

Природный газ

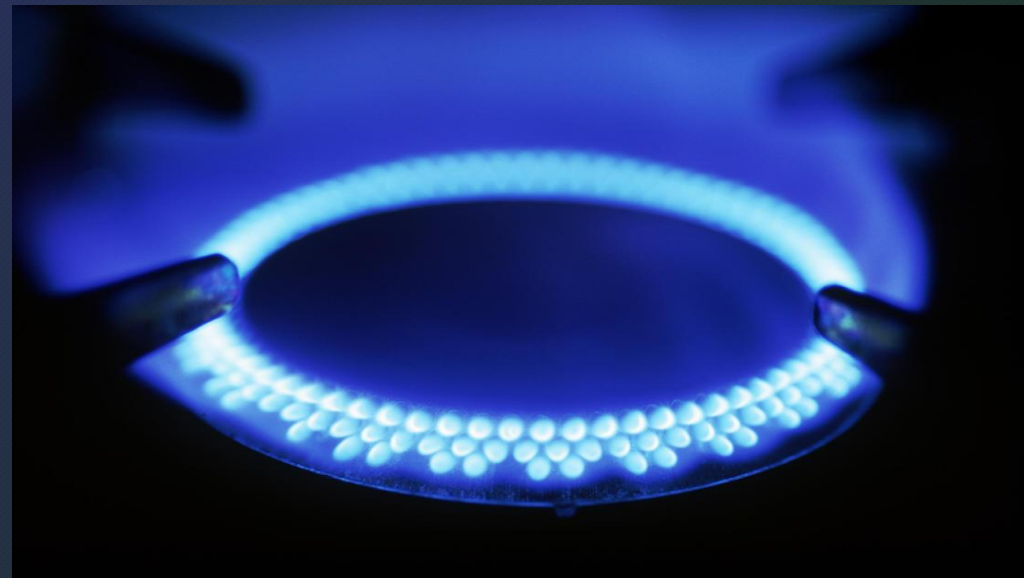
Дугина Надежда, Гаврилова Вика, Гаврилова Дарья, Мельников Никита, Лисина Алёна, Чёрная Анастасия

Природный газ — смесь газов, образовавшихся в недрах Земли при анаэробном разложении органических веществ.



Химические свойства.

- Основную часть природного газа составляет метан (CH_4)
- Чистый природный газ не имеет цвета и запаха
- Экологически чистое топливо

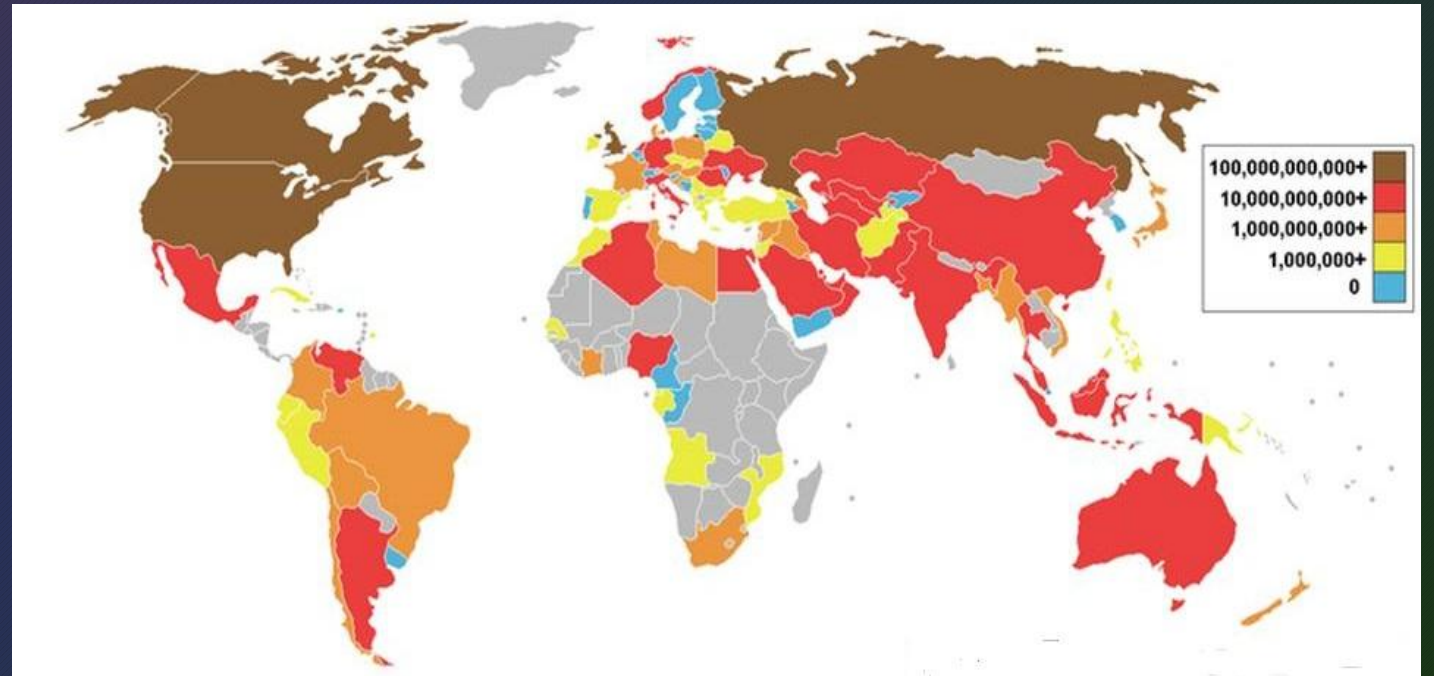
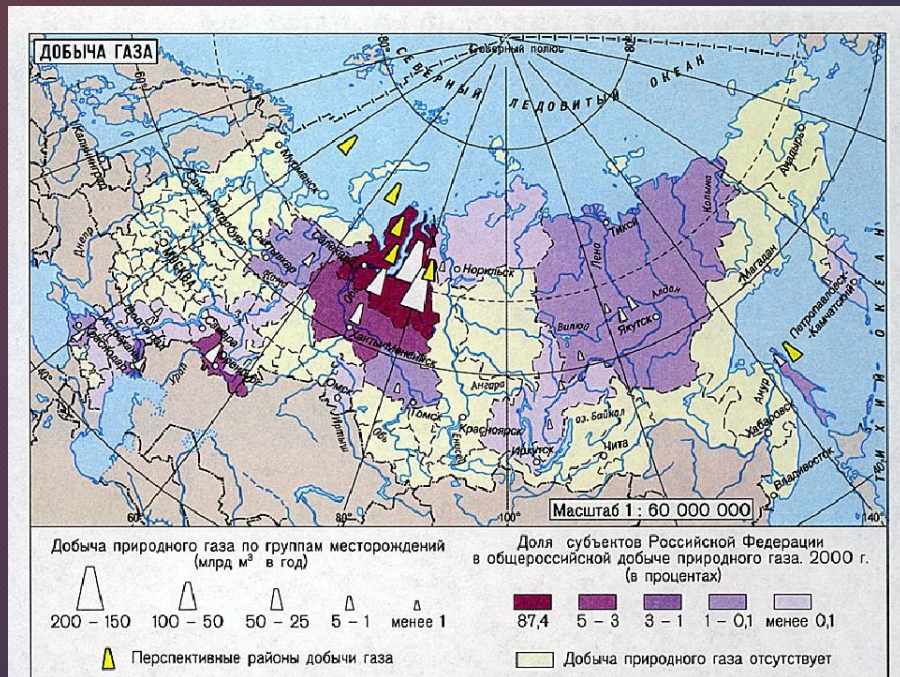


Физические свойства.

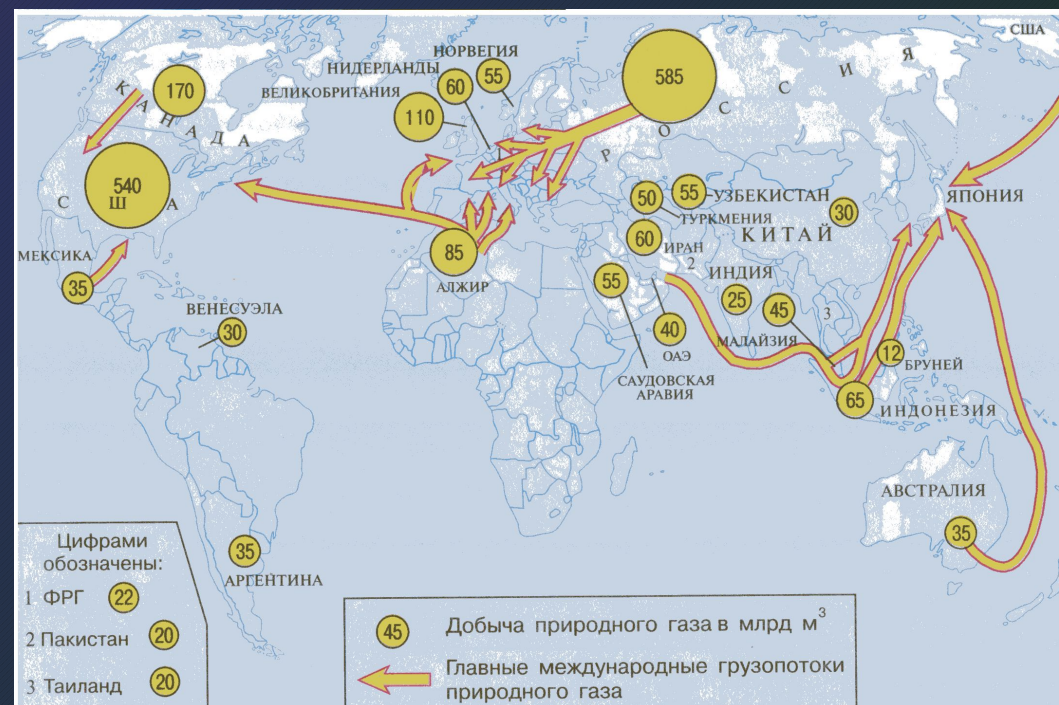
- Псамовозгорания: 650 °С;
- Взрывоопасные концентрации смеси газа с воздухом от 5 % до 15 % объёмных;
- Удельная теплота сгорания: 28–46 МДж/м³ (6,7–11,0 Мкал/м³)(то есть 8-12 кВт·ч/м³);
- Октановое число при использовании в двигателях внутреннего сгорания: 120–130.
- Легче воздуха в 1,8 раз, поэтому при утечке не собирается в низинах, а поднимается вверх: плотность: от 0,68 до 0,85 кг/м³ (сухой газообразный); 400 кг/м³ (жидкий). Температура.



Месторождения природного газа.



Добыча и транспортировка.



Применение.

