

**Тема:**

**« Получение и химические свойства  
предельных одноатомных спиртов»**

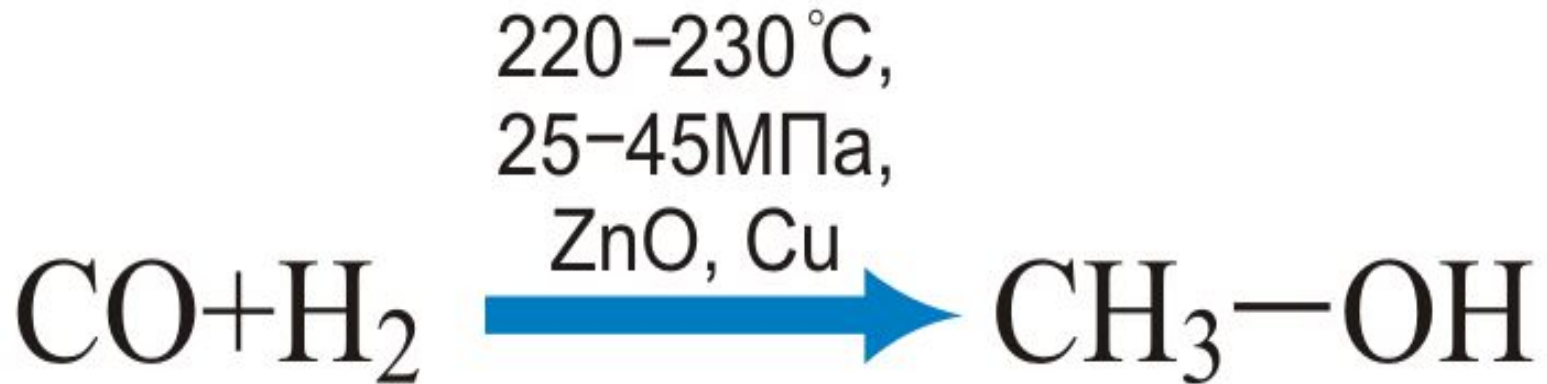








## 5. Получение метанола





# Химические свойства

## 2. Взаимодействие спиртов с галогеноводородами

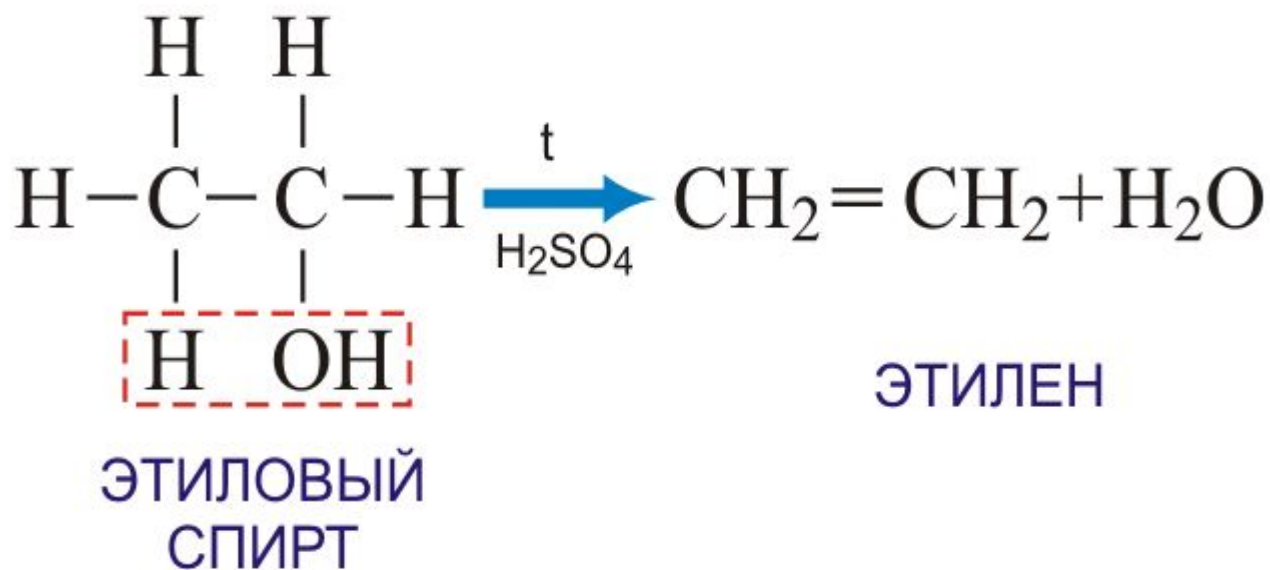


этанол

бромэтан

# Химические свойства

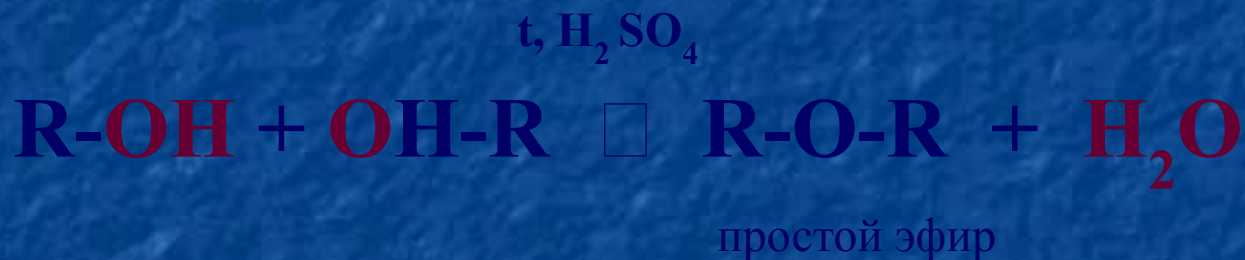
## 3. Внутримолекулярная дегидратация спиртов



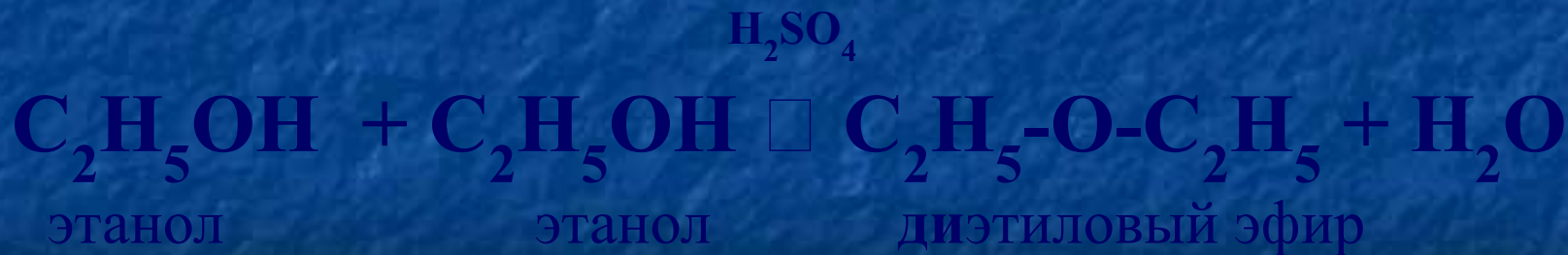


# Химические свойства

## 4. Межмолекулярная дегидратация спиртов

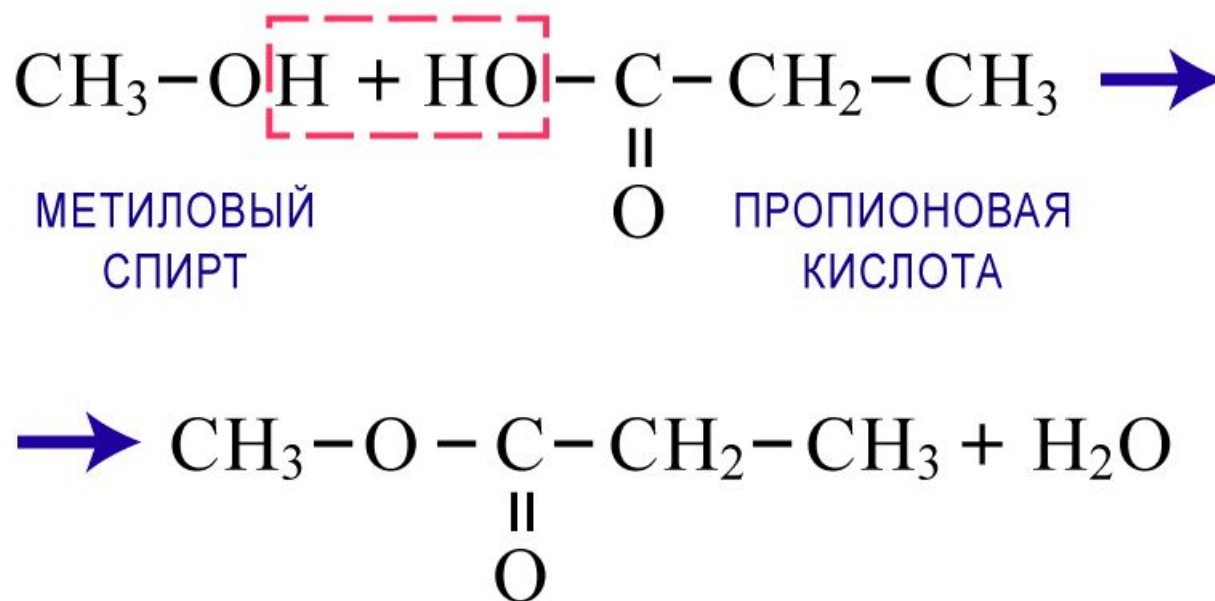


Пример:



# Химические свойства

## 5. Реакция этерификации



Метиловый эфир пропионовой кислоты



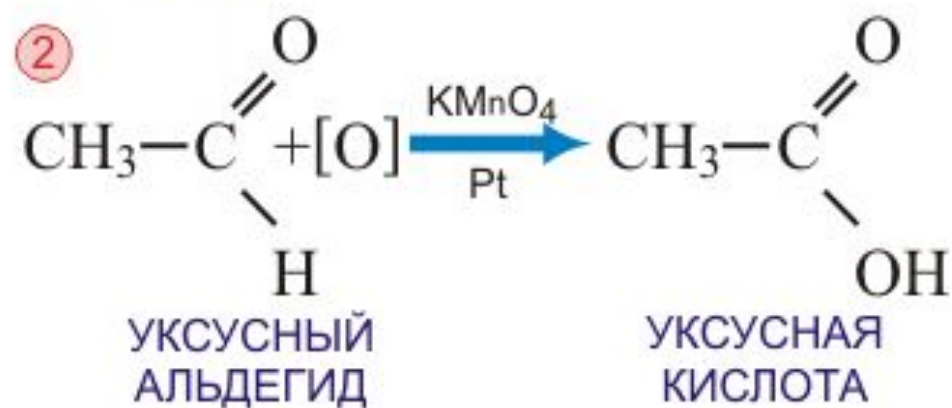
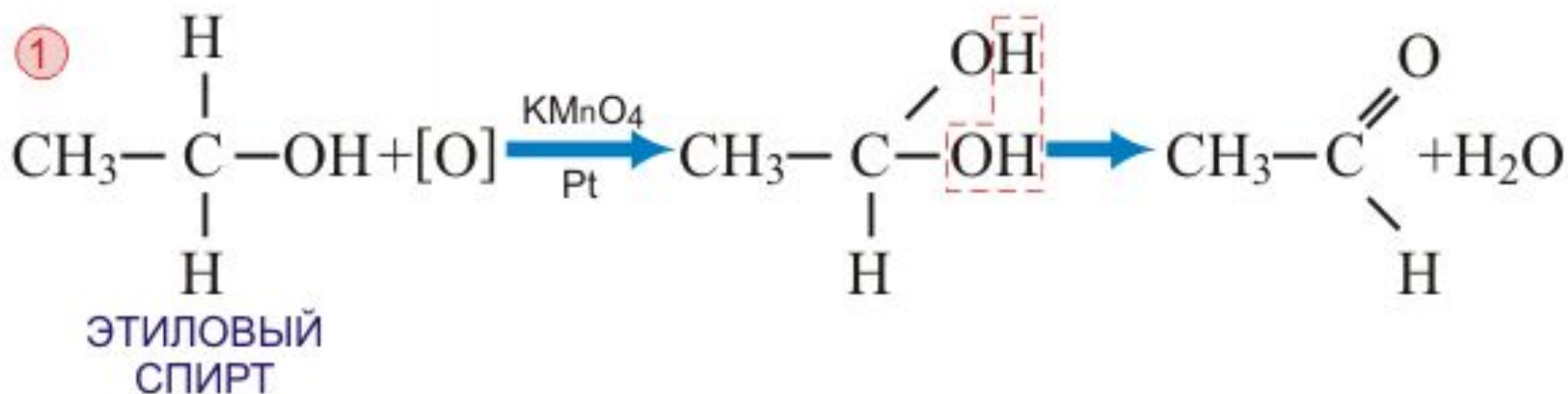
# Химические свойства

## 7. Окисление спиртов





## Окисление спиртов



# Химические свойства

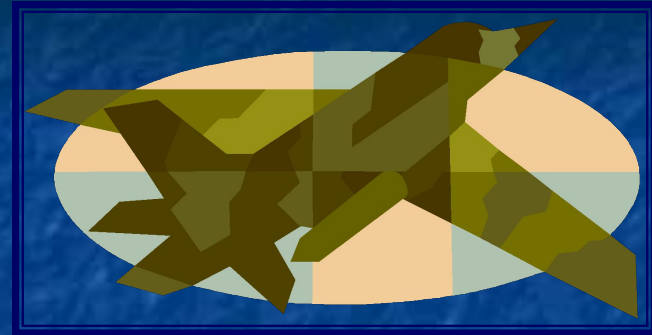
## 8. Горение спиртов



# Применение этанола



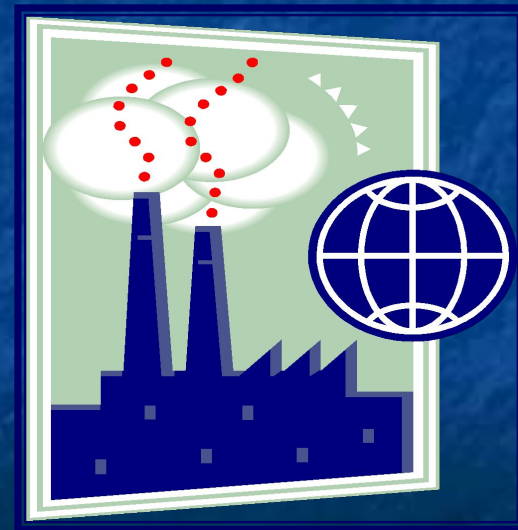
Растворитель



Топливо



Медицина



Синтетический каучук

# Проверь себя



1-хлорпропан

пропанол-1



пропен-1



пропанол-1



пропанол -1



дипропиловый эфир

Спасибо за урок !