

# Презентация по химии для 10 класса

на тему: «Номенклатура алканов»

Учитель химии МБОУ Новоцимлянская СОШ  
Бариева М.В.

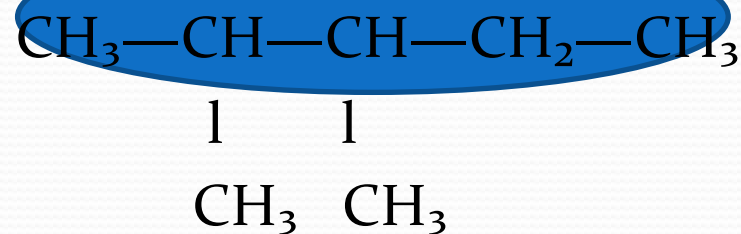
# Номенклатура алканов

## Алгоритм составления названия

1. Находим самую длинную цепь атомов углерода.

## Пример

1.









#### 4. Указываем количество радикалов

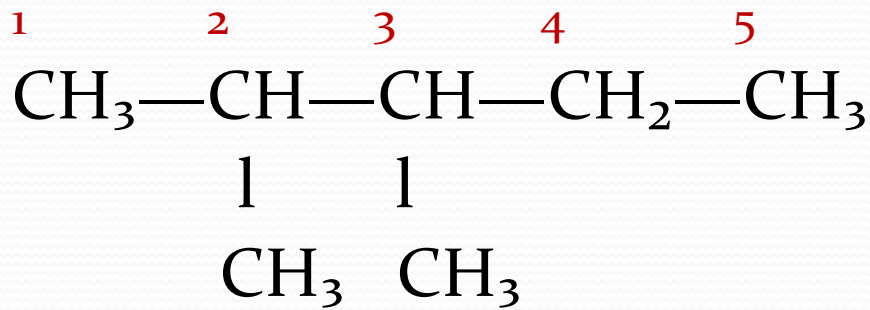
- если они одинаковые как в нашем случае, используем приставку ди- (три-, тетра-, пента- и т.д)

- если разные, то сначала старший заместитель, затем младший

(2- метил, 3- этил...)

(ставим дефис и указываем)

4.



2,3—ди

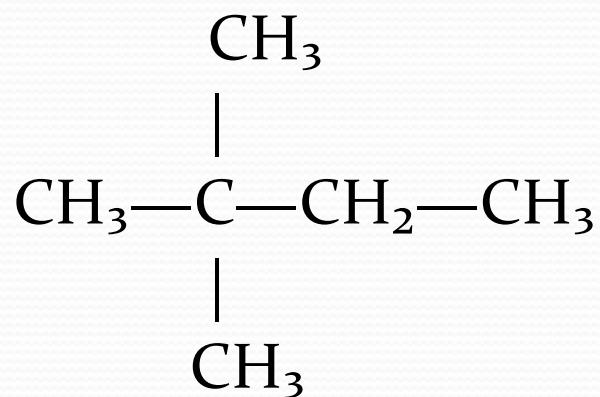




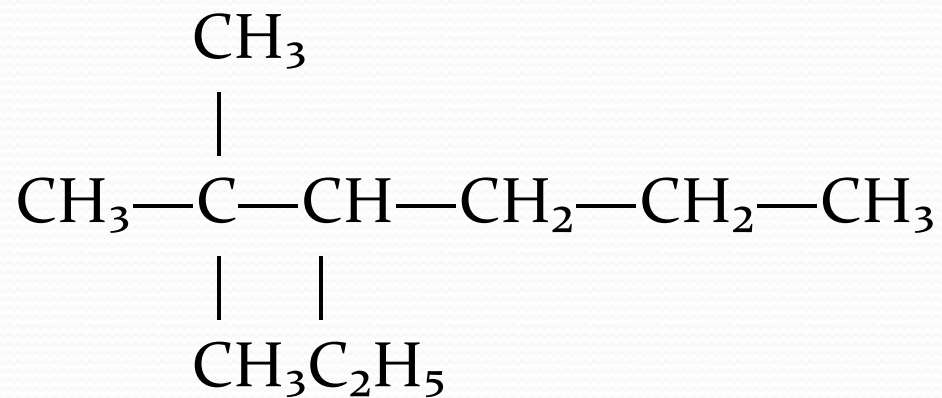


# Решите самостоятельно

А)



Б)



Проверяем себя:

А) 2,2-диметилбутан

Б) 2,2-диметил-3-этилгексан