

# ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛКАНОВ

Презентацию составила учитель МОУ  
«Ягринская гимназия» г.Северодвинска  
Шапошникова Т.С.

# Типы реакций

1. СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ

2. ДЕГИДРИРОВАНИЕ

3. РЕАКЦИИ ГОРЕНИЯ

А) ПРИ ИЗБЫТКЕ

КИСЛОРОДА

Б) ПРИ НЕДОСТАТКЕ

КИСЛОРОДА

**4. КАТАЛИТИЧЕСКОЕ  
ОКИСЛЕНИЕ**

**5. ИЗОМЕРИЗАЦИЯ**

**6. АРОМАТИЗАЦИЯ**

**7. ТЕРМИЧЕСКОЕ  
РАСЩЕПЛЕНИЕ**

**УГЛЕВОДОРОДОВ**

**А) КРЕКИНГ**

**Б) ПИРОЛИЗ**

# **ПРИМЕНЕНИЕ АЛКАНОВ**

**СТР. 79  
СХЕМА 2**

# Ответьте на вопросы:

1. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛКАНОВ
2. ТИПЫ РЕАКЦИЙ ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ АЛКАНОВ?
3. КАКИЕ РЕАКЦИИ ЗАМЕЩЕНИЯ ДЛЯ АЛКАНОВ ВЫ ЗНАЕТЕ?
4. В ЧЕМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ДЕГИДРИРОВАНИЕ?
5. К ЧЕМУ ПРИВОДИТ ИЗОМЕРИЗАЦИЯ?

**6. ДЛЯ ЧЕГО НЕОБХОДИМА АРОМАТИЗАЦИЯ?**

**7. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРЕГИНГА.**

**8. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПИРОЛИЗА.**

**9. ЧЕМ ПРОЦЕСС ГОРЕНИЯ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ОКИСЛЕНИЯ?**