

# Природный газ

Сделали и дополнили напильником.

Алексадр Шмыголь и Влад Филин

# Природный газ

- Природный газ — смесь газов, образовавшаяся в недрах земли при анаэробном разложении органических веществ.
- Природный газ относится к полезным ископаемым. Часто является попутным газом при добыче нефти.
- Также природный газ может находиться в виде естественных газогидратов.

# Химические свойства

- Основную часть природного газа составляет метан ( $\text{CH}_4$ ) — до 98 %. В состав природного газа могут также входить более тяжёлые углеводороды.



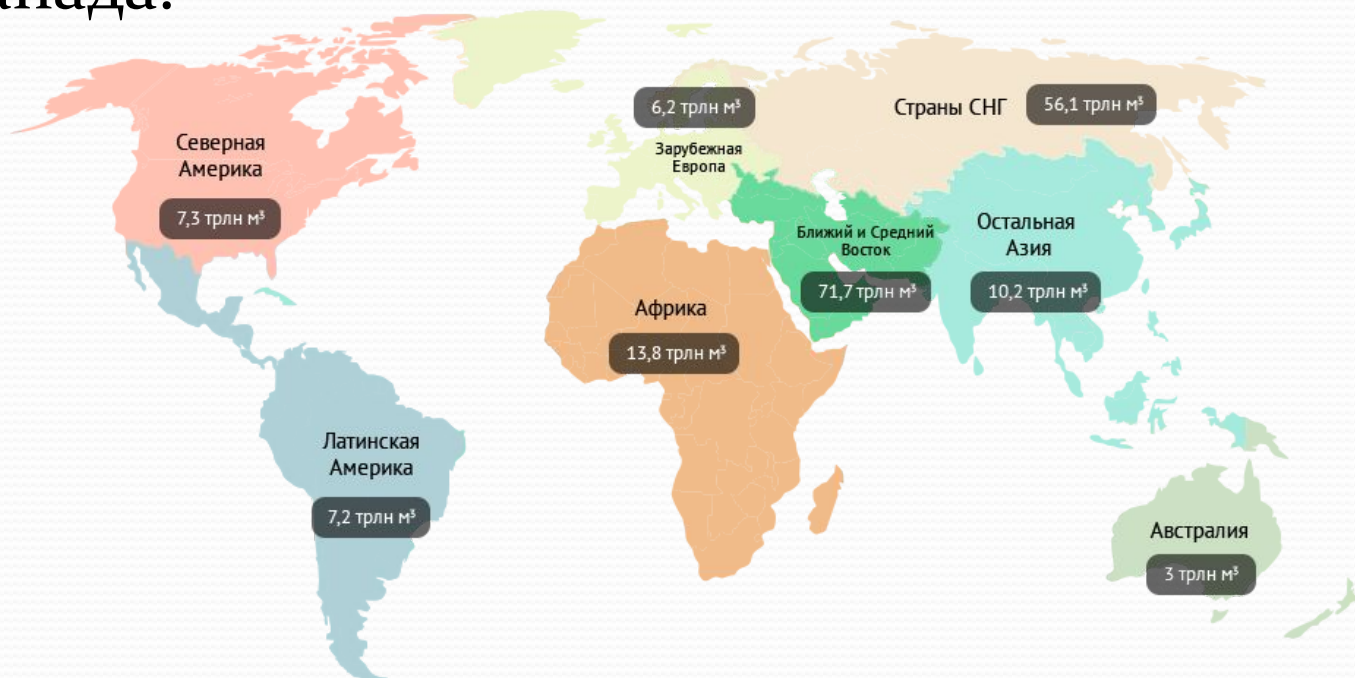
# Добыча

- Природный газ находится в земле на глубине от 1000 метров до нескольких километров.
- Газ добывают из недр земли с помощью скважин. Скважины стараются разместить равномерно по всей территории месторождения.
- Таким образом, движущей силой является разность давлений в пласте и системе сбора.



# Основные месторождения

- Огромными запасами природного газа обладает Россия (Уренгойское месторождение), США, Канада.



# Транспортировка

- В настоящее время основным видом транспорта является трубопроводный. Газ под давлением 75 атмосфер движется по трубам диаметром до 1,4 метра.





# Экология

- В экологическом отношении природный газ является самым чистым видом минерального топлива. При сгорании его образуется значительно меньшее количество вредных веществ по сравнению с другими видами топлива.



# Применение

- Природный газ широко применяется в качестве горючего в жилых частных и многоквартирных домах для отопления, подогрева воды и приготовления пищи; как топливо для машин, котельных, ТЭЦ и др.





