

#### А каковы источники получения самих углеводородов?







Лаки, краски, растворители, резина, пластмасса, антифризы, искусственные волокна, лекарства и ... все это продукты получаемые в ходе синтеза

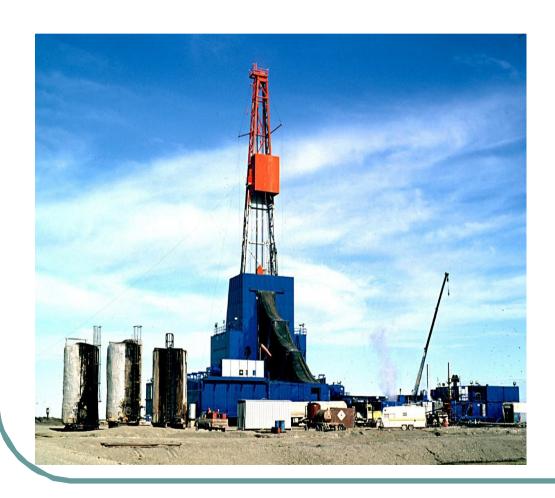
из углеводородов.







# Природный газ

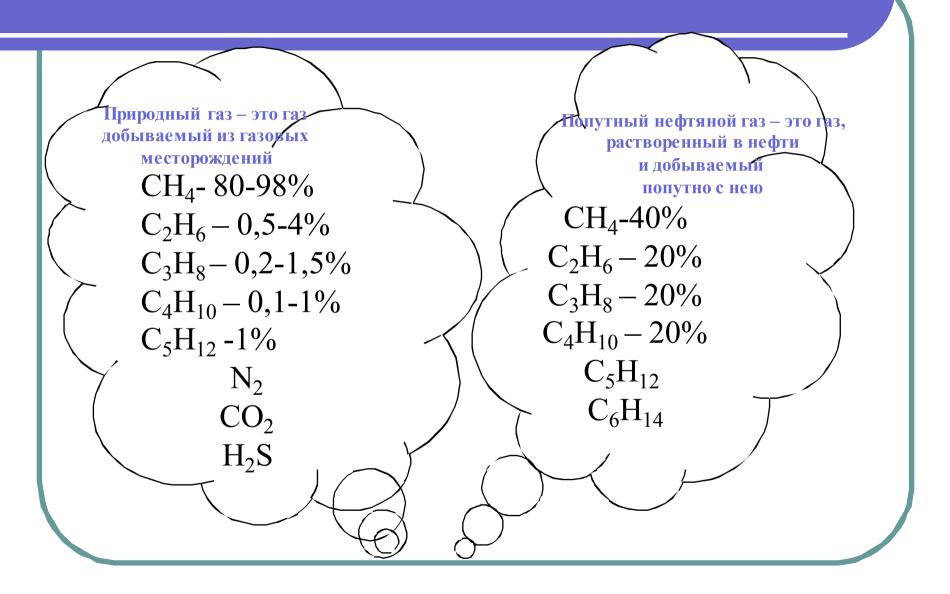


# **Достоинства природного и попутного нефтяного газа**

- Дешевый вид топлива
- Обладает высокой теплотворной способностью (теплота сгорания 1м<sup>3</sup> газа 54400 кДж)
- Легко транспортируется по газопроводам
- Экологически чистый вид топлива

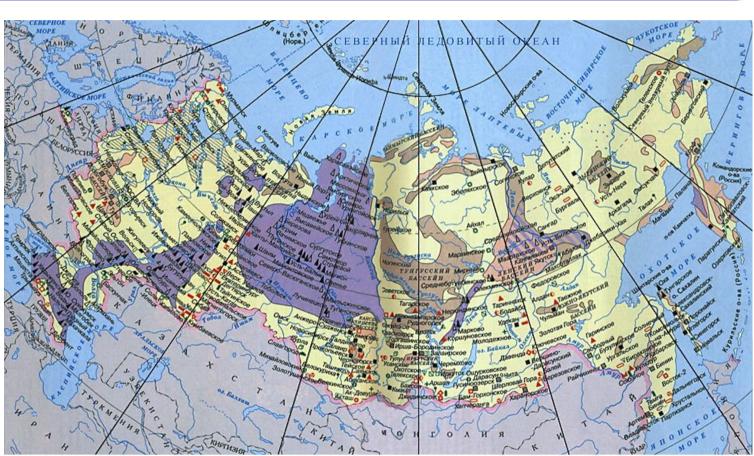
## • Природный газ

## • Попутный газ



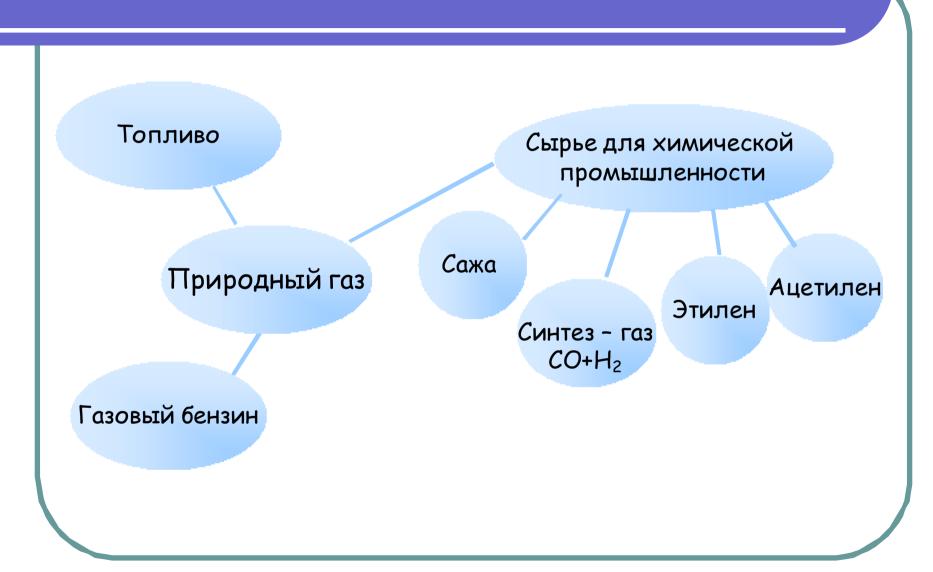
#### Основные месторождения газа





Месторождения нефти и природного газа на территории России

### Применение



# Литература

- ❖ Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений-М.: Дрофа, 2007
- ❖ Габриелян О.С. Настольная книга учителя химии. 10 класс.- М.: Блик и К, 2001
- ❖ Я иду на урок. Химия. Органическая химия: 10-11 классы: Книга для учителя –М.: Издательство «Первое сентября», 2003- 264с
- ❖ Я иду на урок химии: Книга для учителя –М.: Издательство «Первое сентября», 1999- 272с.
- ❖ Вирту альная школа Кир илла и Мефодия. Уроки химии. 10-11 класс. −ООО «Кир илл и Мефодий», 2005г