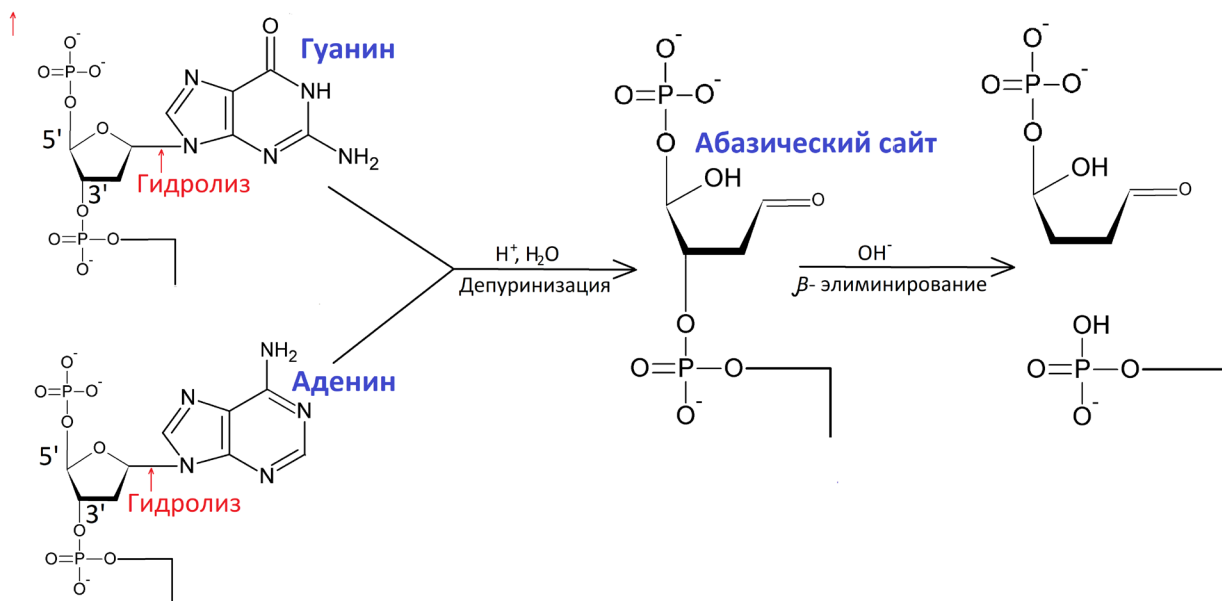
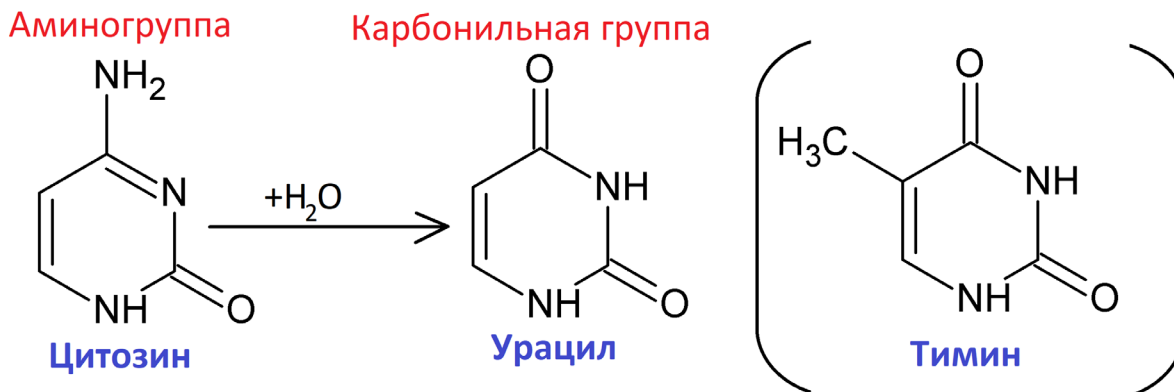


Приложения к статье Н. А. Фоминой, О. Ю. Антоновой, И. Г. Чухиной и Т. А. Гавриленко
 «Гербарные коллекции в молекулярно-генетических исследованиях»



Приложение 1. Механизм депурикации: N-гликозидная связь между остатками пентозы и пурина расщепляется, что приводит к образованию абазического нуклеотида (лишенного азотистого основания). В щелочной среде происходит фрагментация ДНК путем β -элиминации (по Dabney et al., 2013, с нашими дополнениями).



Приложение 2. Дезаминирование цитозина. ДНК полимеразы будут определять образующийся урацил как тимин (по Dabney et al., 2013, с нашими дополнениями).