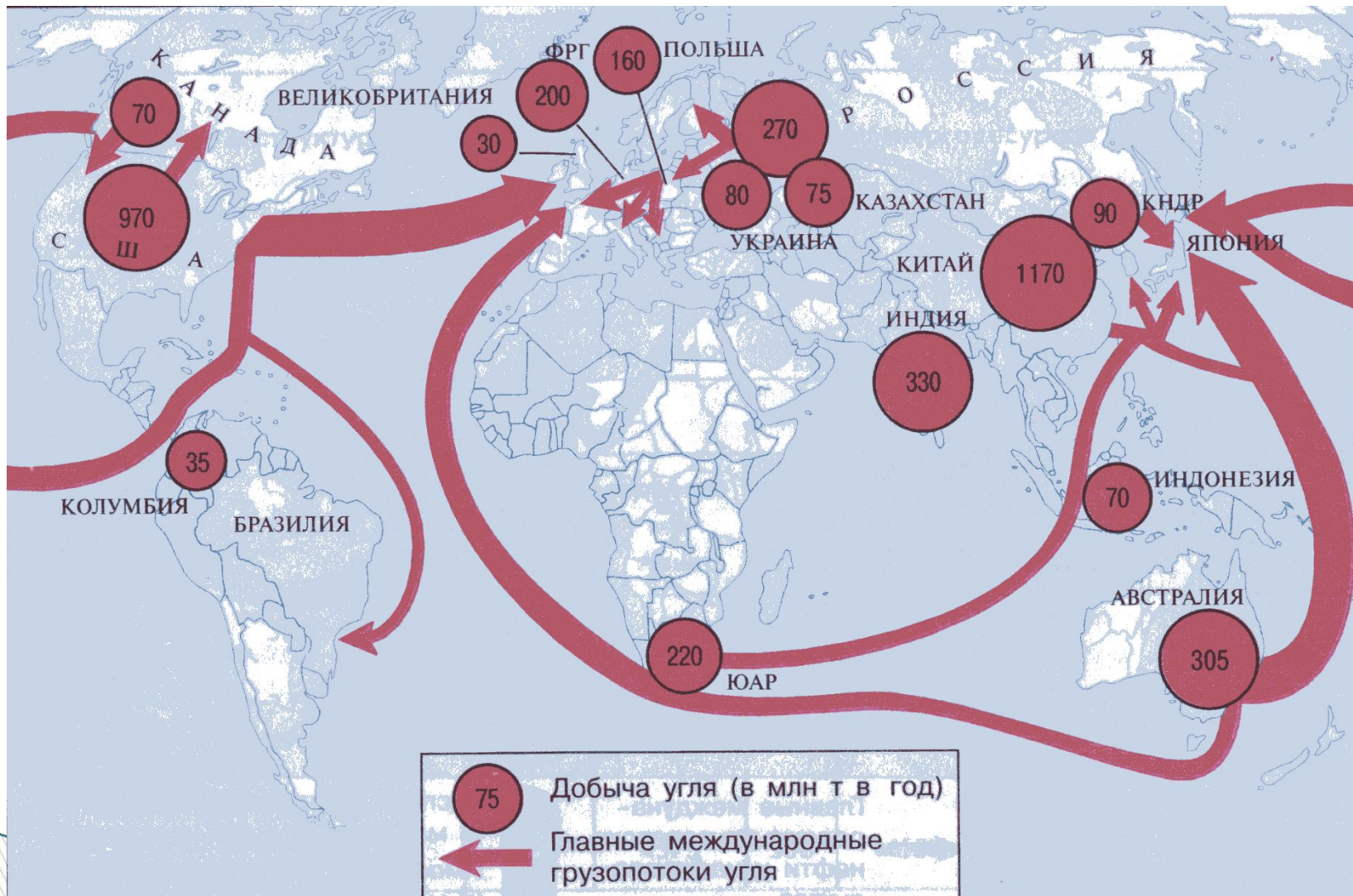
Экскаватор, добывающий уголь в угольном разрезе



Уголь



Добыча и транспортировка угля



Использовалась литература:

- ▣ «Большая Энциклопедия Эрудита» «Махаон» 2003 год;
- ▣ «Большая Энциклопедия Кирилла и Мефодия» (электронная версия);
- ▣ «География» 10 класс «Просвещение»;
- ▣ «География» 8 класс «Просвещение»;
- ▣ Атлас 10 класс «Дрофа».