

# ТЕМА

## «ТОПЛИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

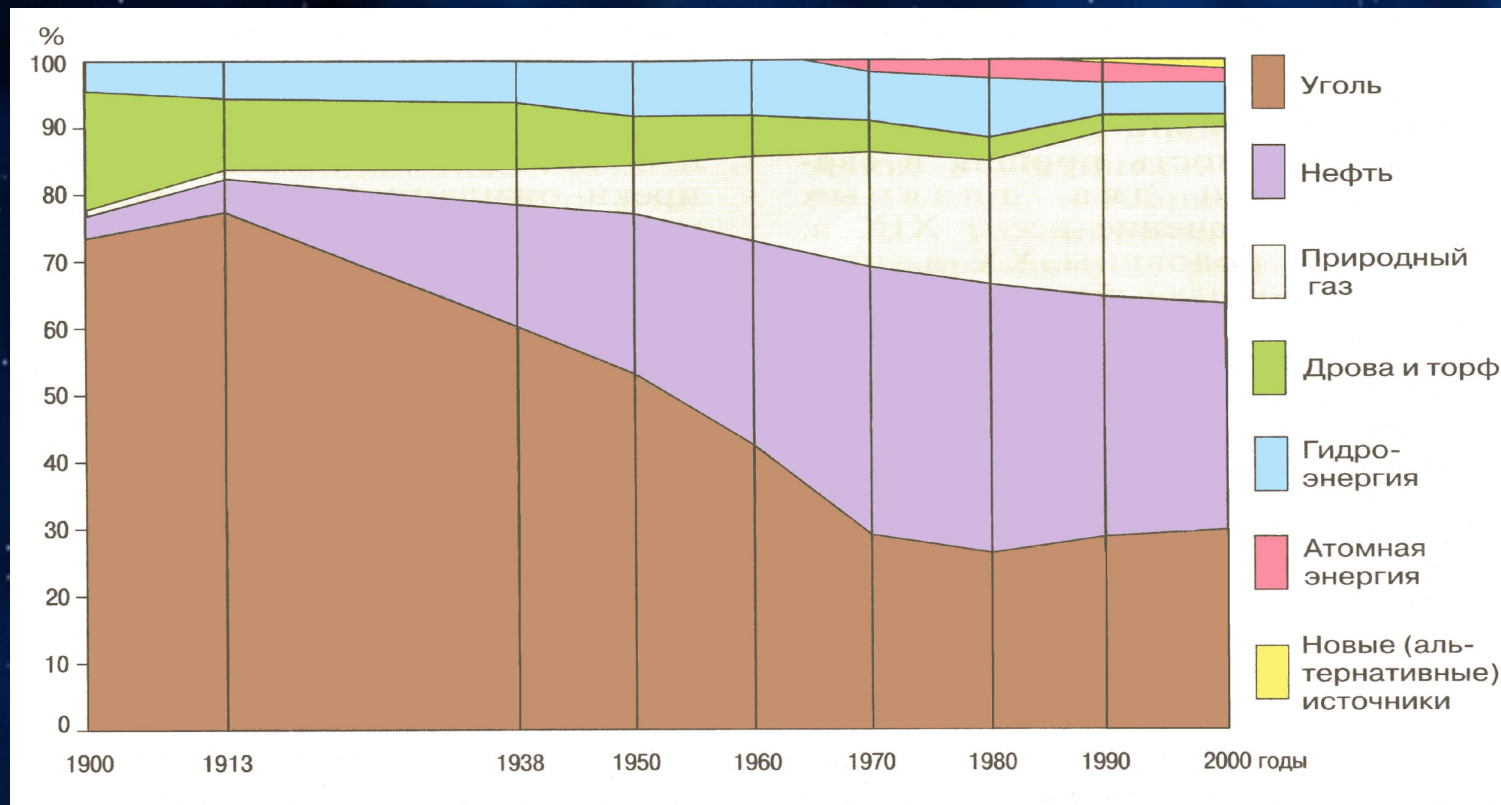


□ Топливная промышленность – это совокупность отраслей горнодобывающей промышленности, занятых добычей и переработкой различных видов топливно-энергетического сырья.

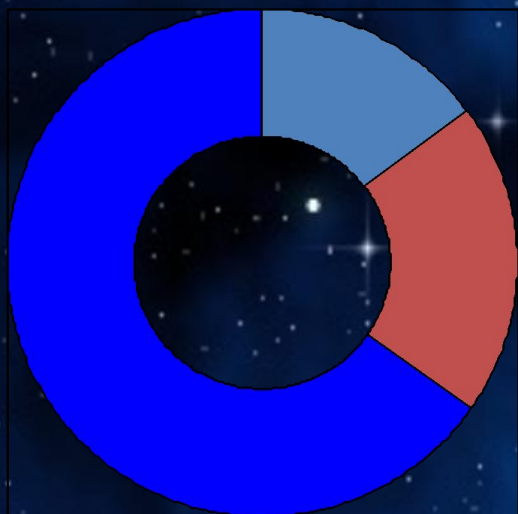
# Пути развития топливной промышленности

Выделяется два пути развития:

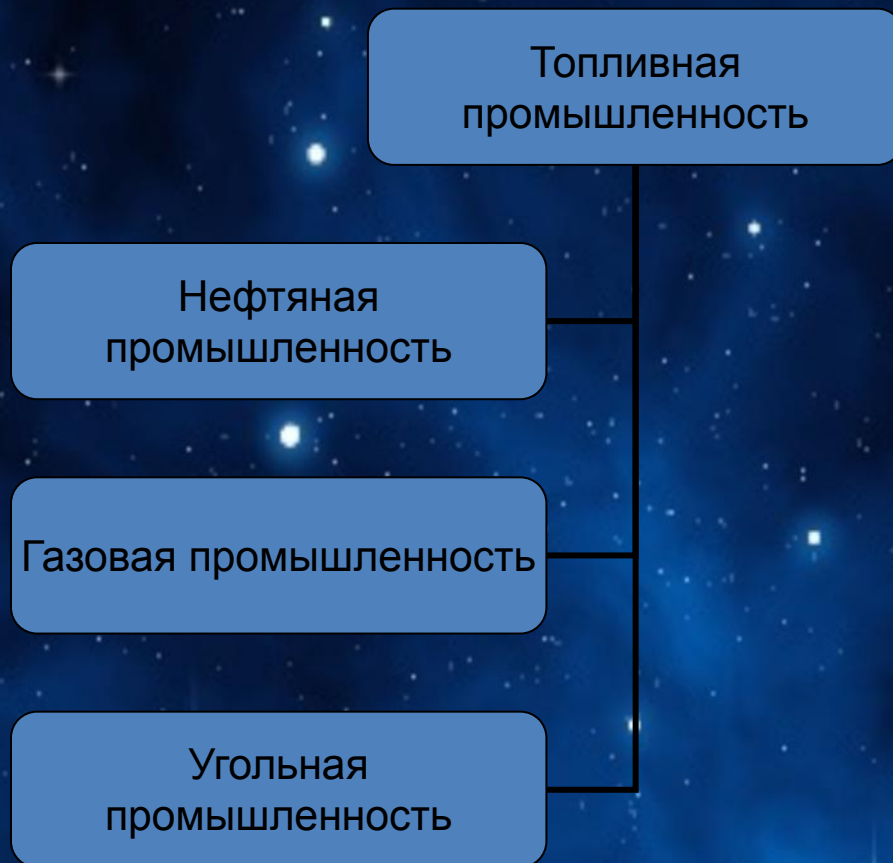
- угольный этап (XIX – начало XX);
- нефте-газовый этап (XX – XXI).



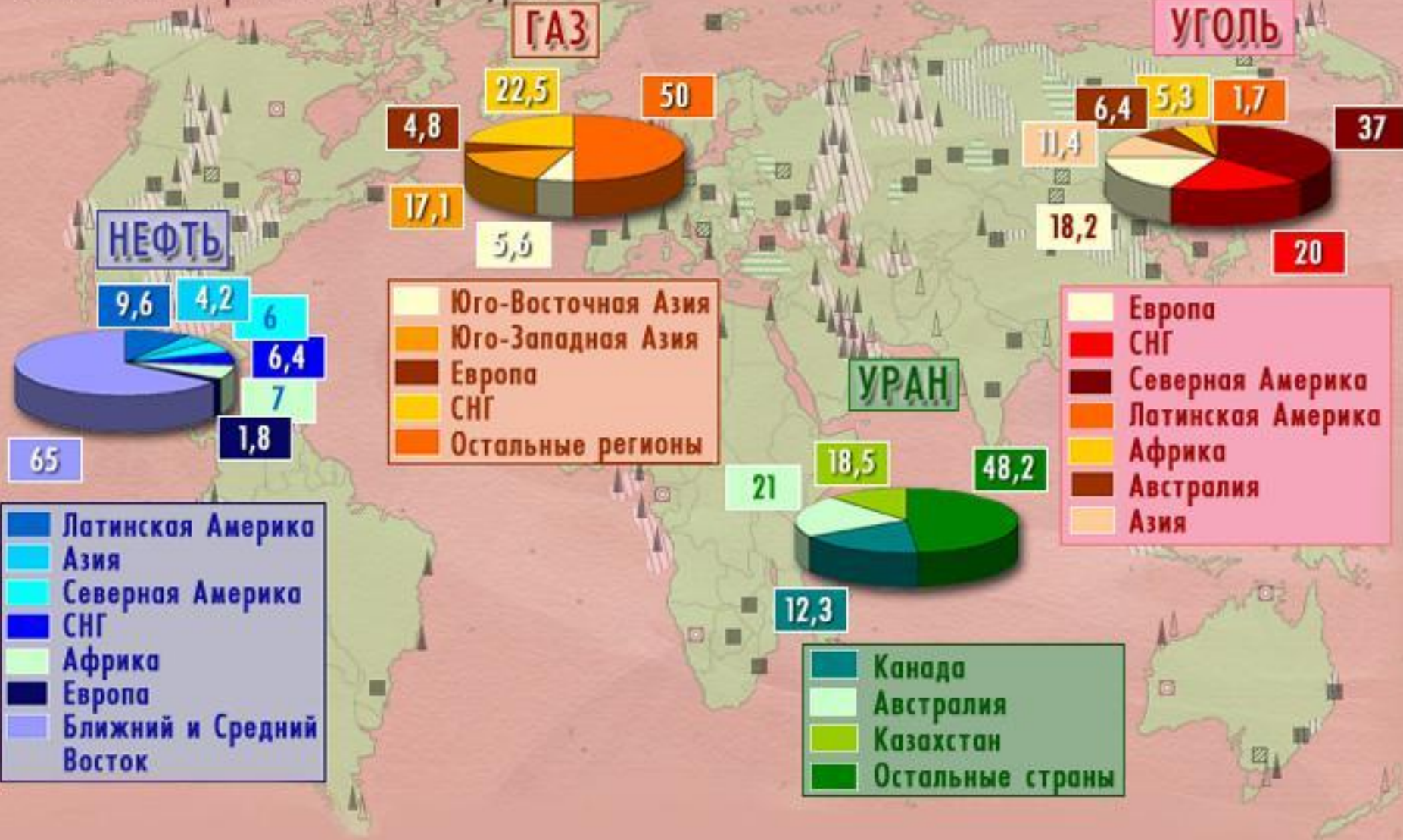
# Виды топливной промышленности



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

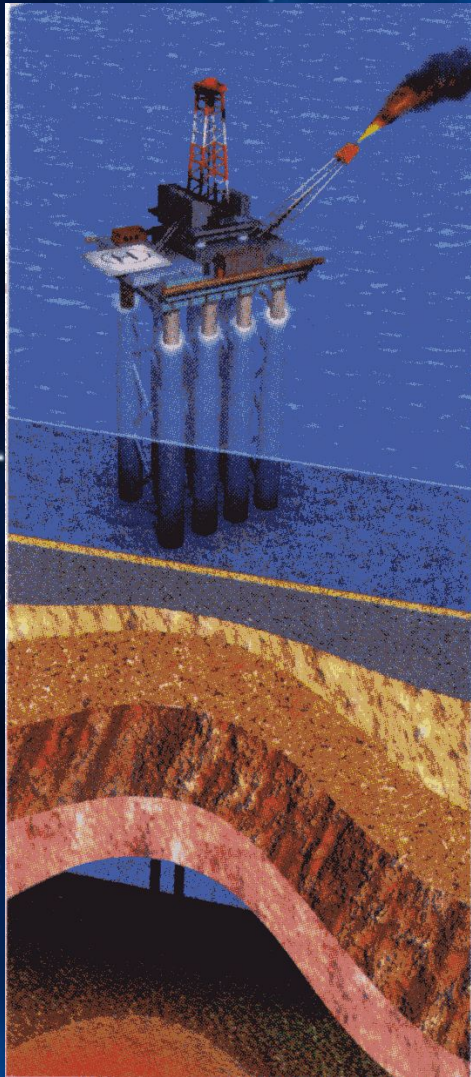


# Топливо-энергетические ресурсы



# Нефтяная промышленность

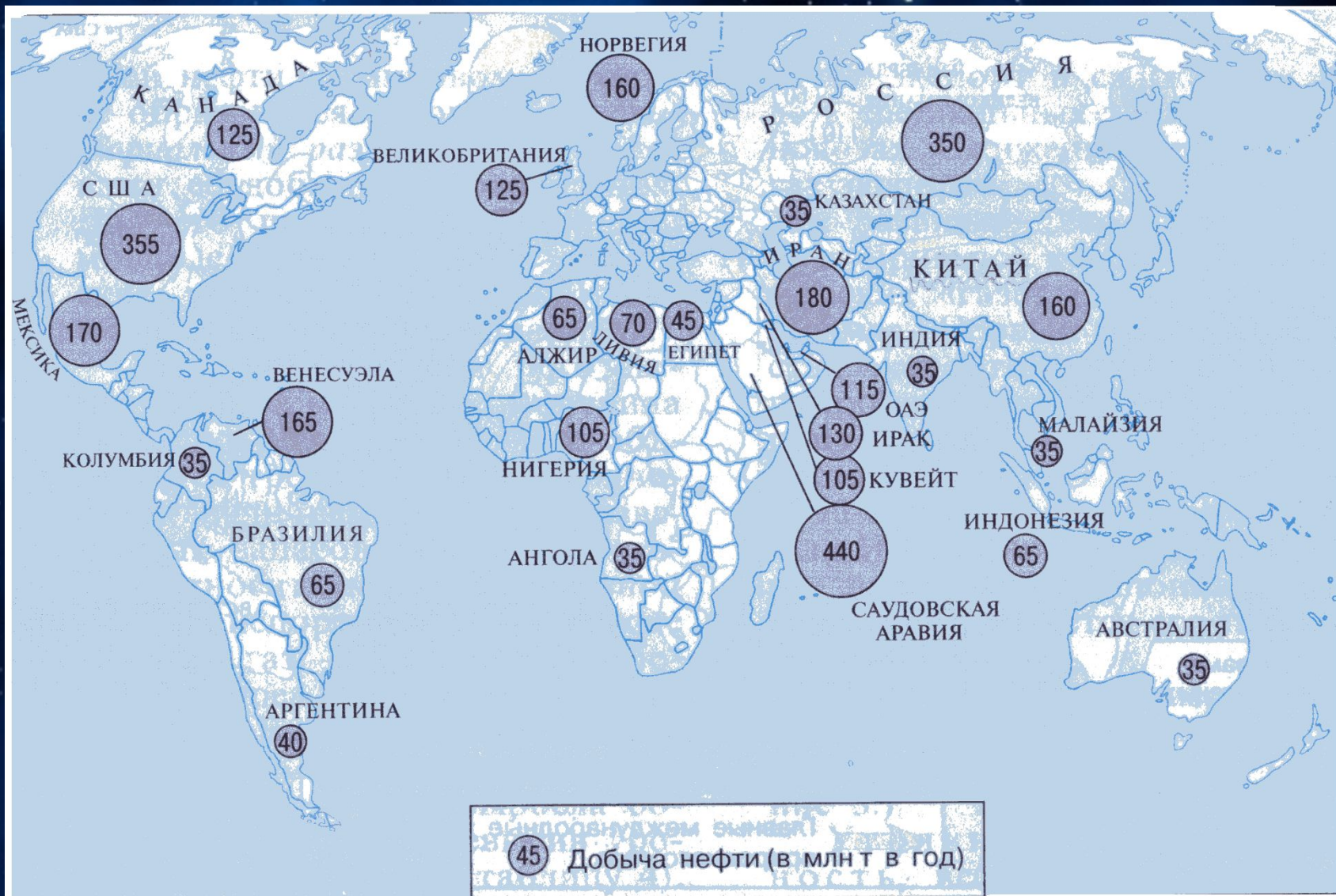
Нефть - горючая маслянистая жидкость, представляющая собой сложную смесь алканов, некоторых цикланов и аренов, распространенная в осадочной оболочке Земли.



# Нефть



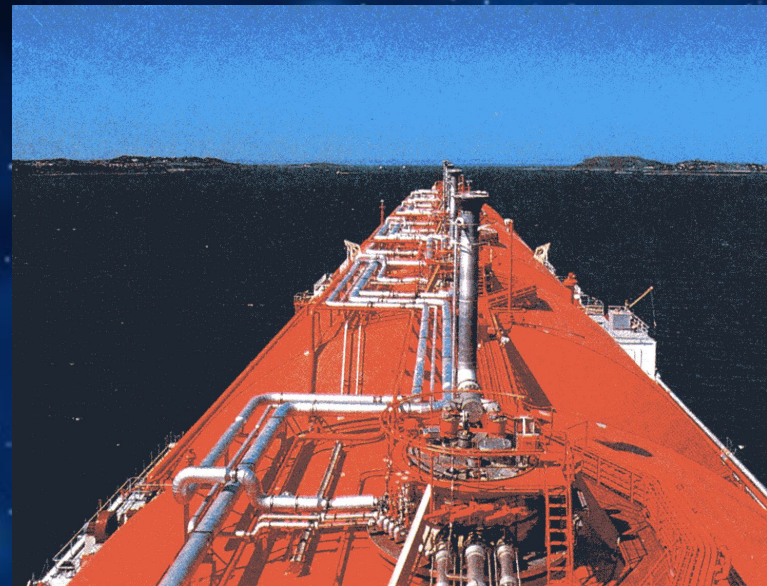
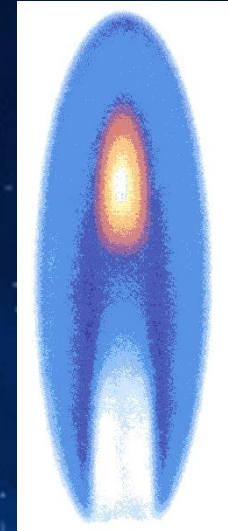
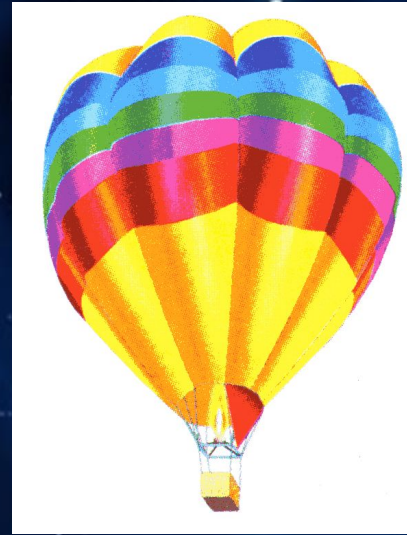
# Добыча нефти





# 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

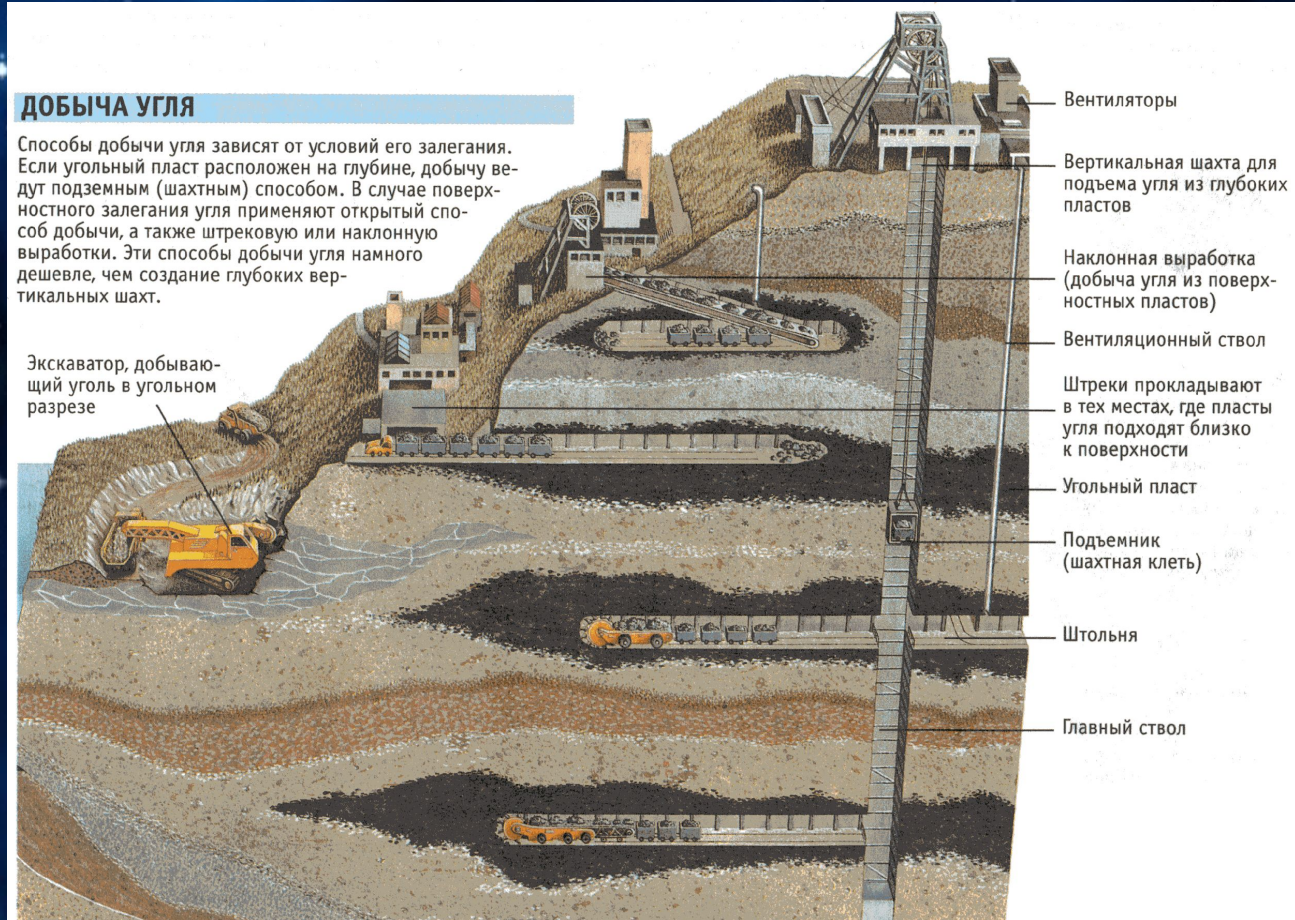


Каменный уголь  
– ископаемое,  
образовавшееся  
из  
спрессованных  
остатков  
доисторических  
растений.

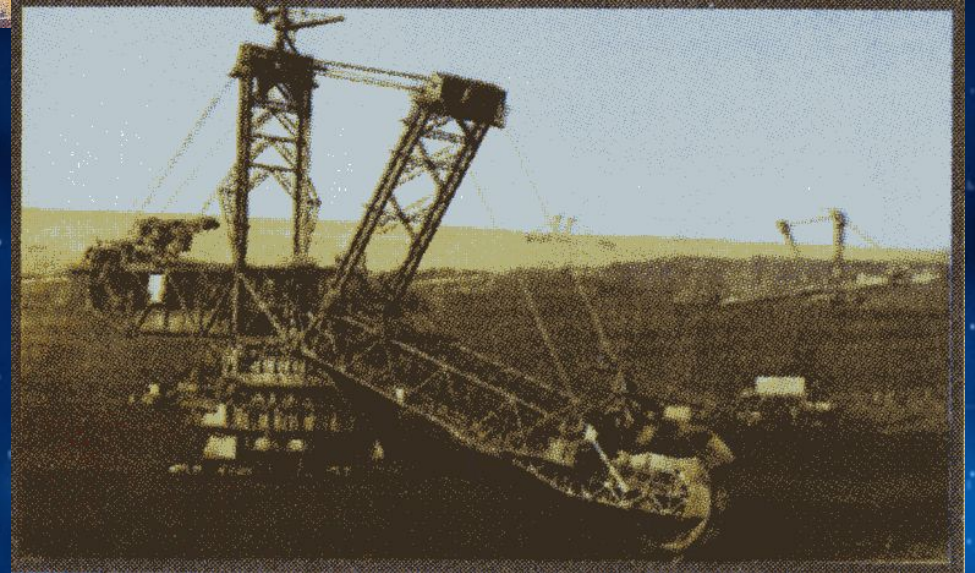
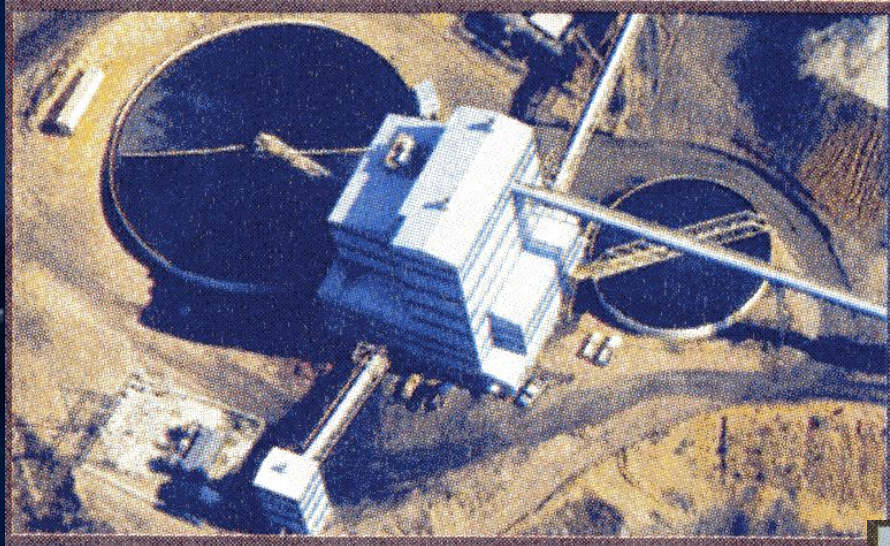
## ДОБЫЧА УГЛЯ

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

