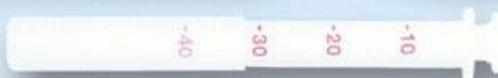


**«Похититель рассудка» – так
именуют данное вещество с давних
времен**

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

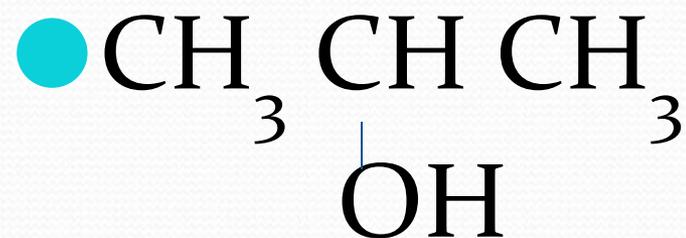


Одноатомные спирты

Знаю

**Хочу
узнать**

Узнал



Спирты -

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

Номенклатура

-ОЛ

- CH_3OH 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

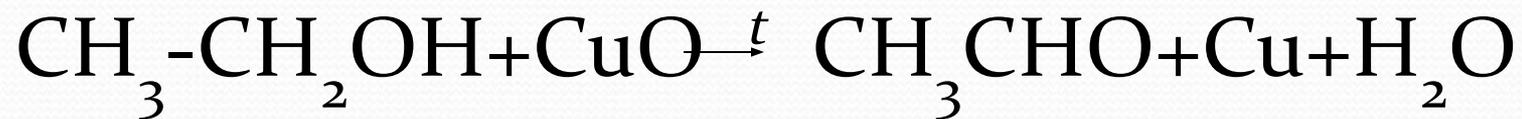
Название спирта	Формула	Агрегатное состояние	Запах	Испарение	Растворимость
Этанол	C_2H_5OH	жидкость	резкий	Быстро испаряется	Растворяется в воде

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)