

**Введение в органическую химию
в тезисах,
аргументах и
фактах**

Метод научного познания:

1. Излагается мысль, требующая доказательства или опровержения – тезис.
2. Приводятся доводы, суждения, мысли, обоснования, доказывающие или опровергающие ранее высказанную мысль – аргумент.
3. Формулируем вывод об истинности или ложности тезиса.

Аргументы:

1. Неорганическая химия – 4 класса
веществ,
органическая 13 классов

2. ДНК бактериофага:



ДДТ (дуст) дифенилдихлор...

Тезис:

Изучать химию очень сложно.

Аргументы:

1. Химия – одна из быстроразвивающихся наук. Химики создают новые вещества, которые помогают усовершенствовать технику, делают удобной нашу одежду, помогают бороться со смертельными болезнями.
2. Вещества с любопытными свойствами:
 - Мускон (3-метилциклопентадеканон-1) запах не исчезает даже спустя 800 лет.
 - Метилфениловый эфир L-аспартиламиномалоновой кислоты в 33000 раз слаще сахара.
 - Фенилэтиламин (антистресс) входит в состав шоколада
3. Реакции: целлюлоза древесины → искусственный шелк, бензин низкого качества в высокооктановый.
4. Найдем ответы на вопросы:
 - Почему пища, приготовленная во фритюре вредна?
 - Как правильно варить мясо, если вы хотите получить вкусный бульон?
 - Как отличить натуральную кожу от искусственной ?

Тезис:

**Химия важна, химические знания
помогают в
решении многих жизненно важных
проблем**

Выберите признак для

классификации и

разделите эти вещества на две

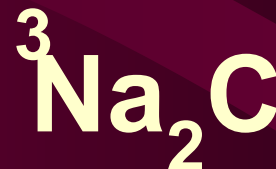
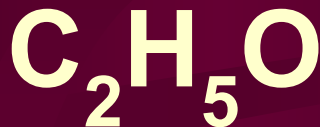
группы:



22



22



Na

Органическая химия

• Что...

такое органическая химия?

• Какие...

химические элементы
входят в
состав большинства

• Как...

органических веществ?
развивалась органическая химия?

• Почему...

органических веществ
значительно
больше, чем неорганических?

Какие... свойства характерны для органических соединений?



Парафин – органическое вещество?