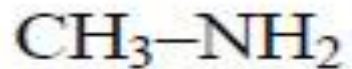


# АМИНЫ.

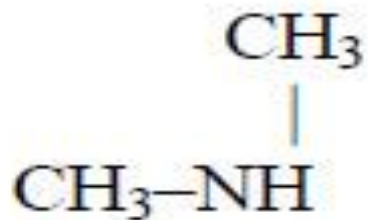


Амины – это производные аммиака, в молекулах которого один, два или три атома водорода замещены углеводородными радикалами.

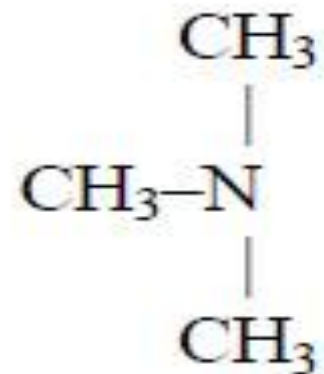
$\text{NH}_2$  - аминогруппа.



метиламин



диметиламин



триметиламин

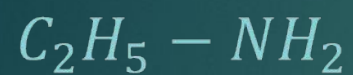
*аминов предельного ряда:*



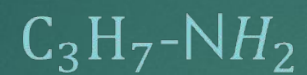
# Номенклатура

Углеводородный радикал + **амин**

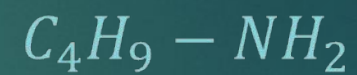
# Номенклатура:



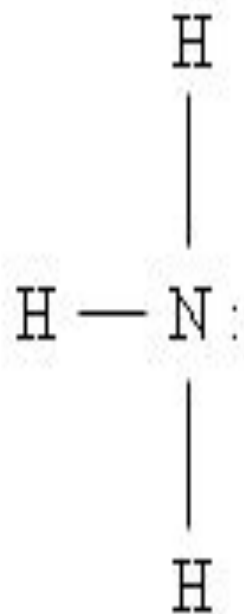
ЭТИЛАМИН



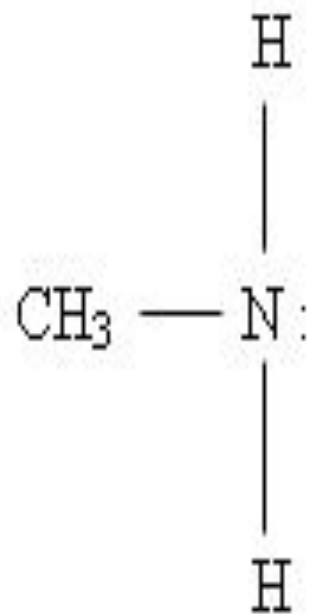
ПРОПИЛАМИН



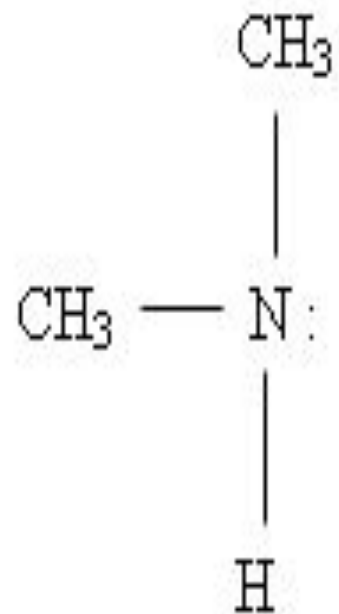
# Строение молекул



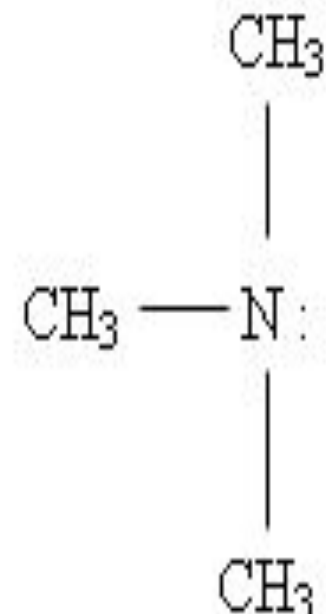
аммиак



метиламин



диметиламин



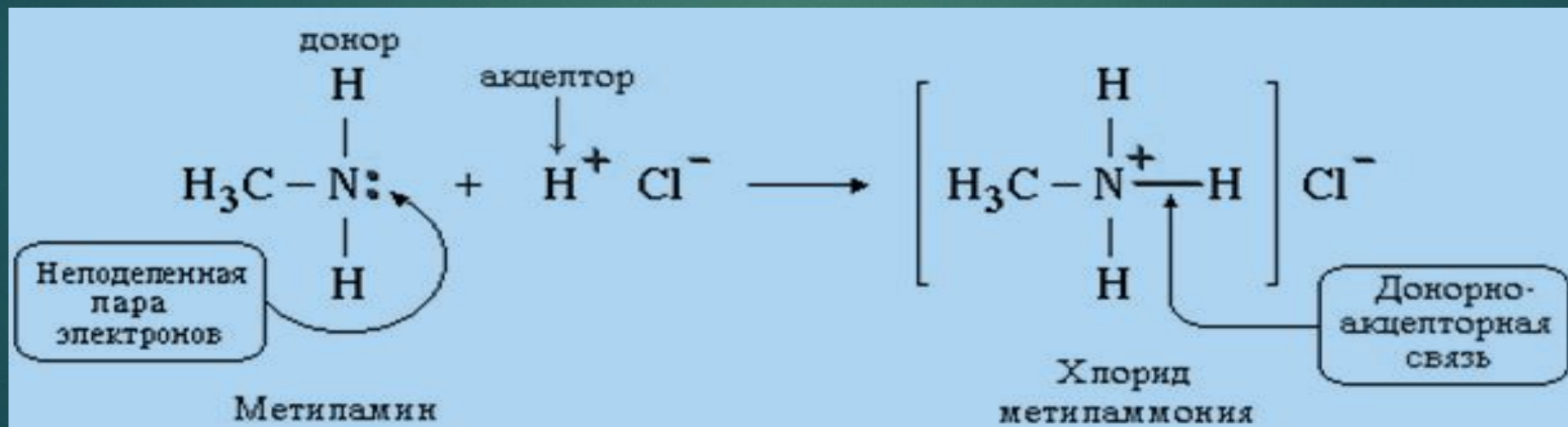
триметиламин

# Химические свойства.

## 1. Взаимодействие с водой



## 2. Взаимодействие с кислотами (реакция нейтрализации)





### 3. Горение.



# Применение аминов.

Для получения  
лекарственных  
веществ.



Для получения  
полимерных  
материалов.



В качестве  
ингибиторов  
коррозии.



Спасибо за  
внимание!!!

