

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?**