НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ

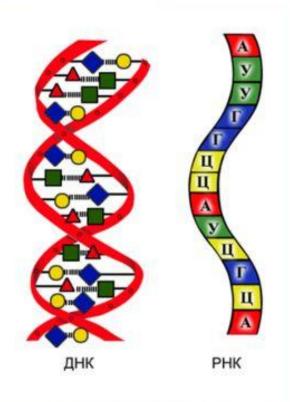
МБОУ СОШ $N^{\circ}35$ г.Казани Подготовила: Учитель биологии 1 квалификационной категории Сапарова К.И.



В природе существует 2 вида нуклеиновых кислот

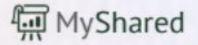
днк

Дезоксирибонуклеиновые кислоты



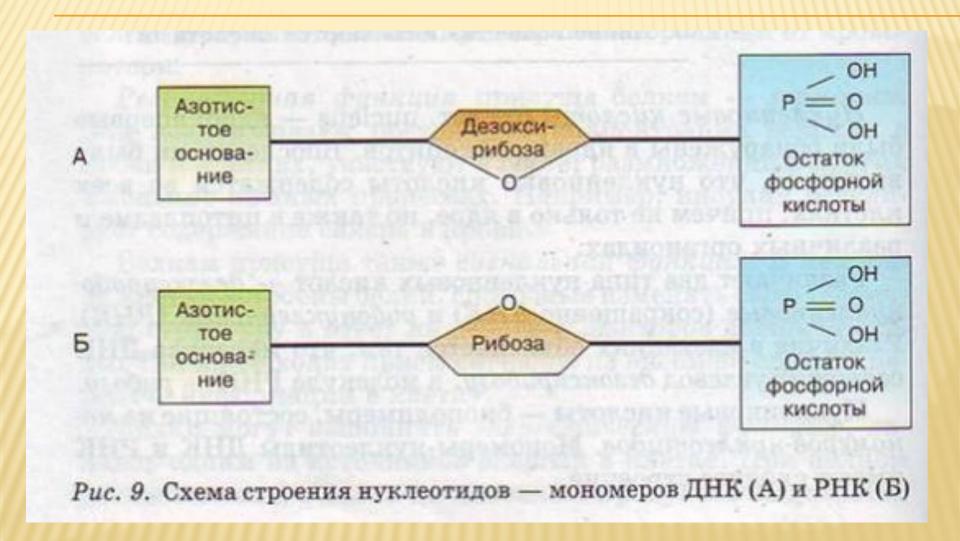
РНК

Рибонуклеиновые кислоты



Биополимеры (полинуклеотиды), состоящие из молекулнуклеотидов.

СТРОЕНИЕ НУКЛЕОТИДА



АЗОТИСТЫЕ ОСНОВАНИЯ ДНК

- Аденин (A)
- Гуанин (Г)
- 3. Цитозин (Ц)
- 4. Тимин (T)

ПРИНЦИП КОМПЛИМЕНТАРНОСТИ

Аденин – Тимин Цитозин - Гуанин

АЗОТИСТЫЕ ОСНОВАНИЯ РНК

- Аденин (A)
- Гуанин (Г)
- Цитозин (Ц)
- Урацил (У)

ПРИНЦИП КОМПЛИМЕНТАРНОСТИ

Аденин – Урацил Цитозин - Гуанин

ПОСТРОЙТЕ 2-Ю ЦЕПОЧКУ ДНК

- 1. А-Т-Т-Г-А-Ц-А-Г-Т-Ц
- 2. Ц-Ц-Ц-А-Т-Г-Т-А-А-Т

ПОСТРОЙТЕ КОМПЛИМЕНТАРНУЮ ЦЕПЬ РНК

ТИПЫ РНК

- Рибосомные (рРНК) обеспечивают синтез белка из аминокислот
- Транспортные (тРНК) доставляют аминокислоты к месту «сборки» белка (рибосомы)
- 3. Информационные (иРНК) считывают информацию ДНК

1. Параграф 1.6. – знать все определения, отличия ДНК от РНК.