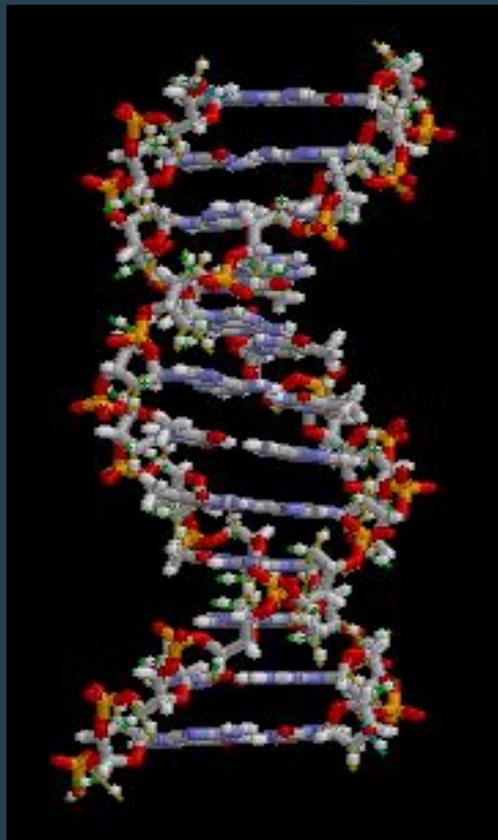


Презентация на тему: Дезоксирибонуклеиновая кислота ДНК



Подготовил
Студент 129 группы
Валиев Кудрат

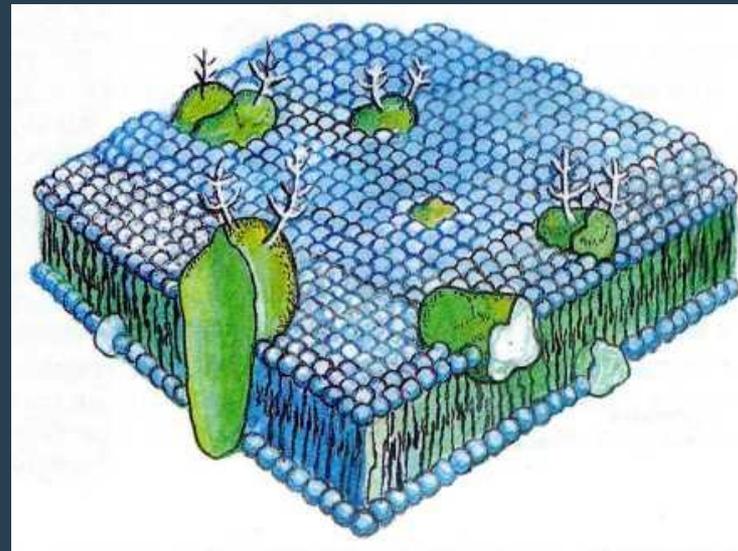
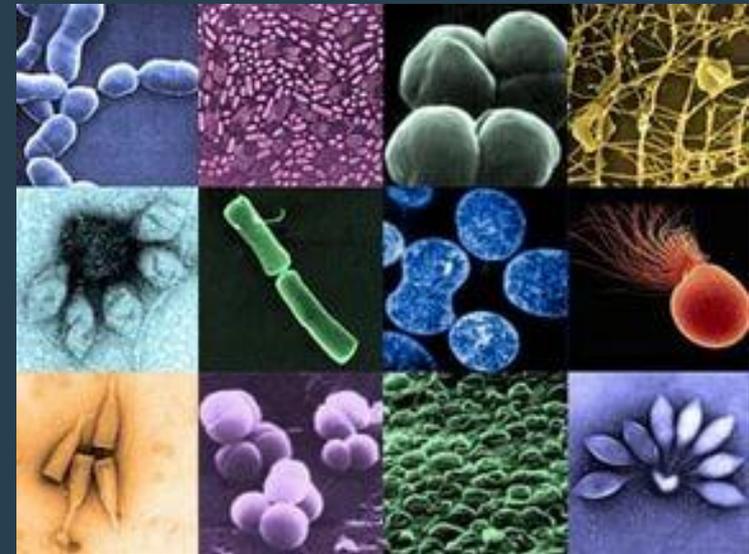
Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК) — макромолекула, обеспечивающая хранение, передачу из поколения в поколение и реализацию генетической программы развития и функционирования живых организмов.

ДНК содержит информацию о структуре различных видов РНК и белков.

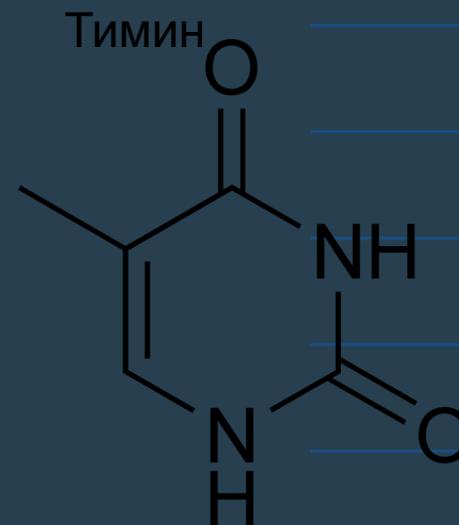
ДНК в клетках эукариот (ядерных)



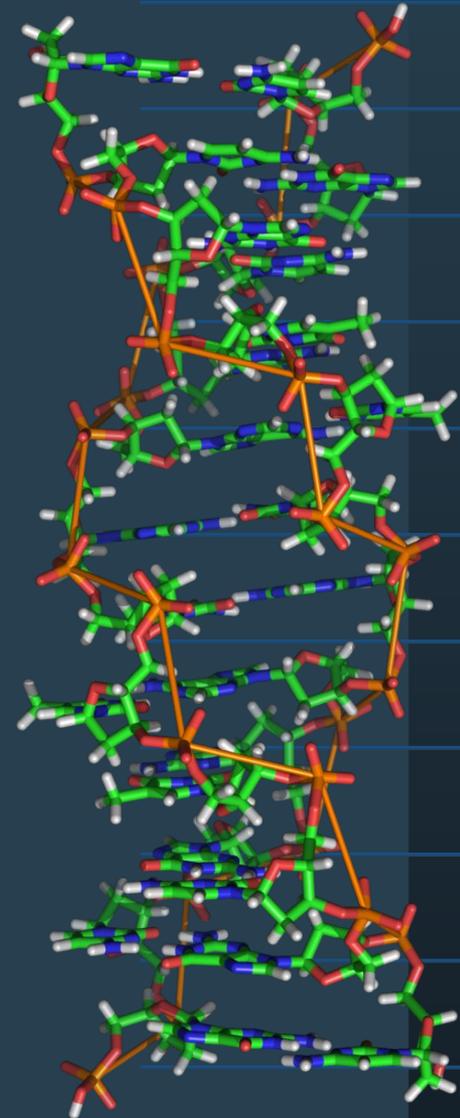
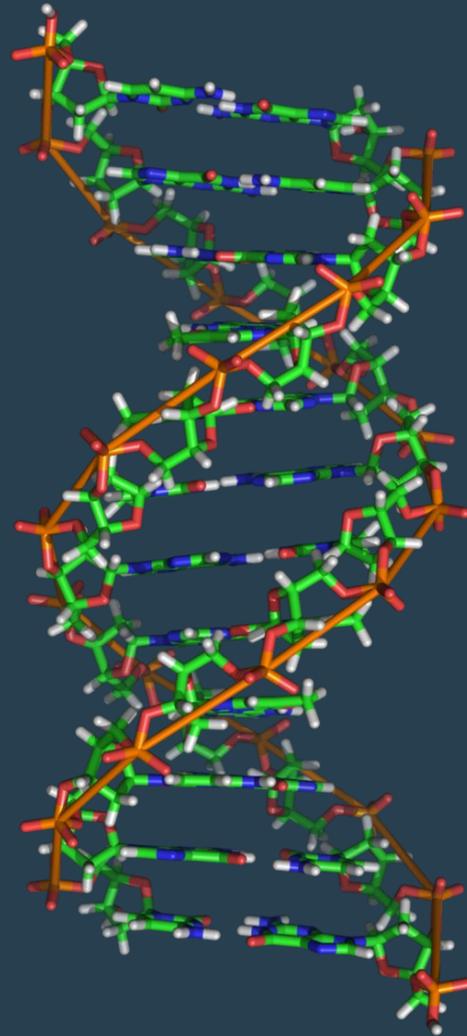
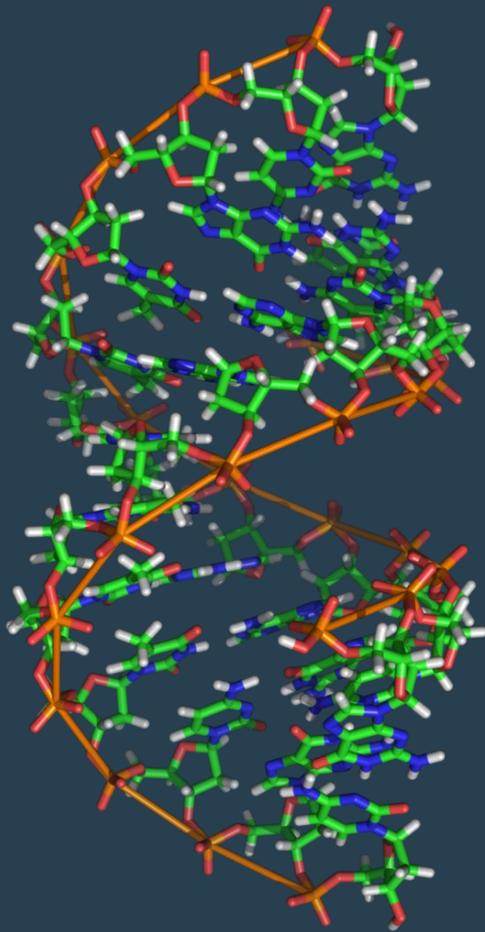
ДНК в клетках прокариот (доядерных)



Структура молекулы ДНК

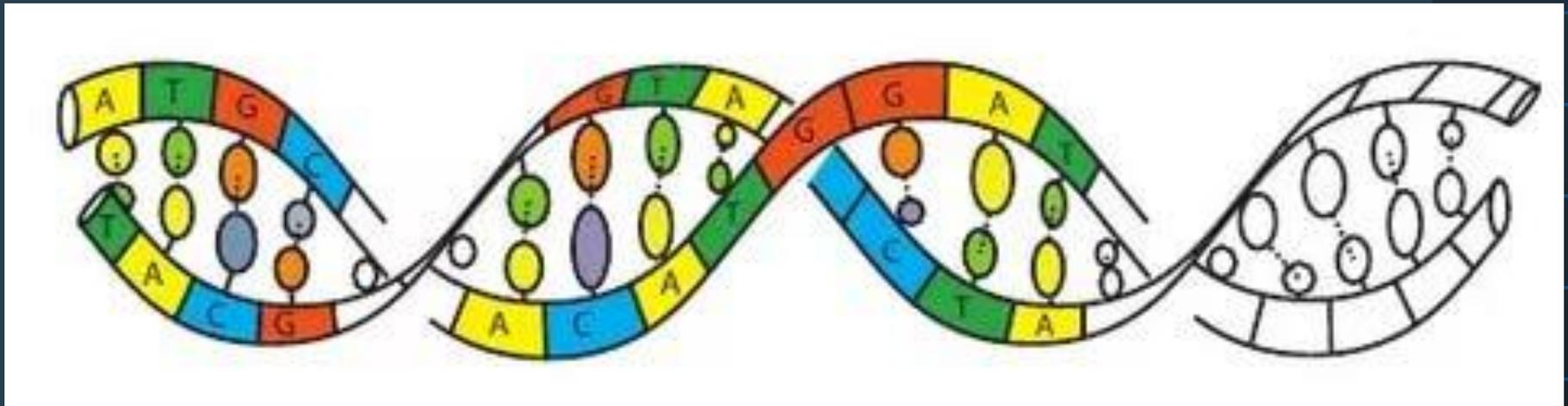


Двойная спираль



Образование связей между основаниями

Образование связей между основаниями строится по принципу комплементарности



Биологические функции ДНК

- 1) хранение наследственной информации
- 2) передача наследственного материала
- 3) реализация наследственной информации в процессе синтеза белка.