

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?