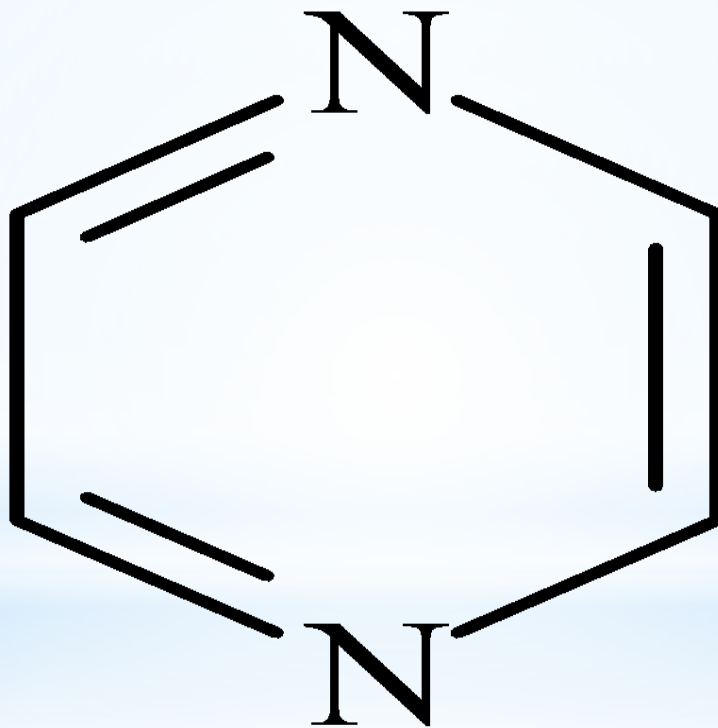
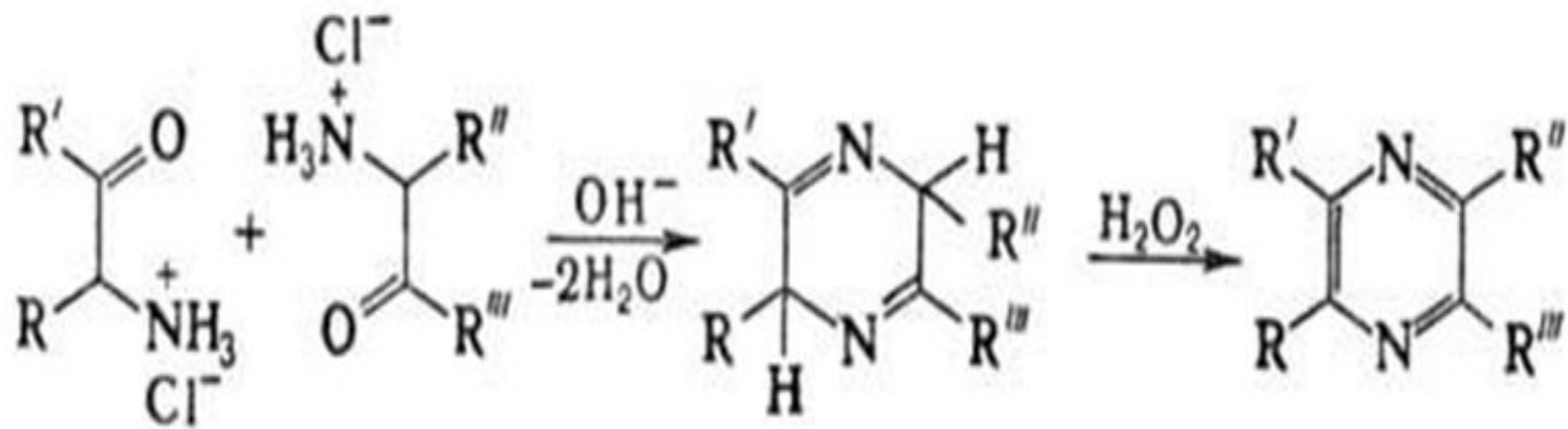
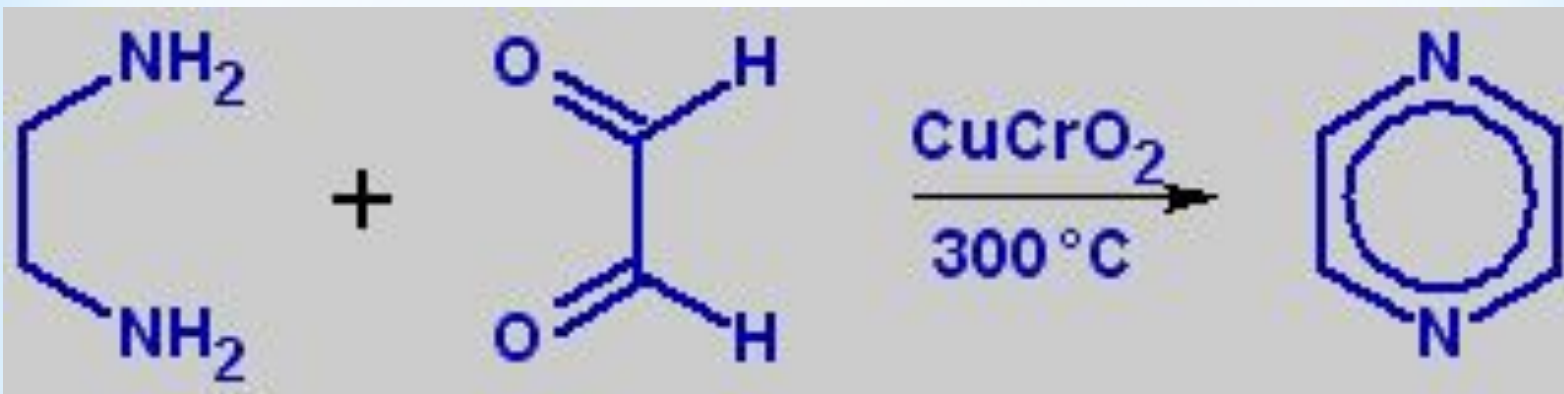


Получение и реакции пиразина

* Пиразин

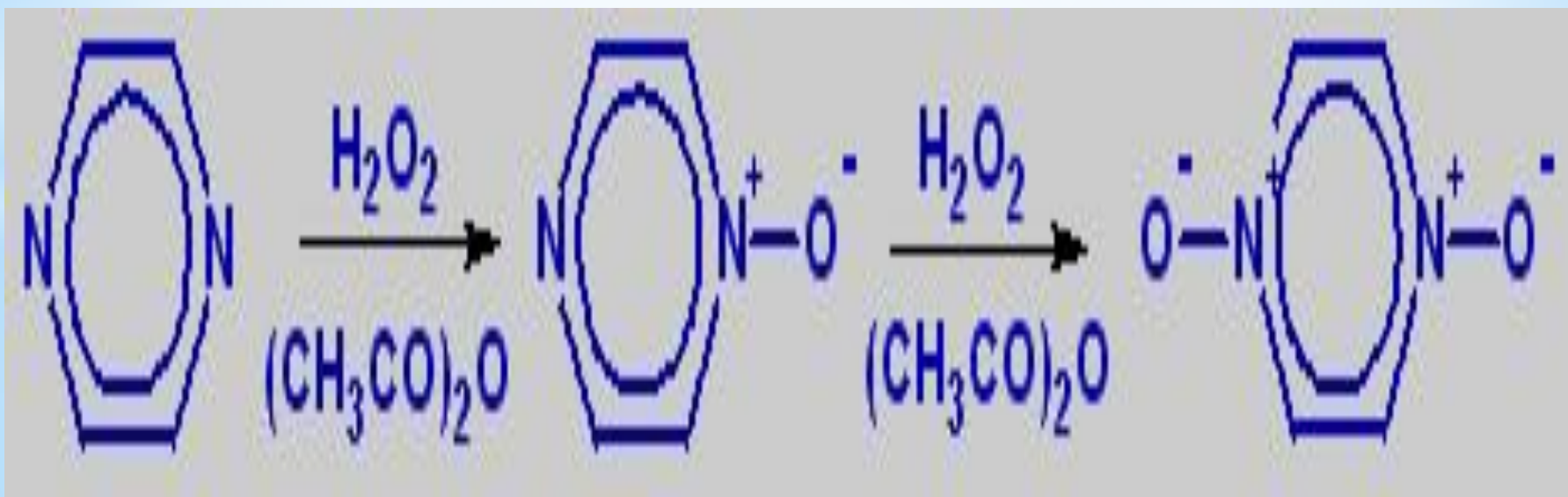






Пиразин и его производные широко используются в фармацевтической промышленности для синтеза антибиотиков (аспергилловая кислота), антибактериальных (например, пиразинамид - противотуберкулезное средство), противовирусных, противоопухолевых препаратов, диуретиков; как интермедиат при производстве азиновых красителей;

*Химические свойства пиразина



Пиразин и его производные обладают гербицидной активностью и свойствами антибиотика. В природе пиразиновый цикл встречается в структурах ряда феромонов. Алкилпиразины входят в состав ароматов, образующихся при приготовлении пищи, например, жареного мяса, картофеля, кофе, какао, сыров.

