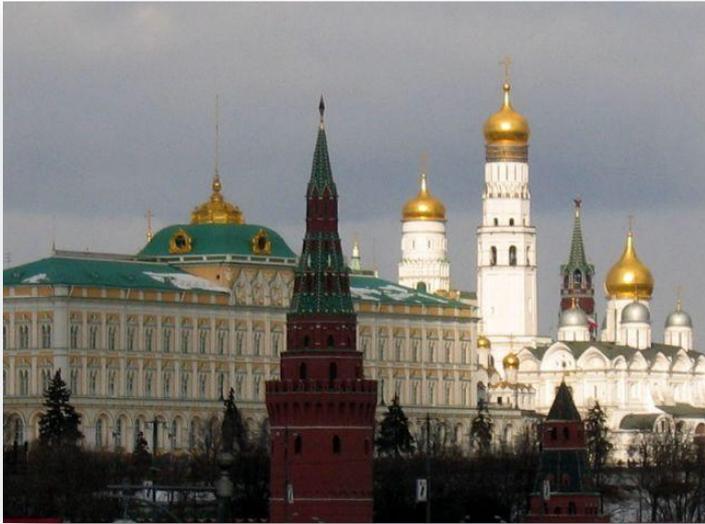


# *Природный газ*



*Выполнили: Блок Иван и  
Храмов Артём (Бударина Е.  
Н.)*

# *Развитое государство*



Развитое государство – это экономически развитая система, которая отличается высоким уровнем экономического и социального развития и равномерным распределением доходов среди населения .



## *Развитая энергетика*

Энергетика способствует развитию государства, но это не значит, что государство с сильной энергетикой является развитым государством.



*Проблемы государства, которые можно решить  
развитием энергетики:*

**Экономические**

Низкая энерго-  
эффективность  
ЖКХ

Проблема  
дефицита  
бюджета и  
падение ВВП

Недостаток  
квалифицирова  
нных  
специалистов  
рабочих и  
технических  
специальностей  
среди  
выпускников

Инфляция и  
рост цен

**Социальные**

Безработица

Бедность и  
неравенство

Неразвитость  
транспортной  
инфраструктуры



# ИСТОЩЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

<http://www.101studiu.ru>



# История использования природного газа

БЫВШИЙ ХРАМЪ ОГНЕПОКЛОННИКОВЪ (Въ Сураханахъ банъ Баку).



Человечество знает о существовании природного газа давно. На Апшеронском полуострове (современная территория Азербайджана) в VII веке был воздвигнут храм огнепоклонников Аteshgях, служения в котором проходили вплоть до XIX века.

В 1811 году изобретатель Пётр Соболевский создал первую установку для получения искусственного газа – термоламп.

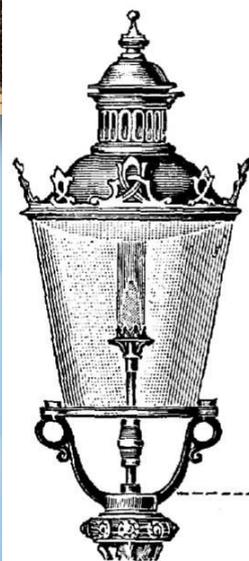


Fig. 31.



Fig. 32.

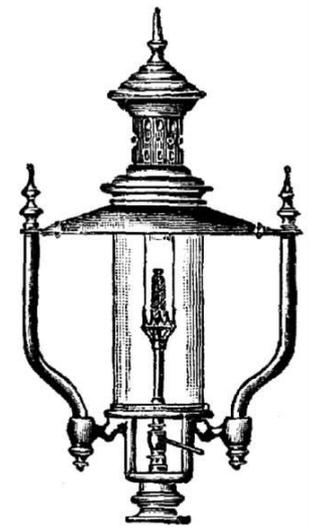


Fig. 33.

# Происхождение природного газа



Минеральная теория: образование полезных ископаемых в пластах горных пород – часть процесса дегазации Земли.

Биогенная теория – живые организмы, погибшие и опустившиеся на дно водоёмов, разлагались превратились под воздействием температуры и давления в природный газ. Отложения образовывали илистые осадки, которые в результате движения плит проникали на глубину. Под влиянием более высоких температур и давления образовался природный газ.

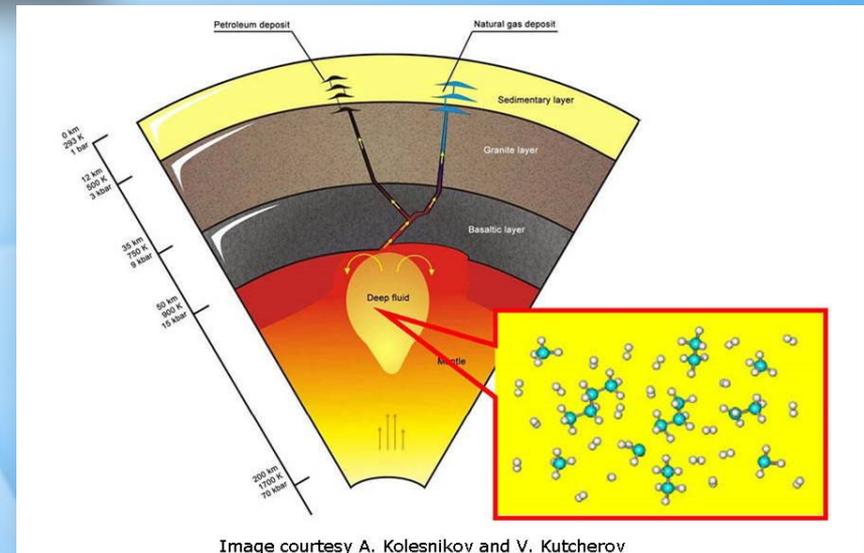
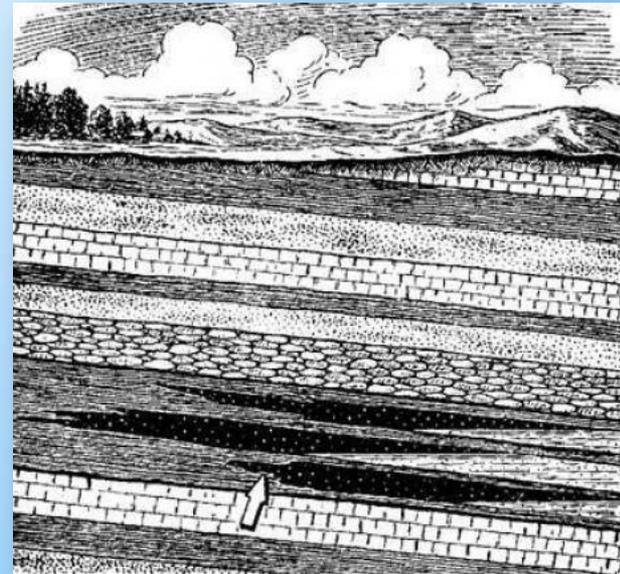
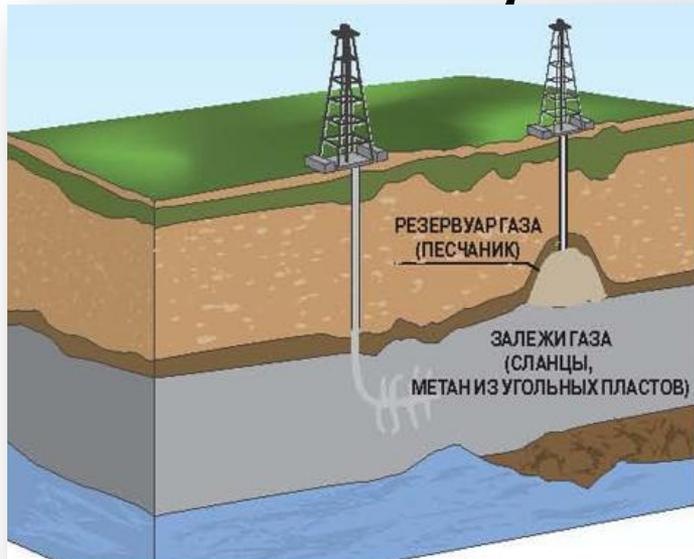


Image courtesy A. Kolesnikov and V. Kutcherov

# Характерные особенности и размещение



Природный газ в пластовых условиях находится в газообразном состоянии – в виде отдельных скоплений (газовые залежи) или в виде газовой шапки нефтегазовых месторождений, либо в растворённом состоянии в нефти или воде. Также природный газ может находиться в кристаллическом состоянии в виде естественных газогидратов. На платформах и плитах в толщах осадочных пород залегают в основном топливные ресурсы.

# Карта России с газовыми месторождениями

