ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ГЕОГРАФИИ НА ТЕМУ «Газовая промышленность как составная часть топливно-энергетического комплекса России»

ПОДГОТОВИЛА УЧЕНИЦА 9А КЛАССА МАГАУИЯ САЛТАНАТ

ПОЧЕМУ ЖЕ ГАЗ ЗАНИМАЕТ ТРЕТЬЕ МЕСТО в структуре мирового потребления топлива и энергии?

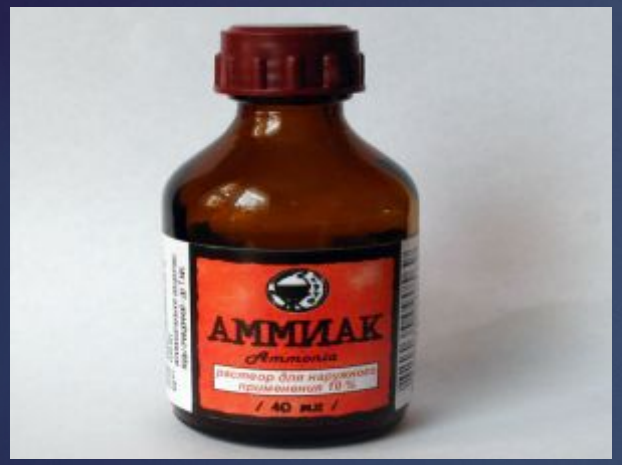
1. Газ - лучший вид топлива. Его от
и копоти; отсутствие золы посл
регулирования процесса горения;
действия топливоиспользующих ус
транспортировки к потребителю; в
сжиженном состоянии; отсутствие

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗА

основная часть направляется на нужды энергетики (топливо для тепловых электростанций, котельных)

- другая используется как технологическое топливо для сушки различной продукции (выпаривания водных растворов); на бытовое потребление в коммунальном хозяйстве. Газ в сжиженном или сжатом виде применяется в двигателях внутреннего сгорания в автомобилях, и возможно его использование в самолетах

- 3.Со второй половины XX в. природный газ получает очень широкое применение как сырье для ряда отраслей промышленности. Самым крупным потребителем газа как технологического сырья стала химическая промышленность, в которой выделяется азотное производство. На использовании природного газа основаны производства аммиака и всех видов азотных удобрений, метилового спирта,

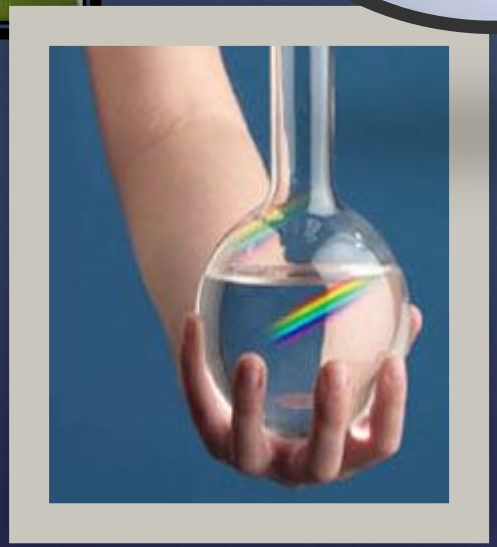


- Аммиак

Азотное удобрение

Метиловый спирт

- 4. Он широко применяется в криогенной технике, для создания инертных сред, а также в аэронавтике. При разработке газоконденсатных залежей природного газа выделяют газоконденсат (смесь жидких углеводородов) - моторное топливо и ценное сырье для производства органических химических продуктов.



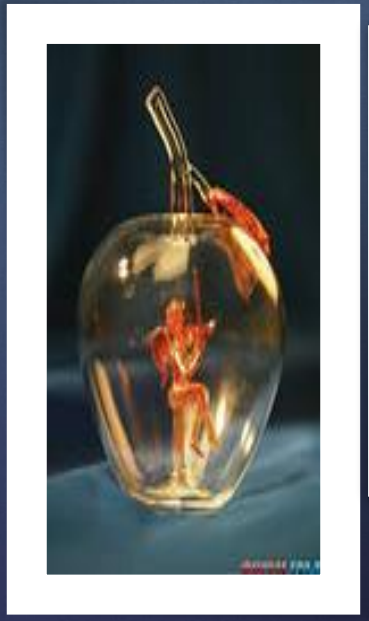
-ГАЗОКОНДЕНСАТ

Чтобы на таких шарах летать нужно газом наполнять

5.Газ в больших количествах используется в качестве топлива в металлургической, стекольной, цементной, керамической, легкой и пищевой промышленности, полностью или частично заменяя такие виды топлива, как уголь, кокс, мазут

. В металлургии и машиностроении природный газ используется для отопления прокатных, кузнечных, термических и плавильных печей и сушил. В металлообработке использование газа повысило коэффициент полезного действия печей почти в 2 раза, а время нагрева деталей сократилось на 40%. Применение газа в металлургии, кроме того, удлиняет сроки службы футеровки. Снижается количество серы в чугуне.

. Применение природного газа в стекольной промышленности взамен генераторного газа повышает производительность стекловаренных печей на 10-13% при одновременном снижении удельного расхода топлива на 20-30%.



В пищевой промышленности газ применяется для сушки пищевых продуктов, овощей, фруктов, выпечки хлебобулочных и кондитерских изделий.

6.При использовании газа на электростанциях уменьшаются эксплуатационные расходы, связанные с хранением, приготовлением, потерями топлива и эксплуатацией системы золоудаления, увеличивается межремонтный пробег.

РОССИЯ 1
ВЕСТИ

!!!СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

- До новых встреч