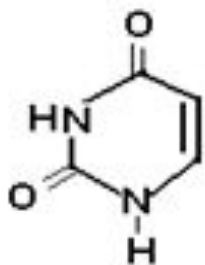


НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ

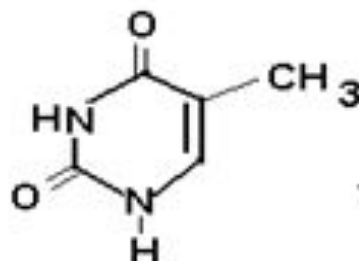
ПЛАН

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ**
- 2. ПЕРВИЧНАЯ СТРУКТУРА НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ**
- 3. ПЕРВИЧНАЯ СТРУКТУРА НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ. НУКЛЕОТИДЫ, НУКЛЕОЗИДЫ**
- 4. ВТОРИЧНАЯ СТРУКТУРА ДНК**
- 5. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ РНК**
- 6. ГИБРИДИЗАЦИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ**
- 7. СТРОЕНИЕ ХРОМАТИНА И РИБОСОМ.**

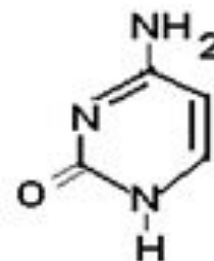
АЗОТИСТЫЕ ОСНОВАНИЯ



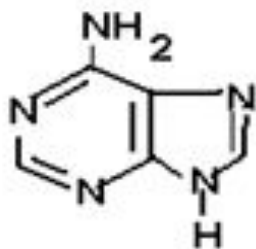
Урацил



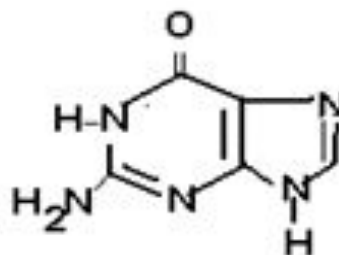
Тимин



Цитозин

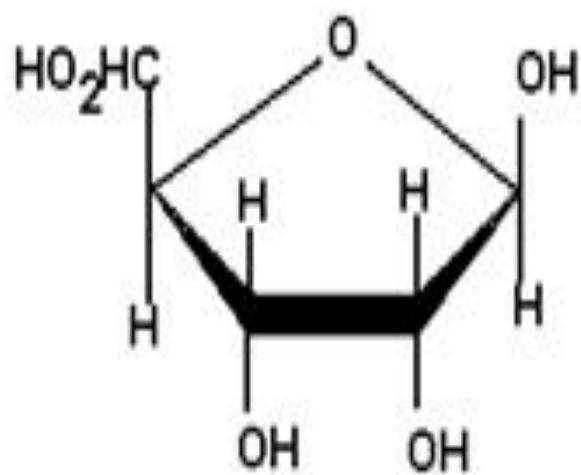


Аденин

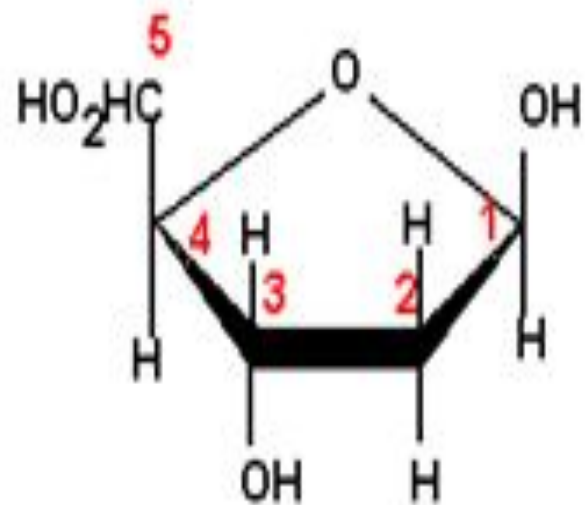


Гуанин

САХАРА

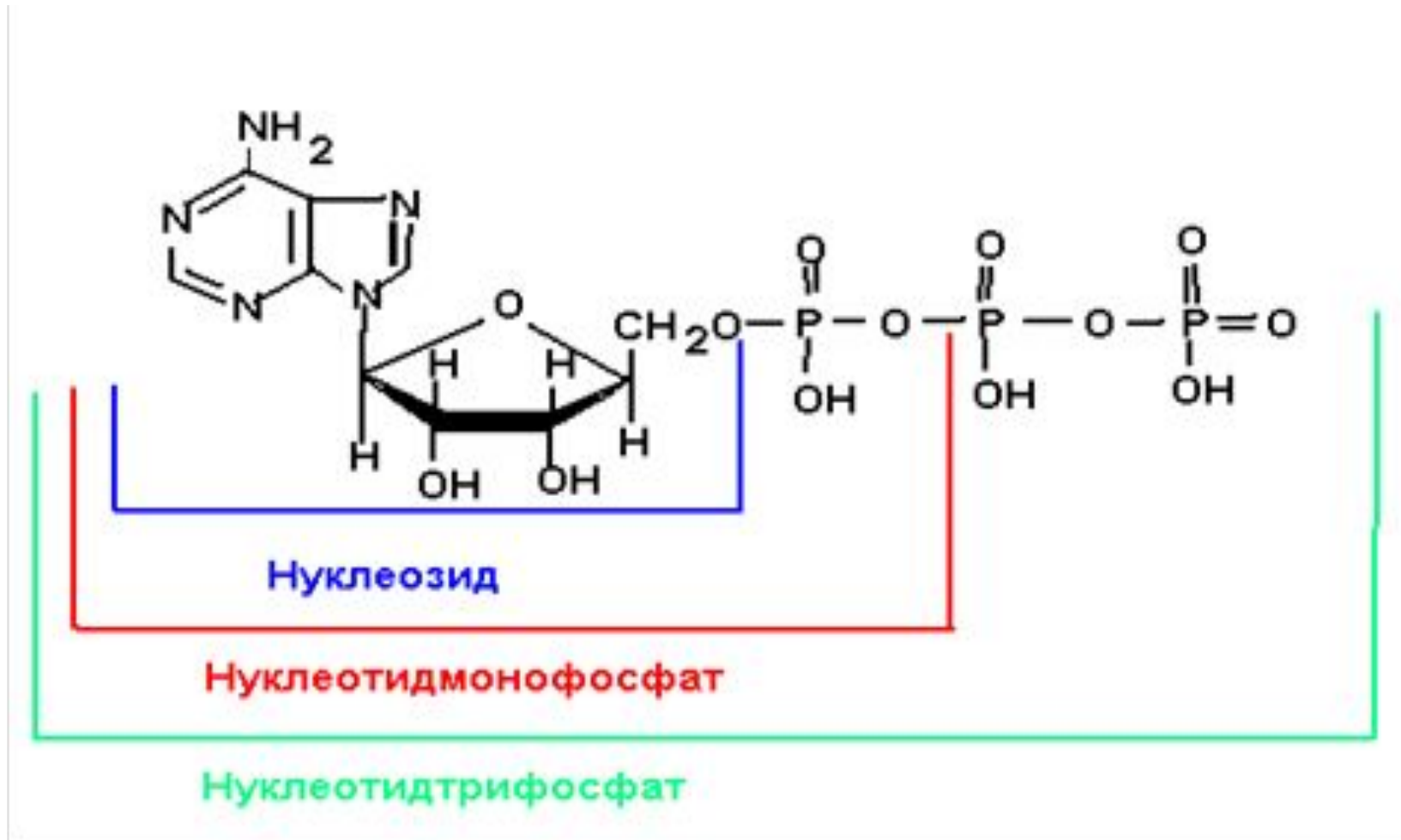


Рибоза

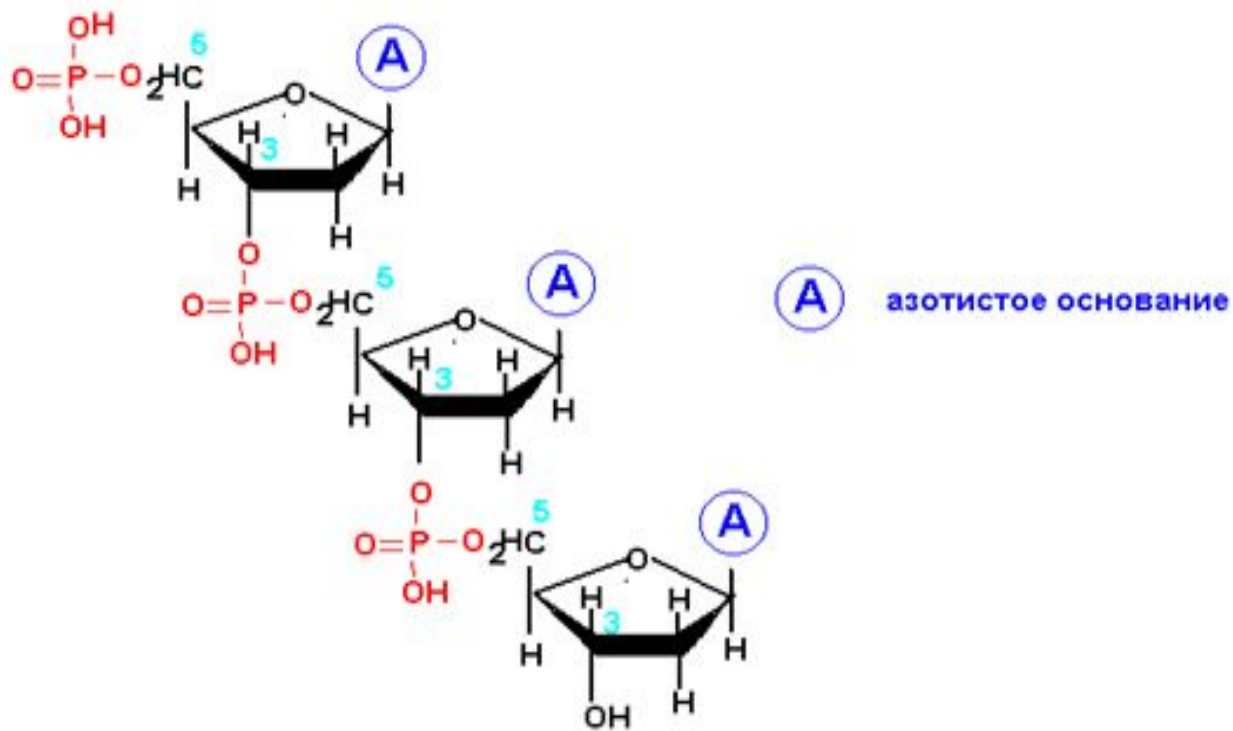


Дезоксирибоза

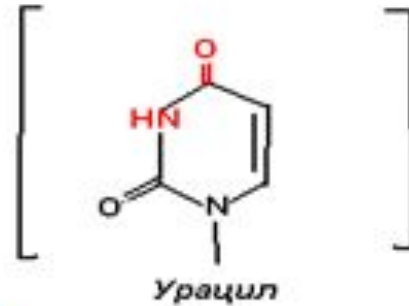
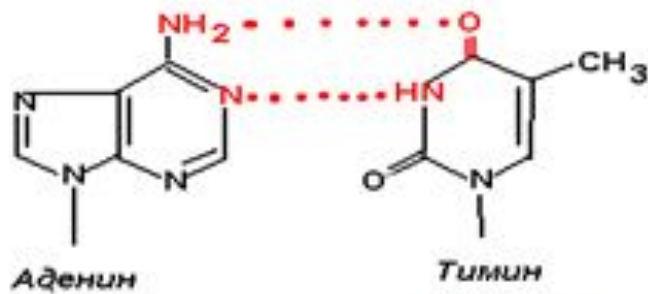
НУКЛЕОТИДТРИФОСФАТ



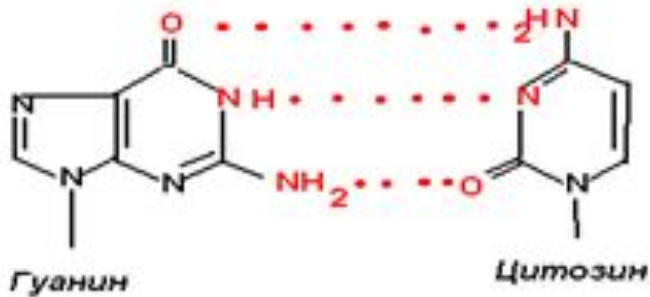
ПЕРВИЧНАЯ СТРУКТУРА НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ



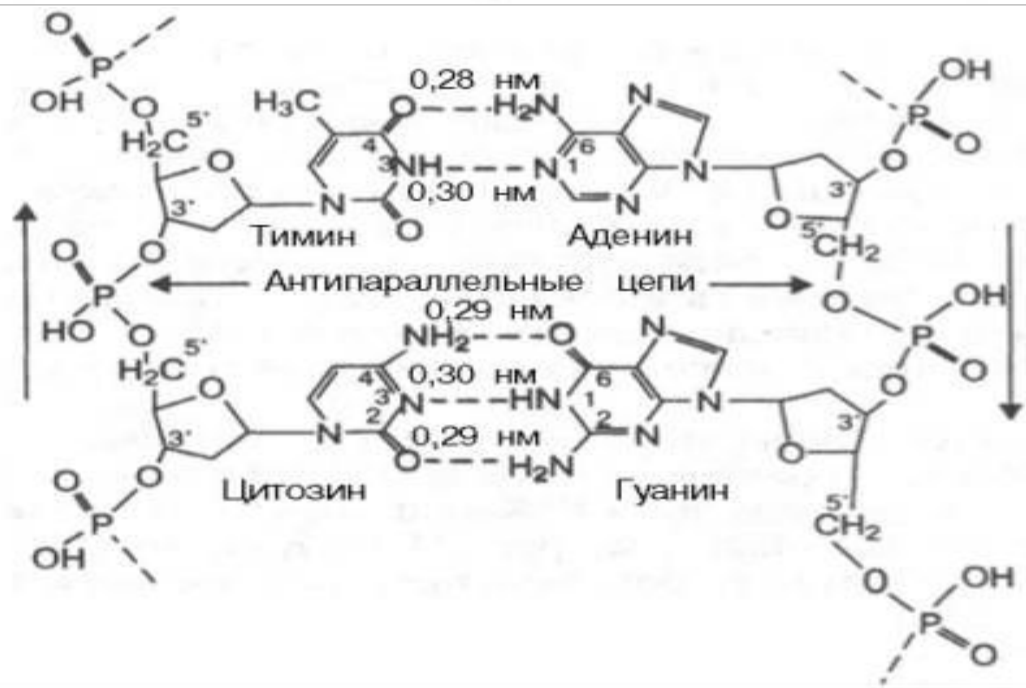
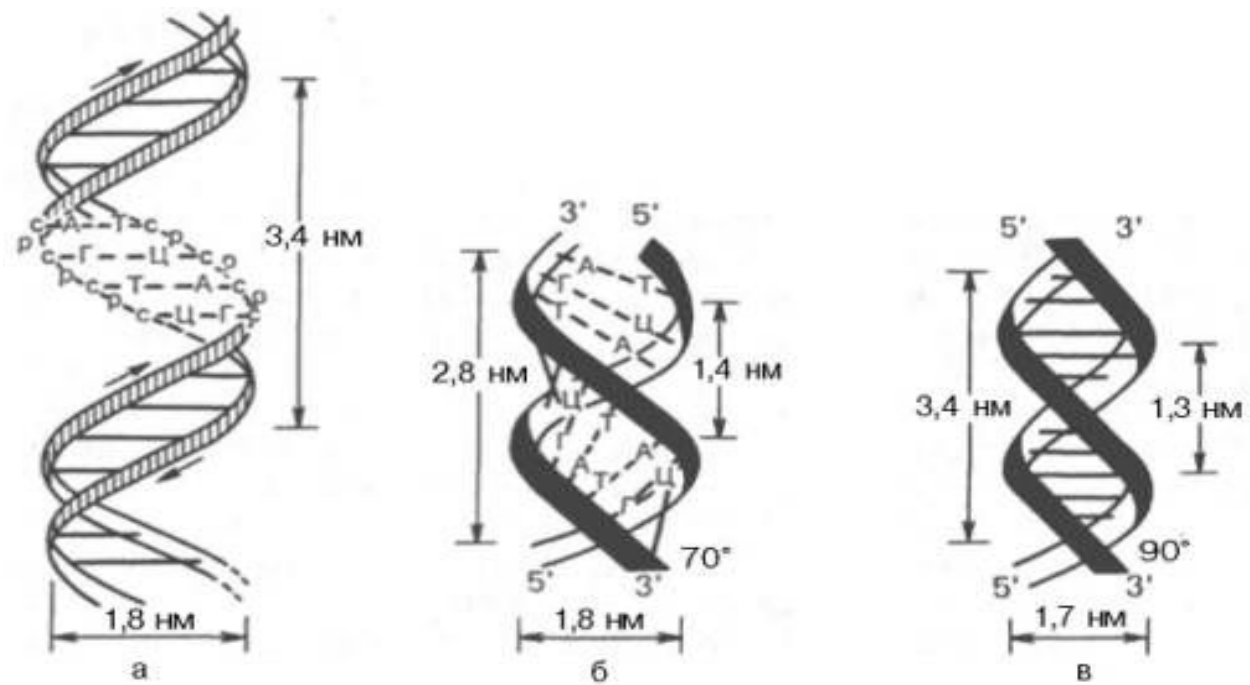
ВТОРИЧНАЯ СТРУКТУРА ДНК



A = T {U}

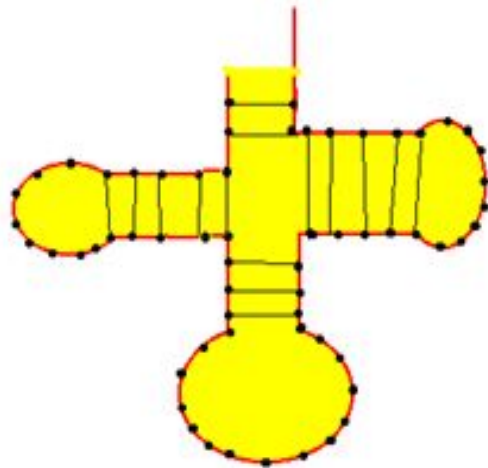


G ≡ C



ВТОРИЧНАЯ СТРУКТУРА РНК

Вторичная структура т-РНК



- азотистое основание
- водородная связь

ВТОРИЧНАЯ СТРУКТУРА РНК

