

АМИНЫ

АНИЛИН

**Презентация к уроку «Амины»
в 10 классе МОУ «Сош № 72»
учитель Анурьева Ирина Анатольевна**

Классификация аминов

Производные
аммиака
 NH_3



первичные



вторичные



третичные

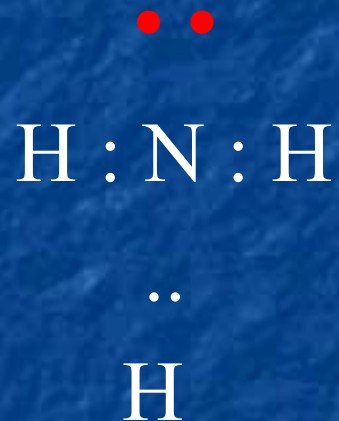
Первичные амины

$-\text{NH}_2$ аминогруппа

CH_3-NH_2 метиламин

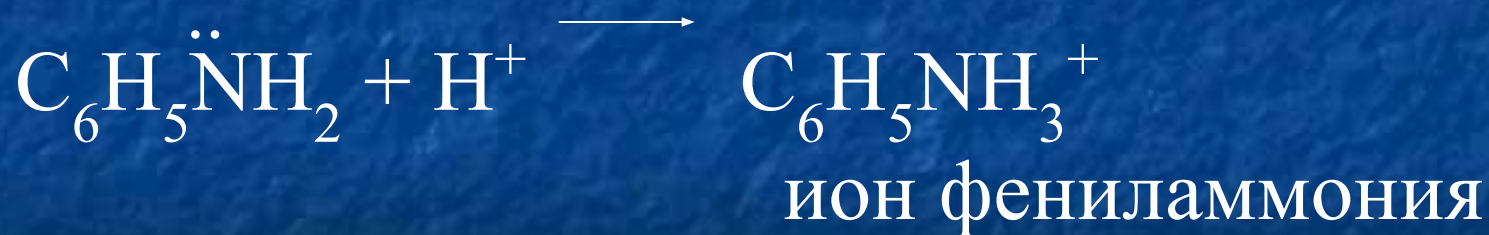
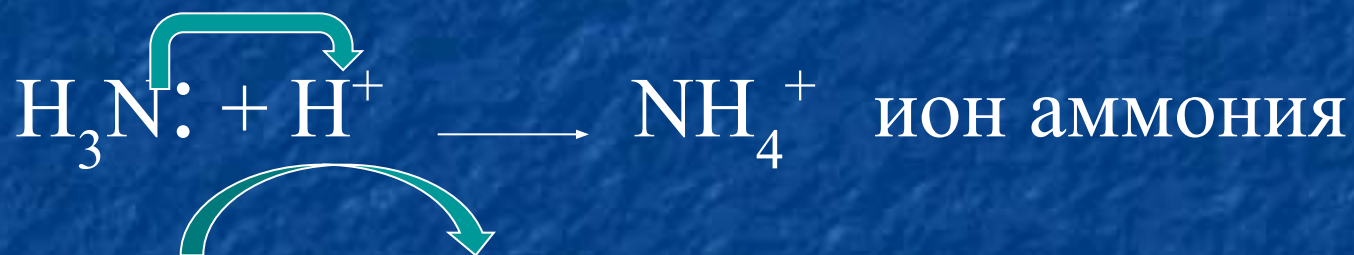
$\text{C}_6\text{H}_5-\text{NH}_2$ фениламин (анилин)

Амины - органические основания

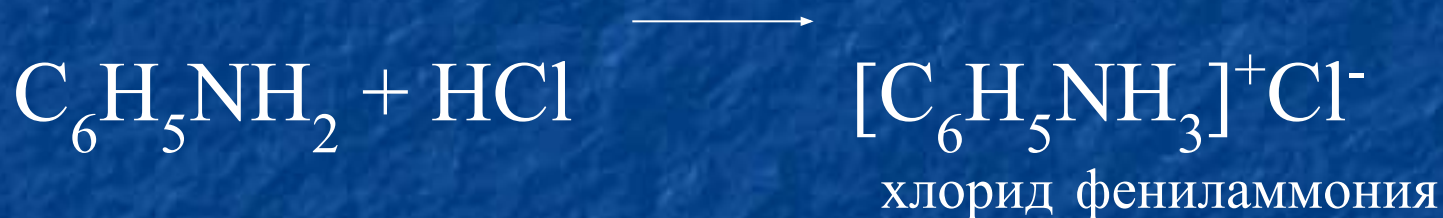


Вывод: свойства должны быть похожи

Присоединение водорода по донорно-акцепторному механизму.



Основное свойство аминов (взаимодействие с кислотами)



Горение аминов

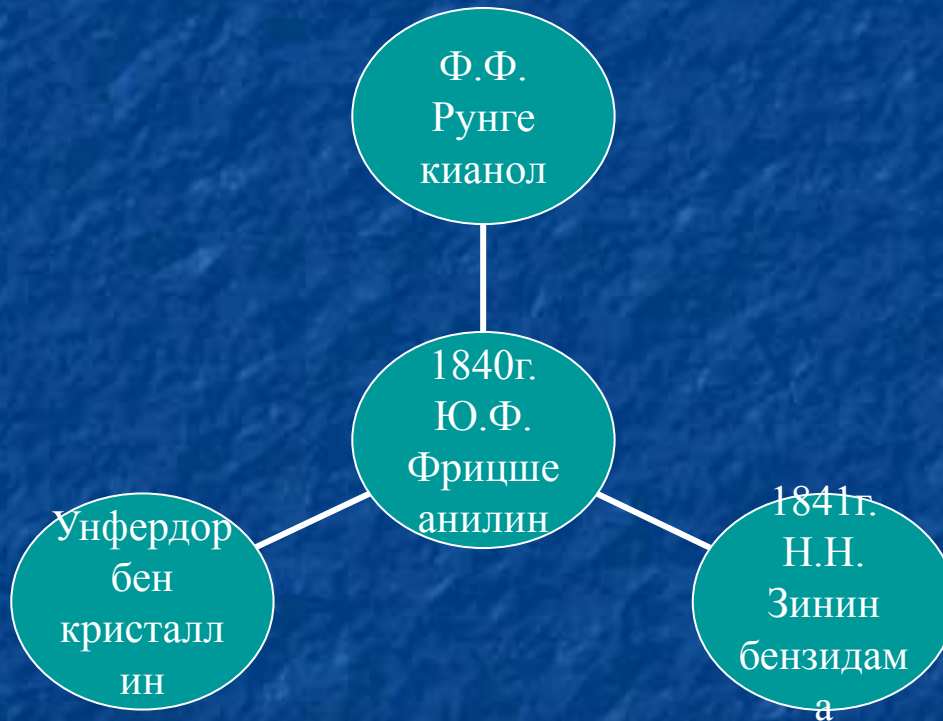


Ослабление основных свойств



Причина – влияние радикала

Открытие анилина



1843г.
Гофман
доказал,
что это
одно
вещество

Получение анилина

Реакция Зинина

