

# История изучения



*И. Ф. Мишер*



*Северо Очоа*

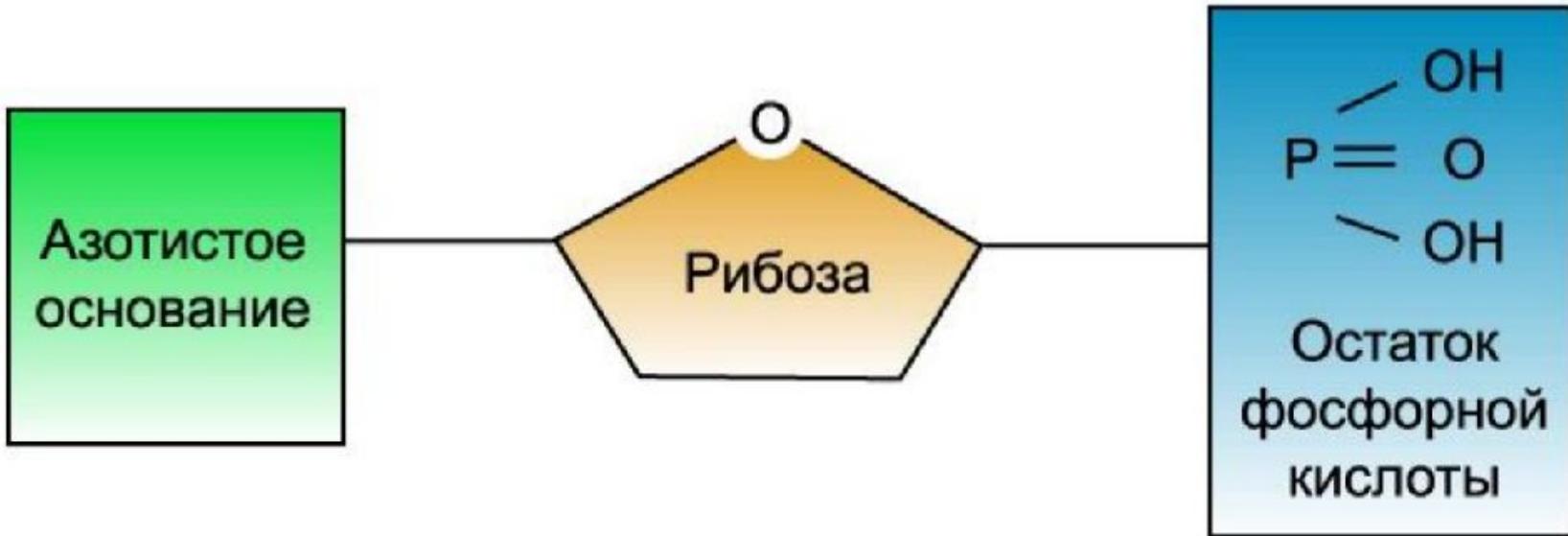


*Г. П. Георгиев*



-  Урацил
-  Гуанин
-  Цитози
-  н
-  Аденин

# Строение нуклеотида РНК



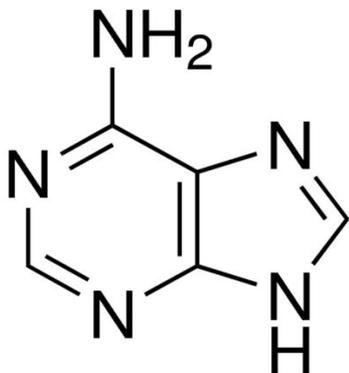
# Основания

Пуриновые

Пиримидиновые

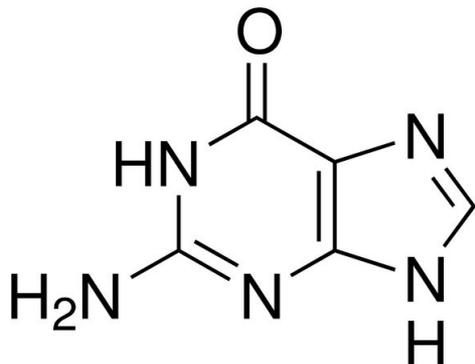
**А**

**аденин**



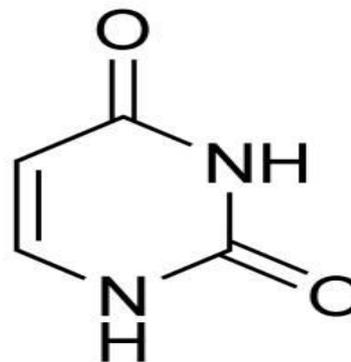
**Г**

**гуанин**



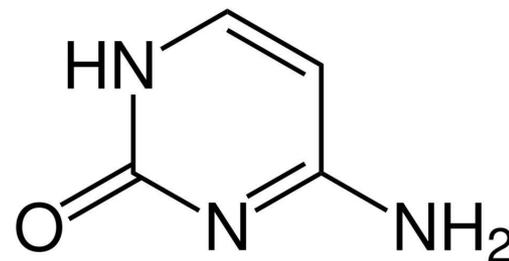
**У**<sup>e</sup>

**урацил**



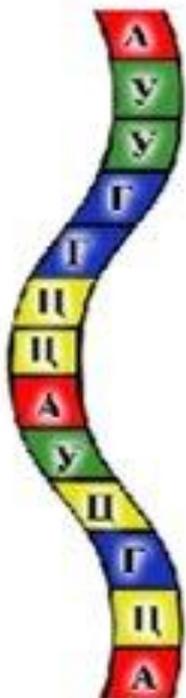
**Ц**

**цитозин**

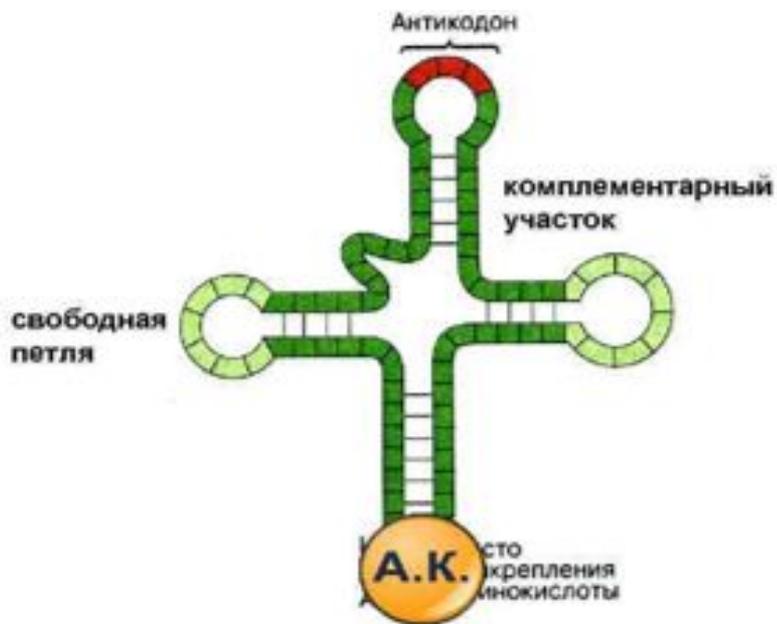


# Виды РНК

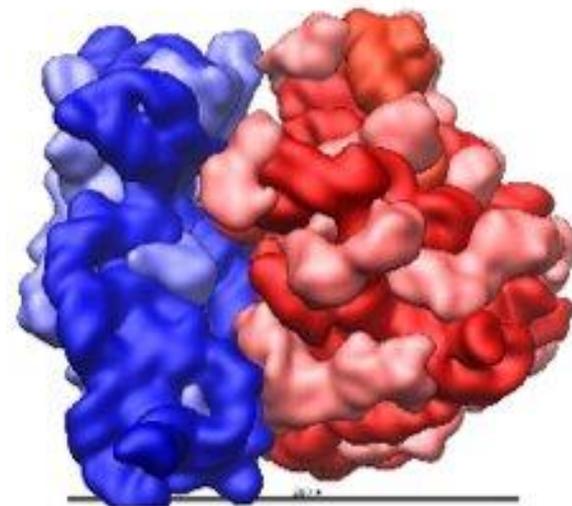
и - РНК



т - РНК



р- РНК



# Локализация в клетке



# Биологическая роль РНК

- и-РНК выполняют функции матриц белкового синтеза, определяют аминокислотную последовательность белка.
- р-РНК выполняют функцию структурных компонентов рибосом.
- т-РНК - адапторные молекулы, участвуют в трансляции информации м-РНК в последовательность аминокислот в белках.