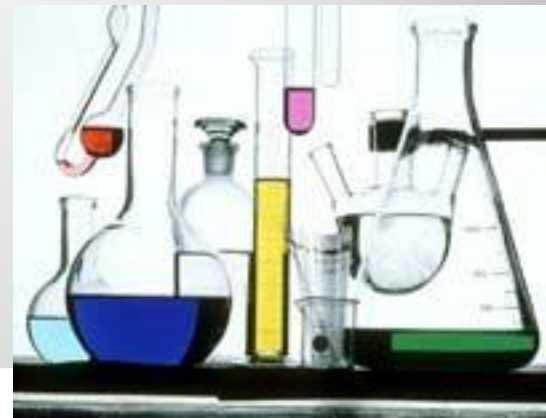
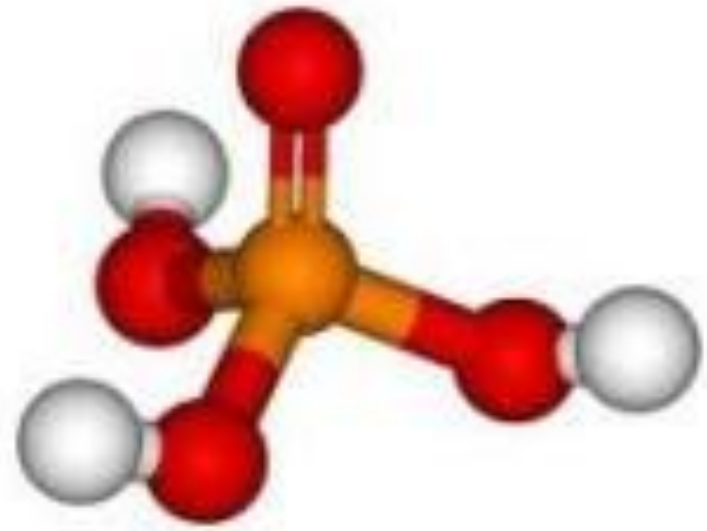




а)  $C_3H_8$  б)  $C_2H_4$  в)  $C_2H_2$   
г)  $C_2H_5OH$  д)  $CH_3CHO$   
е)  $CH_3COOH$   
ж)  $CH_3NH_2$  з)  $C_2H_5NH_2$

**Назовите вещества**

# АМИНЫ





**Номенклатура аминов**

**Физические свойства аминов**

**Химические свойства аминов**

**Получение аминов**

**Применение аминов**

**Что хочу узнать?**

# Номенклатура аминов

первичные

а) метиламин

вторичные

б) метилэтиламин

третичные

в) метилэтилпропиламин

**Правила по технике  
безопасности.**

Нюхать вещества  
нужно осторожно

Склоняться над  
склянкой с реактивом  
нельзя

Необходимо движением  
руки  
создать ток воздуха,  
чтобы почувствовать  
запах



**Окрашивает фенолфталеин**  
**Образует основание с водой**  
**Образует соль с кислотой**



**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**  
**аммиака**



- **Ответы**

- **1 вариант**

- Первичные, вторичные, третичные.
- Диэтиламин.
- Бесцветный газ.
- $\text{CO}_2$   $\text{H}_2\text{O}$ .
- Основания.
- Бромной водой.
- Зинин.

- **Ответы**

- **2 вариант**

- Аммиака.
- Этиламин.
- Бесцветная нерастворимая.
- $\text{CO}_2$   $\text{H}_2\text{O}$ .
- Основание.
- Белый.
- Нитробензола.

**Химический диктант по теме:  
"Амины"**





Как я оцениваю уровень  
усвоения знаний и умений  
на уроке

**У МЕНЯ ВСЁ  
ОК!**

**СМС**

