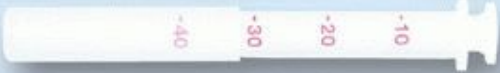


**«Похититель рассудка» – так  
именуют данное вещество с давних  
времен**

***«Это вещество – легко воспламеняющаяся,  
бесцветная жидкость с характерным  
запахом, относится к сильнодействующим  
наркотикам, вызывающим сначала  
возбуждение, а затем паралич нервной  
системы» – определение из ГОСТа***

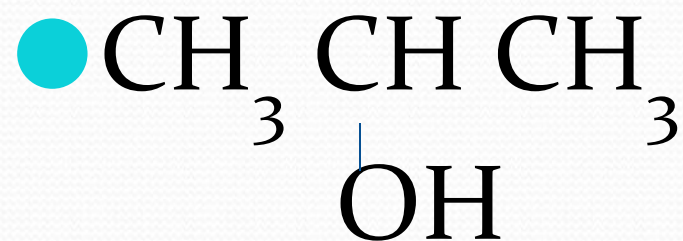


# Одноатомные спирты

**Знаю**

**Хочу  
узнать**

**Узнал**

# Спирты -

Это органические соединения, содержащие в своем составе - **ОН** группу (гидроксильную группу), связанную с углеводородным радикалом.

# Номенклатура

-ОЛ

- $\text{CH}_3\text{OH}$  метанол
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$  этанол
- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$  - пропанол-1
- $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$  пропанол-2

# Физические свойства

Название спирта	Формула	Агрегатное состояние	Запах	Испарение	Растворимость



# Физические свойства

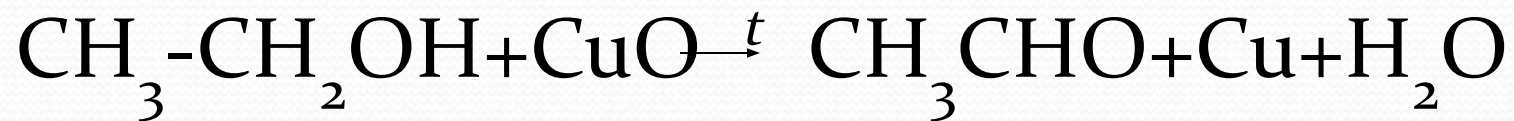
Название спирта	Формула	Агрегатное состояние	Запах	Испарение	Растворимость
Этанол	$C_2H_5OH$	жидкость	резкий	Быстро испаряется	Растворяется в воде

# Химические свойства

✓ Горение



✓ окисление спиртов:



# Применение этанола

- ✓ В медицине
- ✓ В парфюмерии
- ✓ Как топливо
- ✓ Как растворитель
- ✓ В алкогольных напитках

# Этиловый спирт

Сильнодействующий наркотический  
яд, разрушающий человеческий  
организм



# Синквейн

- 1) само понятие
- 2) два прилагательных (признаки понятия)
- 3) три глагола
- 4) предложение
- 5) слово ассоциирующее с ключевым СЛОВОМ

- Спирты
- Ядовитые, жидкие
- Поражают, разрушают, губят
- Оказывают наркотическое воздействие на организм
- Наркотики.

# Домашнее задание

- 1. Разобрать получение спиртов стр.125 в учебнике
- 2. составить кроссворд по теме спирты (по желанию)