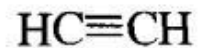
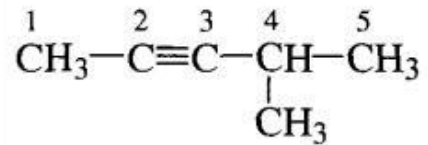


Алкины (ацетиленовые углеводороды)

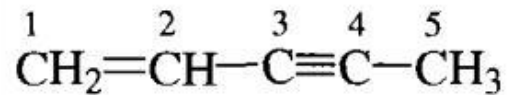
Непредельные углеводороды, содержащие в молекуле тройную связь



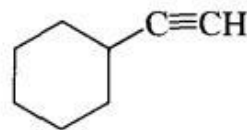
этин
(ацетилен)



4-метил-2-пентин



1-пентен-3-ин



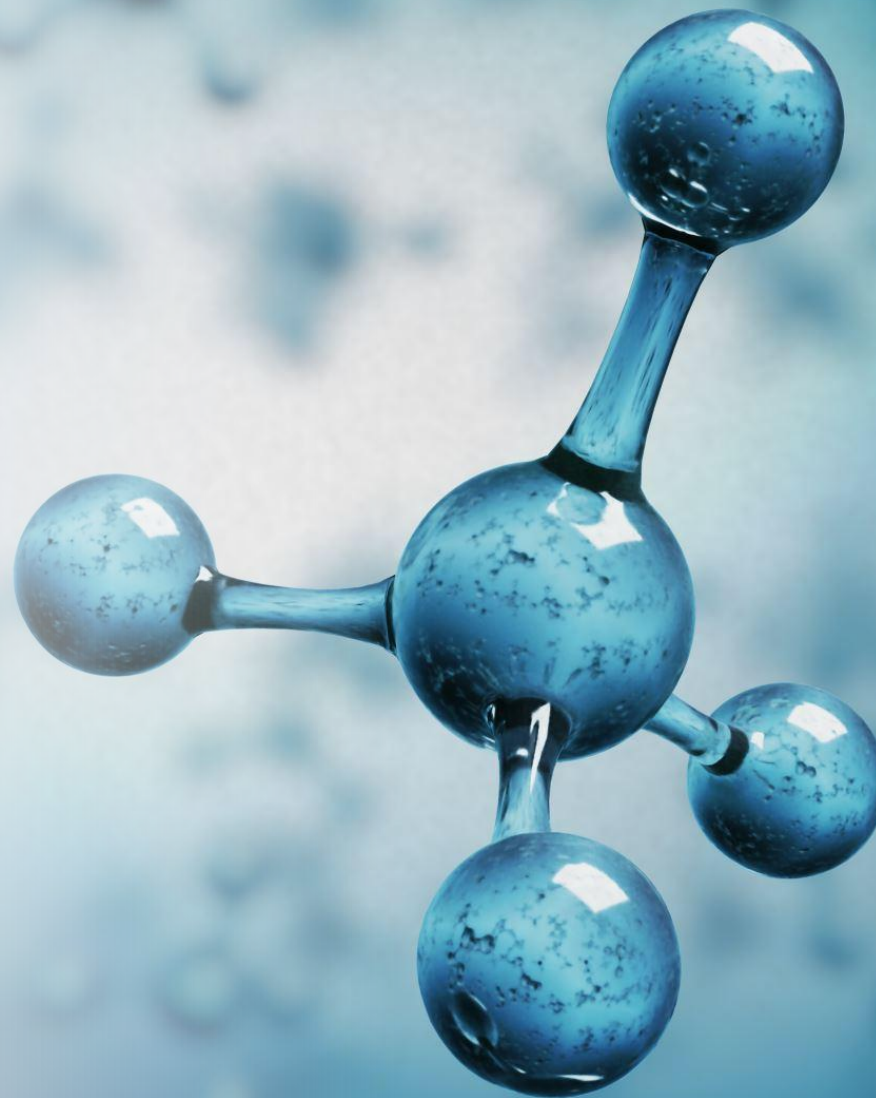
этинилциклогексан

В ряду алкинов встречается только структурная изомерия

"Природные источники углеводорода"

Что такое углеводороды?

- Углеводороды - органические соединения, состоящие из атомов углерода и водорода. Углеводороды считаются базовыми соединениями органической химии - все остальные органические соединения рассматривают их производными.



Где используются углеводороды?

• Углеводороды широко используются в качестве сырья, фабрикатов или отходов. Углеводороды - это нескончаемый источник топлива, энергии для поддержания комфортной жизнедеятельности человечества.

Углеводороды – это основные источники для получения органических веществ.



для
этилена.

сырье

ют



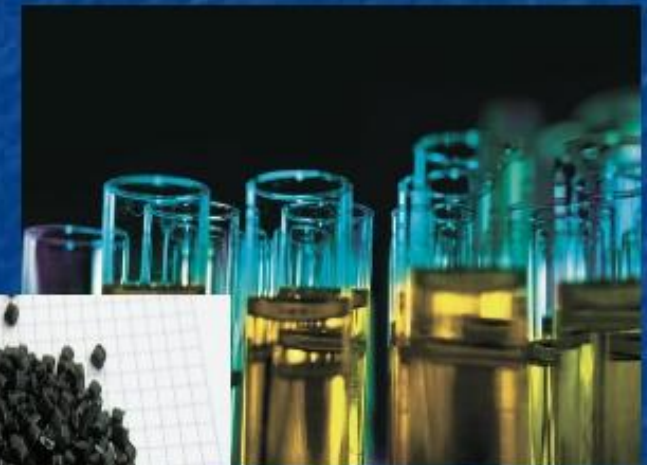
как горючее,

Бензин – горючее для ДВС.



в быту

пропан-бутановую смесь.



Вывод:

•Подведём итоги. Углеводороды и их производные , пока, являются основополагающими элементами для всего на Земле. Благодаря им человек поддерживает тепло в жилищах, получает энергию для всех производств, энергию для движения различных видов транспорта. Также углеводороды используются для получения сырья для мировой промышленности. В настоящее время учёные и мировые химики стараются обеспечить и снизить влияние продуктов переработки углеводородов с целью защиты окружающей среды, использование углеводородов в промышленности пока оказывает негативное влияние на окружающую среду.