

Начальное профессиональное образование
Профессиональное училище №63
Г. Гуково Ростовской области

Обобщение и систематизация знаний об основных понятиях органической ХИМИИ

Подготовила Берлизова Юлия Викторовна
Преподаватель химии и биологии

**Обобщение и
систематизация знаний об
основных понятиях
органической химии**

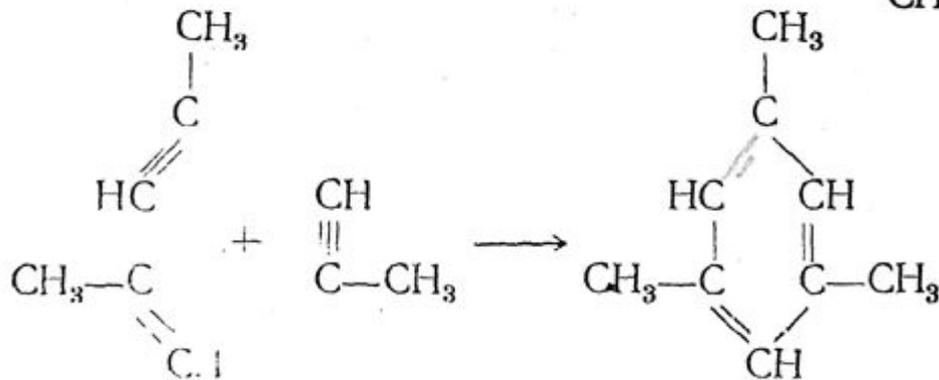
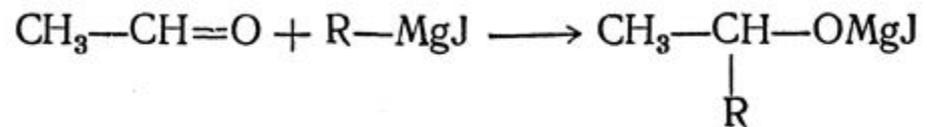
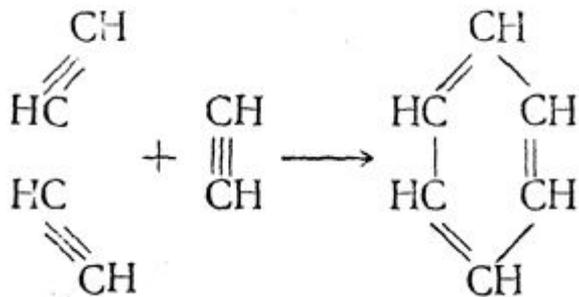
Цель урока:

1. Обобщить сведения о строении атома углерода и молекул углеводородов.
2. Расширить представления о причинах многообразия органических соединений углерода.
3. Выявить изменения продуктов питания при технологической обработке.

«Сравнительная характеристика углеводов предельного и непредельного строения».

Общая формула					
Название					
Отличительный признак строения					
Вид гибридизации					
Характеристика химической связи					
Общая формула					

ОПРЕДЕЛИТЬ ТИП ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

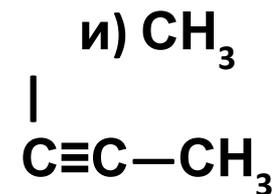
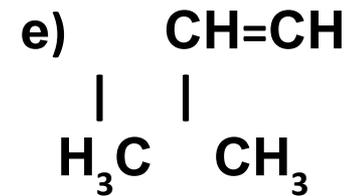
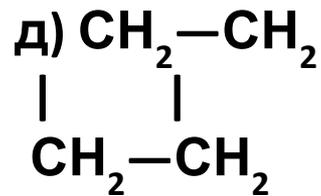
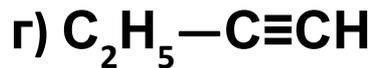
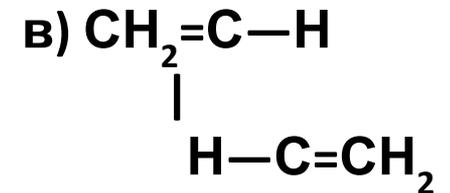
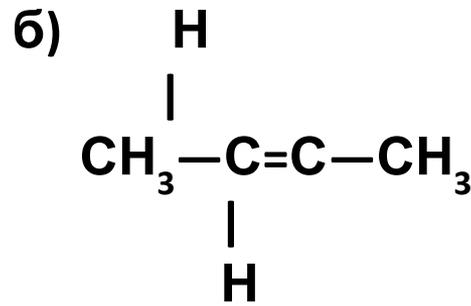
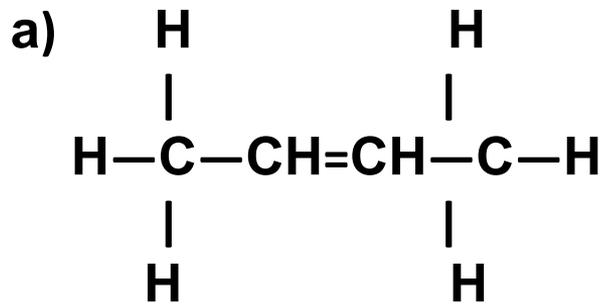


Сколько веществ изображено? Поясните устно.

Определите к какому классу углеводородов они принадлежат.

Назовите вещества по международной систематической номенклатуре.

Предположите характерные химические реакции для вещества «в».

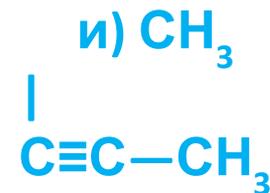
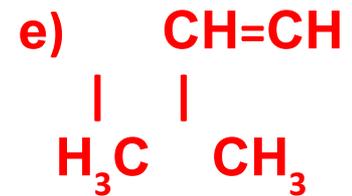
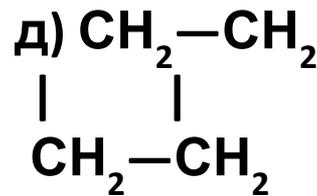
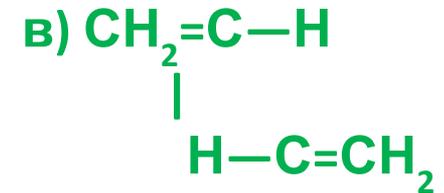
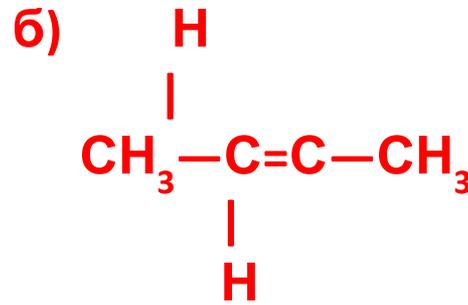
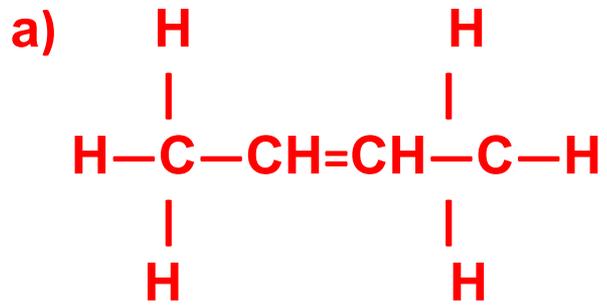


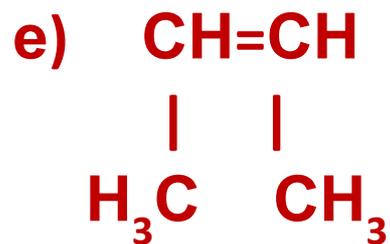
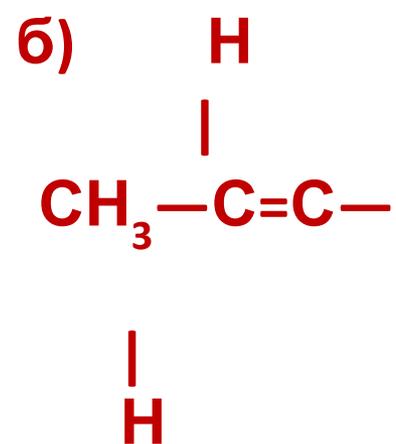
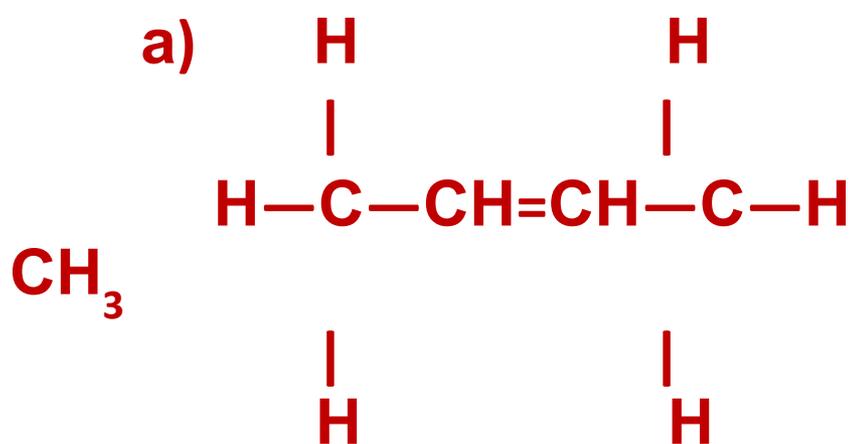
Сколько веществ изображено? Поясните устно.

Определите к какому классу углеводородов они принадлежат.

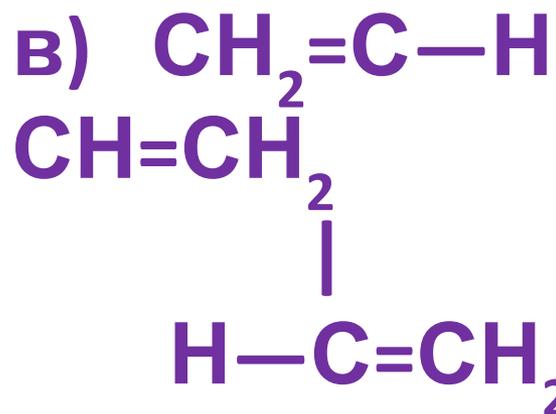
Назовите вещества по международной систематической номенклатуре.

Предположите характерные химические реакции для вещества «в».

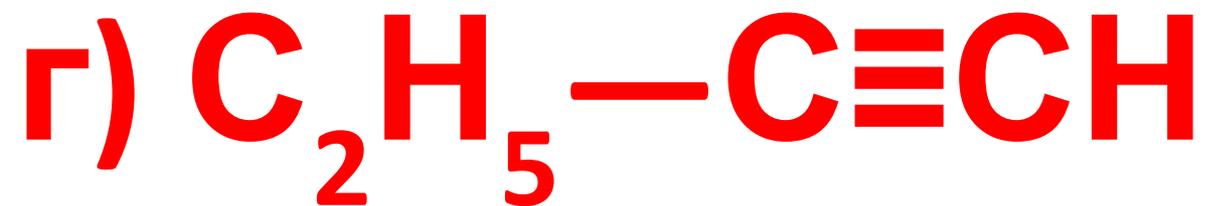




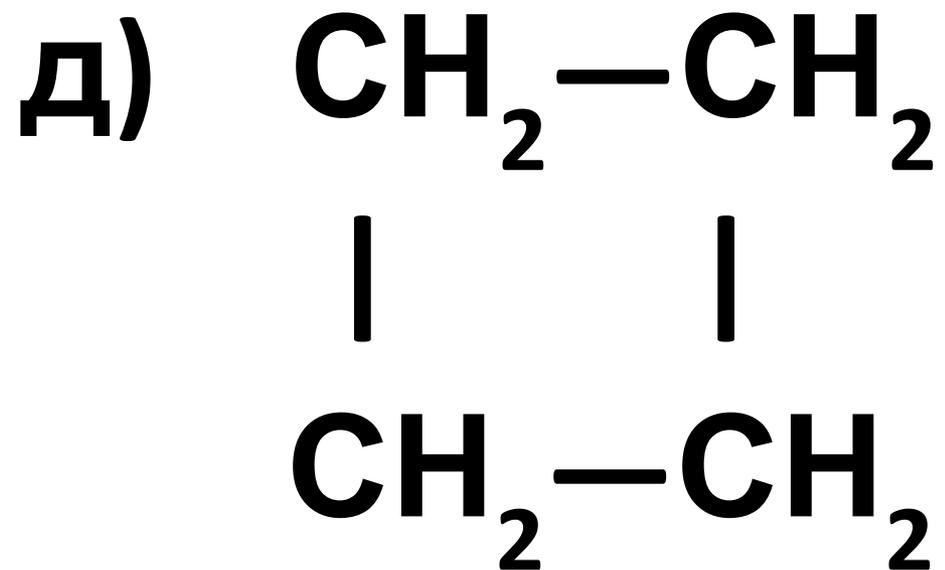
БУТЕН-2



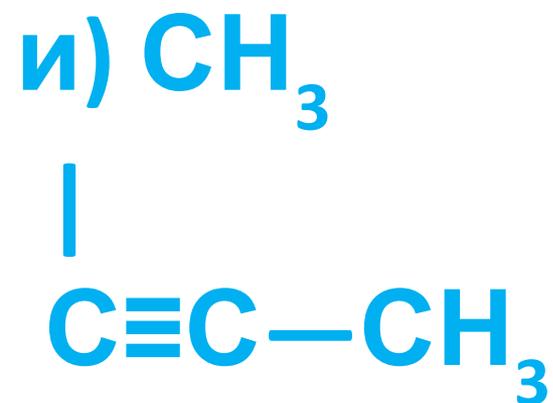
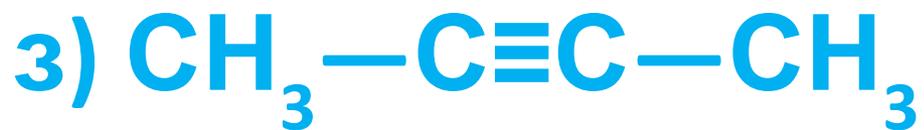
БУТАДИЕН-1,3



БУТИН-1



ЦИКЛОБУТАН



БУТИН-2

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Гаврилова Л.И. Органическая химия. 10 класс. Часть 1. Тетрадь с печатной основой. Саратов: «Лицей», 2001–80 с.
2. http://hlebopechka.ru/index.php?option=com_smf&Itemid=126&topic=3624.0