

Презентация на тему: «Богатства, отданные людям. Природный газ»



МБОУ СШ №16

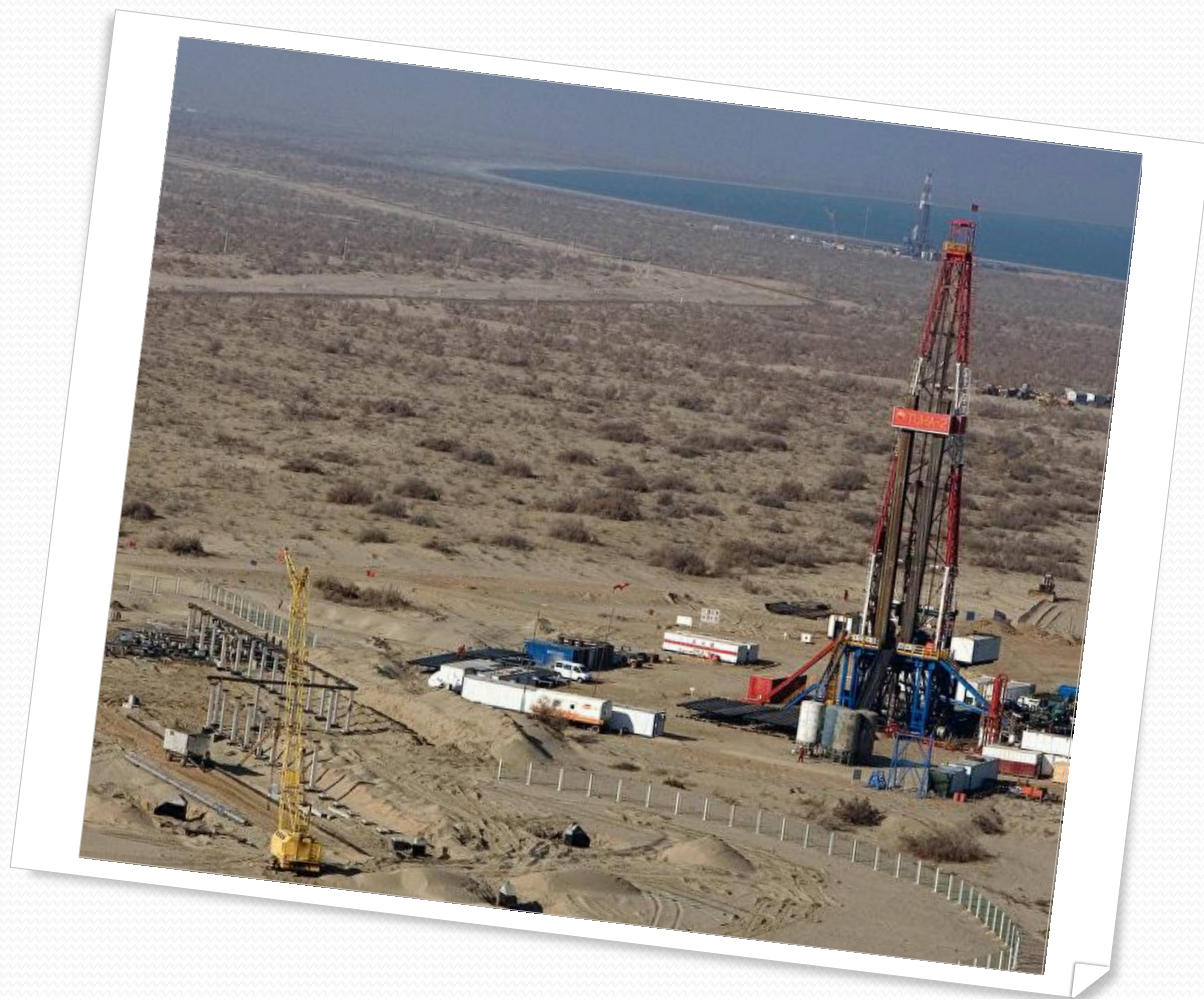
Выполнила ученица за класса: Шипицына Елизавета
Учитель: Бурчалова Эльвира Викторовна

Природный газ — смесь газов, образовавшихся в недрах Земли.
Природный газ относится к полезным ископаемым.



Месторождение природного газа

Огромными запасами
природного газа обла
дают Россия, Иран, б
ольшинство
стран Персидского
залива, США, Канада.



Добыча и транспортировка газа

Природный газ находится в земле на глубине от 1000 метров до нескольких километров.

В настоящее время транспортировка газа осуществляется по трубам.



Состав и свойства газа.

- **Состав**

Основным компонентом природного газа является метан. Его содержание в газовой смеси составляет порядка 98-99%, остальные компоненты – это примеси.

- **Свойства газа**

- Он не имеет цвета и запаха;
- Легче воздуха в 2 раза;
- Горюч;
- Не ядовит.



Опасные свойства газа!!!

1. В смеси с воздухом является взрыво и пожароопасен.
2. При неполном сгорании природного газа выделяется угарный газ, который является сильным ядом.
3. Природный газ обладает удушающим действием, то есть вытесняет из помещения кислород.



Использование природного газа

Природный газ широко применяется:

1. в качестве горючего в жилых, частных и многоквартирных домах для отопления, подогрева воды и приготовления пищи;
2. как топливо для машин, котельных и др.,
3. сейчас он используется в химической промышленности как исходное сырьё для получения различных органических веществ, например, пластмасс.

В 19 веке природный газ использовался в первых световых фарах и для освещения (применялись газовые лампы)

Природный газ - топливо



Природный газ —
прекрасный газ —
Обогревает нас и вас.

Спасибо за внимание!!!