

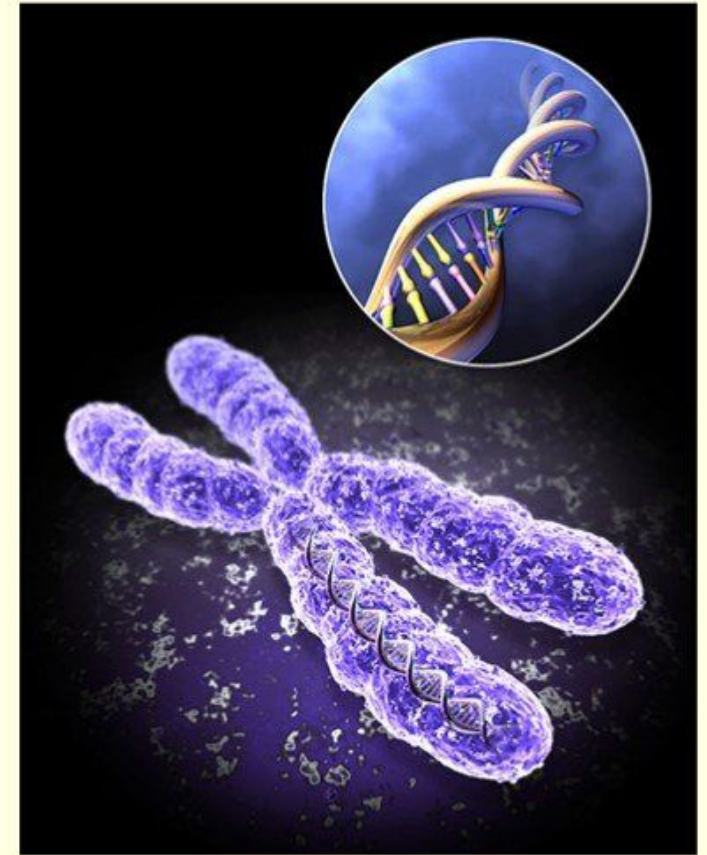
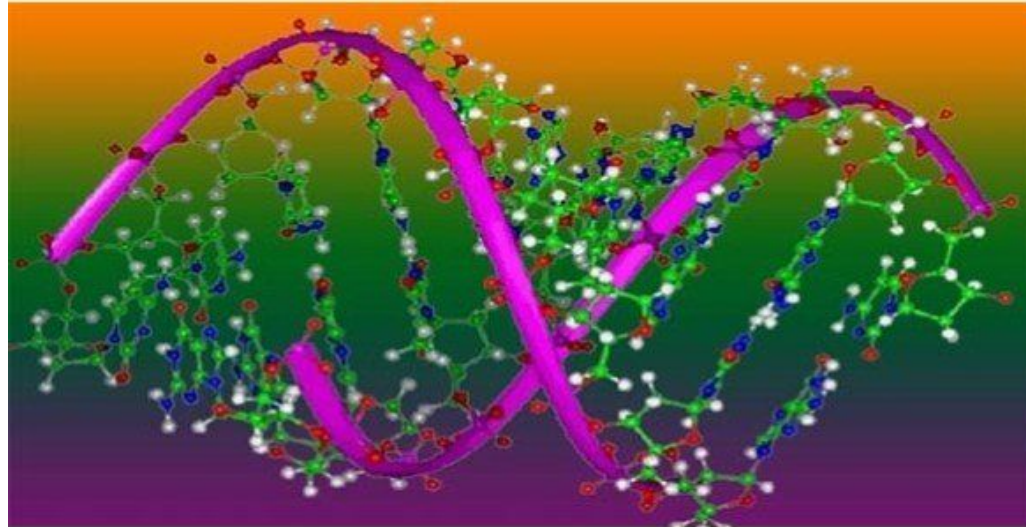
К этому уроку
ДЗ - Лабораторная работа 1
(в домашних условиях)

Стр.27 «Активность каталазы....»

**ВЫПОЛНИТЬ И ОТПРАВИТЬ
СЕГОДНЯ ДО 20.00**

28 октября
Тема
урока:

Нуклеиновые кислоты



НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ –

это полимеры,

фосфорсодержащие

биополимеры живых

организмов, обеспечивающие

хранение и передачу

наследственной информации.

Самостоятельное задание

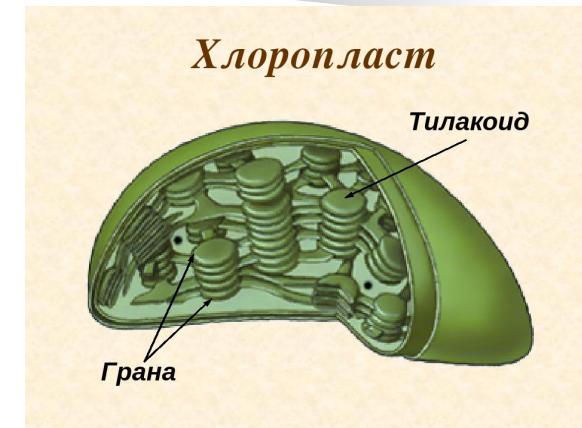
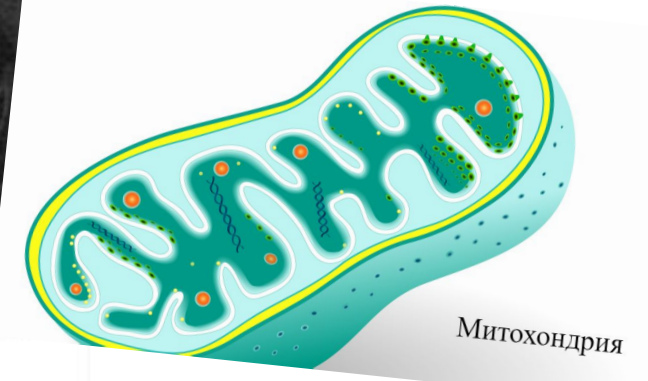
«Сравнительная характеристика ДНК и РНК» П.5

ПРИЗНАКИ	ДНК	РНК
1. Структура биополимер		
2. Местонахождение в клетке		
3. Строение нуклеотида <ul style="list-style-type: none">- Азотистые основание- Углевод- Кислота		
4. Функции в клетке		

Нуклеиновые кислоты

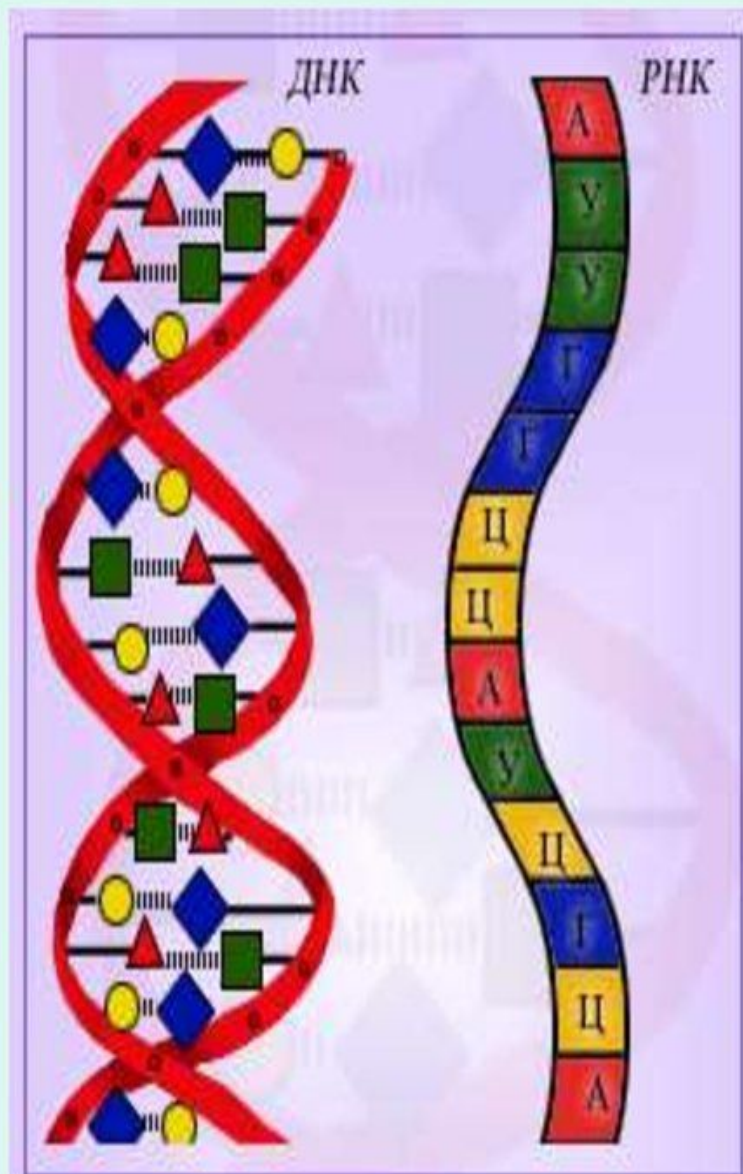
- Нуклеиновые кислоты (полинуклеотиды) впервые были обнаружены в ядрах клеток в 1868 г. Фридрихом Мишером, вещество с выраженными кислотными свойствами было названо им *нуклеином* (от лат. Nucleus – ядро), название «нуклеиновая кислота» появилось позже.

Существует 2 вида Н.К. – **дезоксирибонуклеиновая кислота - ДНК** и **рибонуклеиновая кислота - РНК**.



Строение молекул

ДНК



РНК

Нуклеиновые
кислоты ДНК
и РНК –
биополимер
ы

Мономер -
НУКЛЕОТИД

СТРОЕНИЕ НУКЛЕОТИДА

НУКЛЕОТИД – ЭТО ХИМИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ОСТАТКОВ ТРЕХ ВЕЩЕСТВ.



НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ

МОНОМЕРЫ - НУКЛЕОТИДЫ

**ДНК –
дезоксирибонуклеиновая
кислота**

**РНК
рибонуклеиновая
кислота**

Состав нуклеотида в ДНК

**Азотистые
основания:**
Аденин (А)
Гуанин (Г)
Цитозин (Ц)
Тимин (Т)

**Дезокси-
рибоза**

**Остаток
фосфорной
кислоты**

Информационная
(матричная)
РНК (и-РНК)

Транспортная
РНК (т-РНК)

Рибосомная РНК (р-РНК)

Состав нуклеотида в РНК

**Азотистые
основания:**
Аденин (А)
Гуанин (Г)
Цитозин (Ц)
Урацил (У):

Рибоза

**Остаток
фосфорной
кислоты**

Самостоятельное задание

«Сравнительная характеристика ДНК и РНК»

ПРИЗНАКИ	ДНК	РНК
Структура биополимера		
Строение нуклеотида - Азотистые основание - Углевод - Кислота		
Функции в клетке		

ЗАДАНИЕ

отправить фото
заполненной
таблицы на почту
сразу после урока

syrov-yulia@yandex.ru

К след. Уроку
выполнить задание
по ссылке:

[https://edu.skysmart.ru/
student/bumosoloto](https://edu.skysmart.ru/student/bumosoloto)