

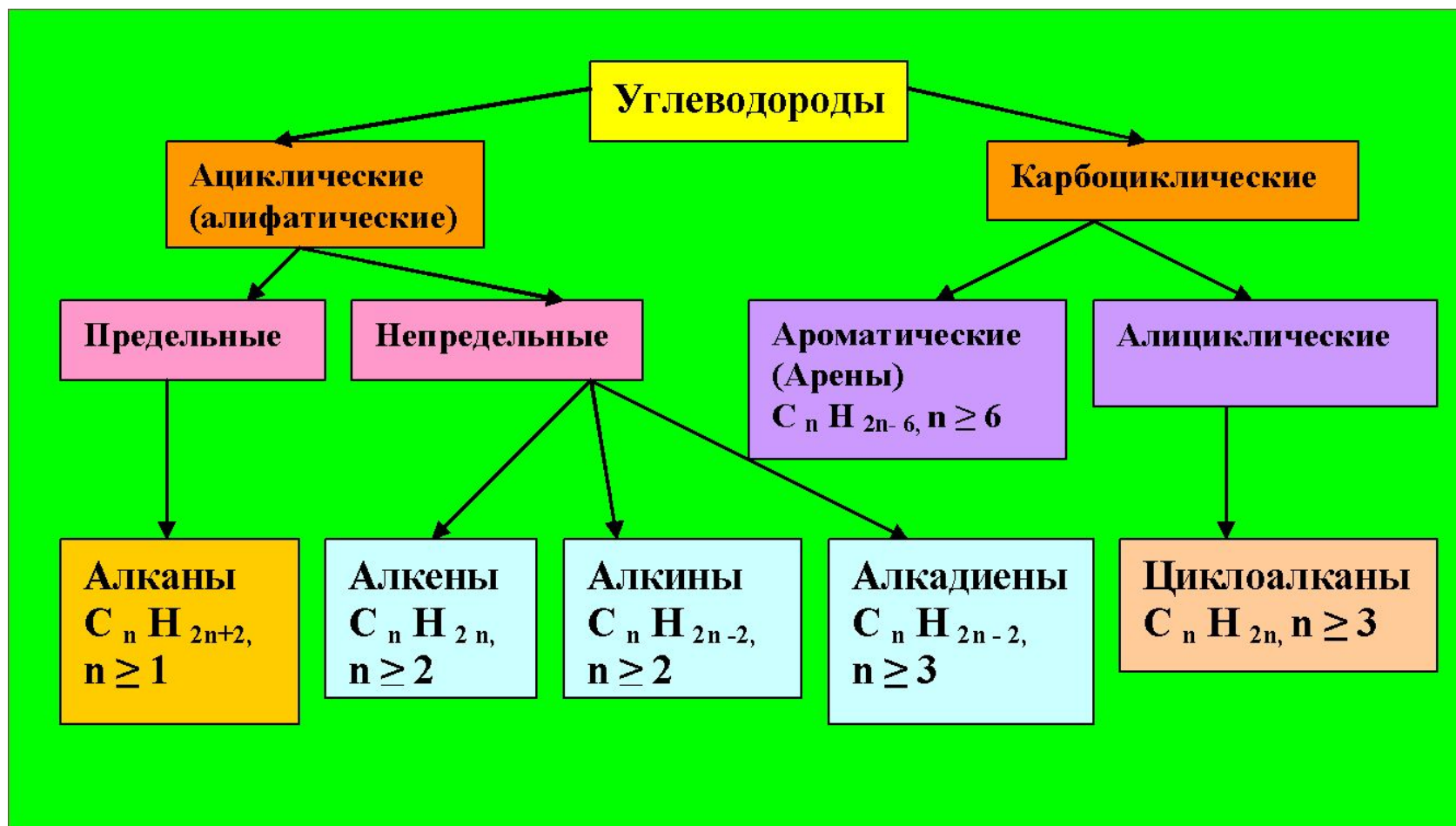
# Классификация

Рекомендуется для учащихся 9 классов

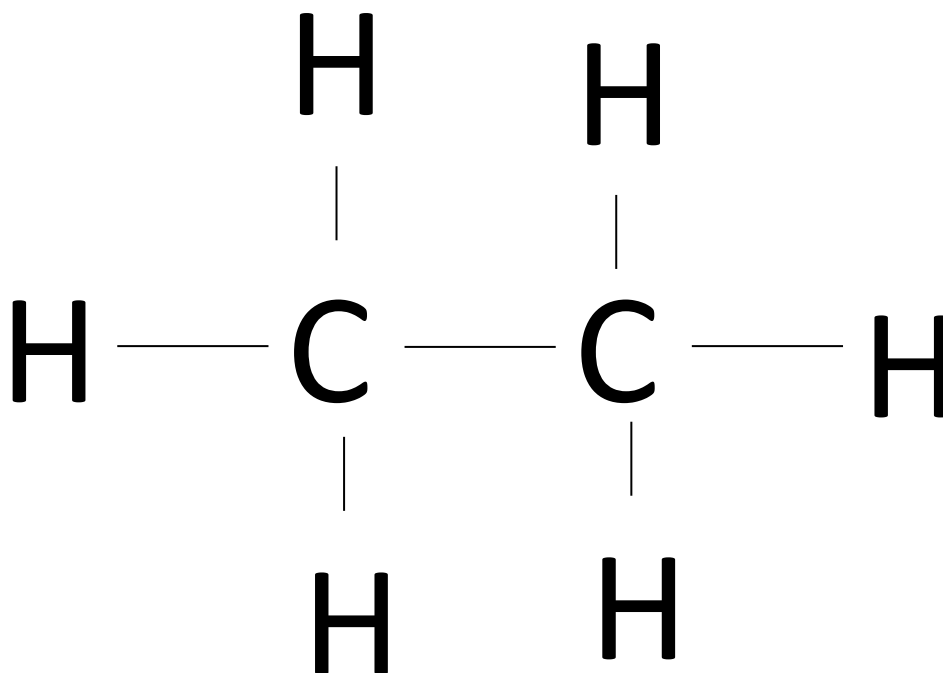
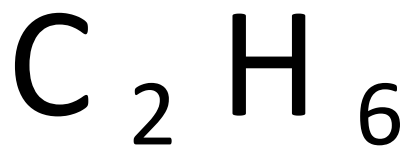
# углеводород

Презентацию составила:  
**ОВ** Учитель химии МКОУ СОШ  
№3 с Кугульта  
Колодиева Оксана  
Александровна

# Классификация углеводородов

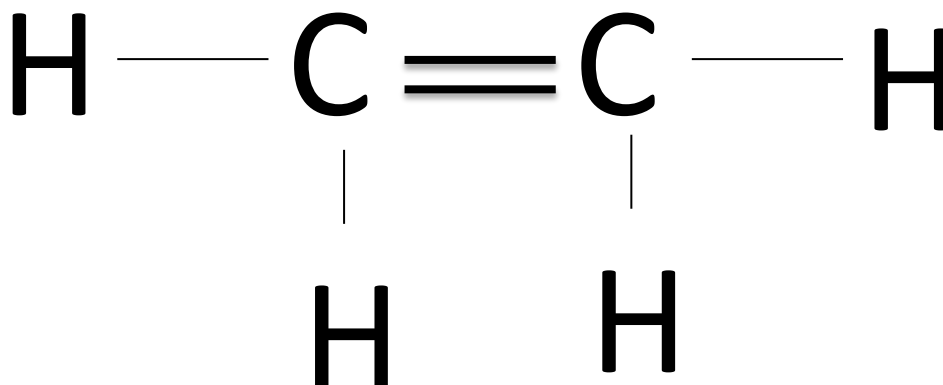
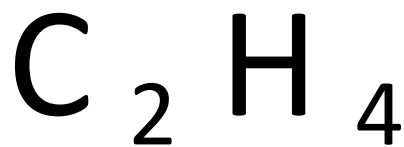


# АЛКАН Ы



## Этан

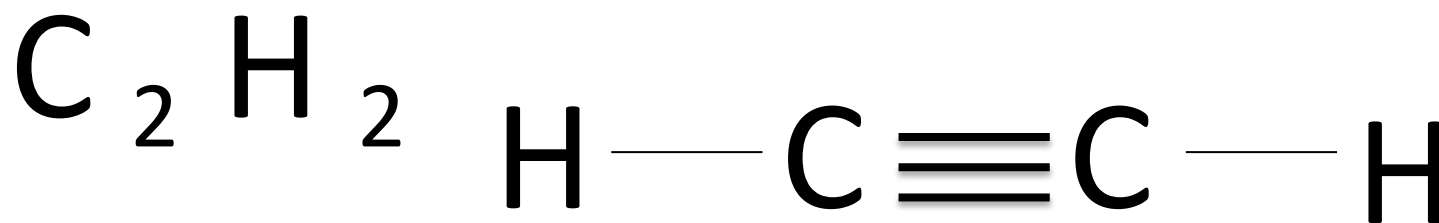
# АЛКЕН Ы



ЭТЕН

этилен

# АЛКИН Ы

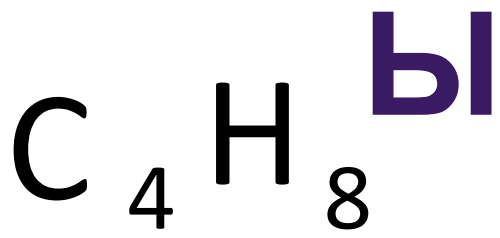


—ИН

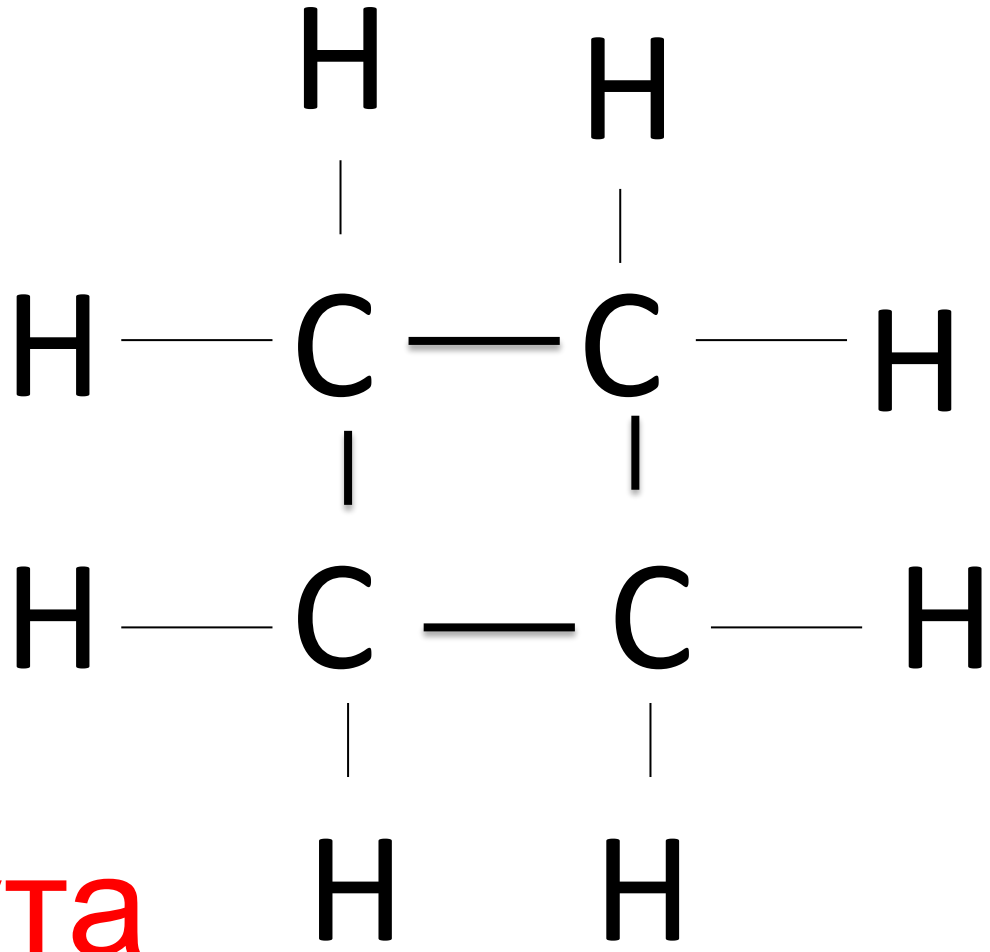
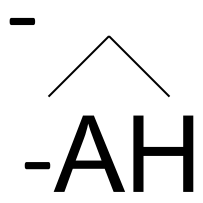
ЭТИН

ацетилен

# ЦИКЛОАЛКАН

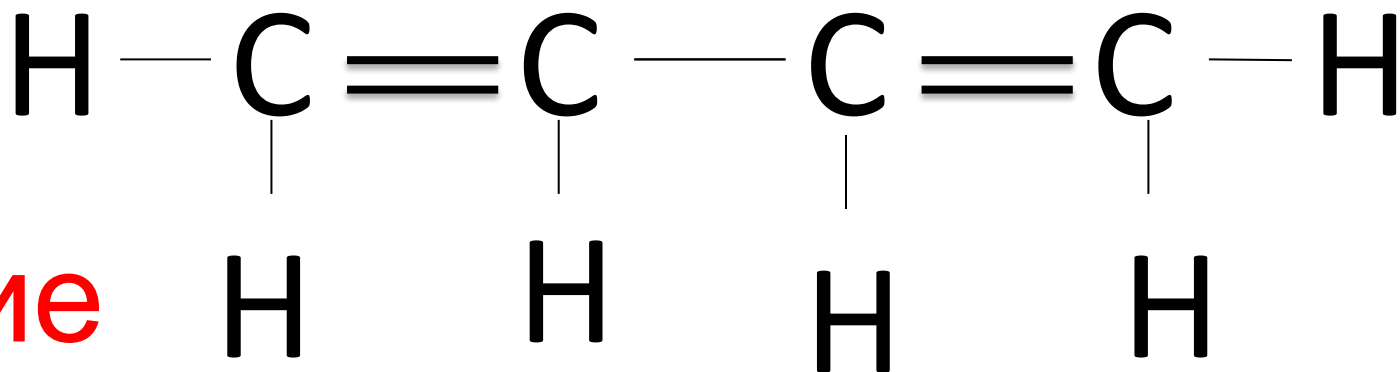
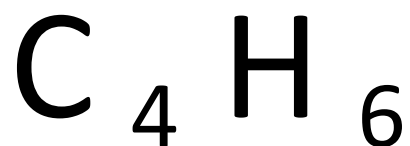


ЦИКЛО



циклобута

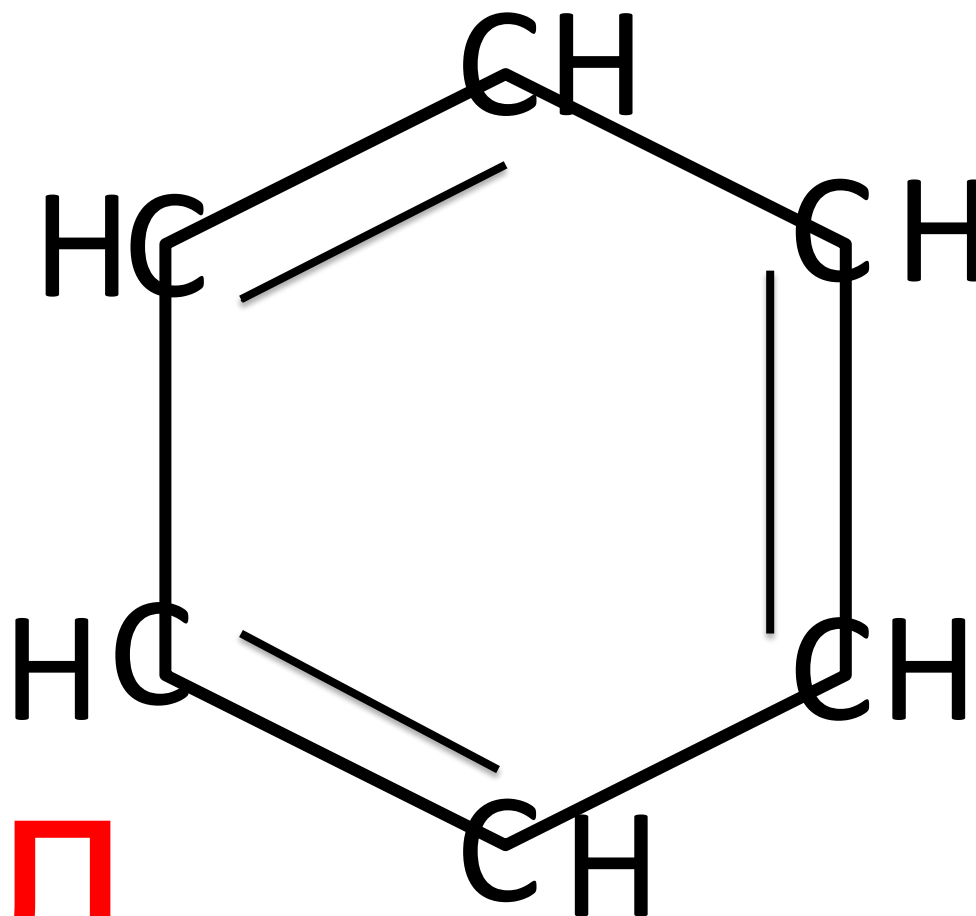
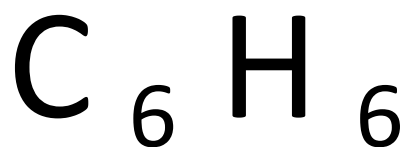
# АЛКАДИЕН Ы



бутадиен

Н

**АРЕН  
Ы**



**бензол**



**Гомологи** –  
органические  
вещества, имеющие  
**одинаковое строение** и  
свойства, но  
отличаются друг от  
друга на **CH<sub>2</sub>** группу

Алканы	Алкены	Алкины
Метан		
Этан	Этен	Этин
Пропан	Пропен	Пропин
Бутан	Бутен	Бутин
Пентан	Пентен	Пентин
Гексан	Гексен	Гексин
Гептан	Гептен	Гептин
Октан	Октен	Октин
Нонан	Нонен	Нонин
Декан	Декен	Декин

**Домашнее  
задание  
конспект урока**