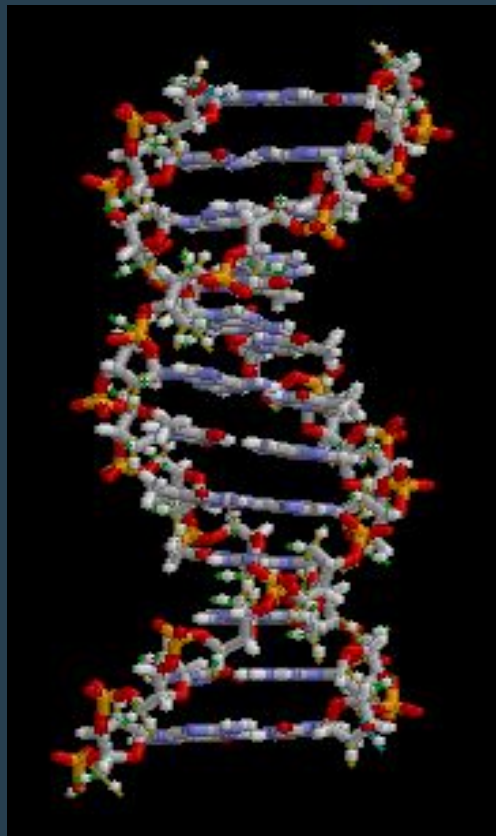


# Презентация на тему: Дезоксирибонуклеиновая кислота ДНК

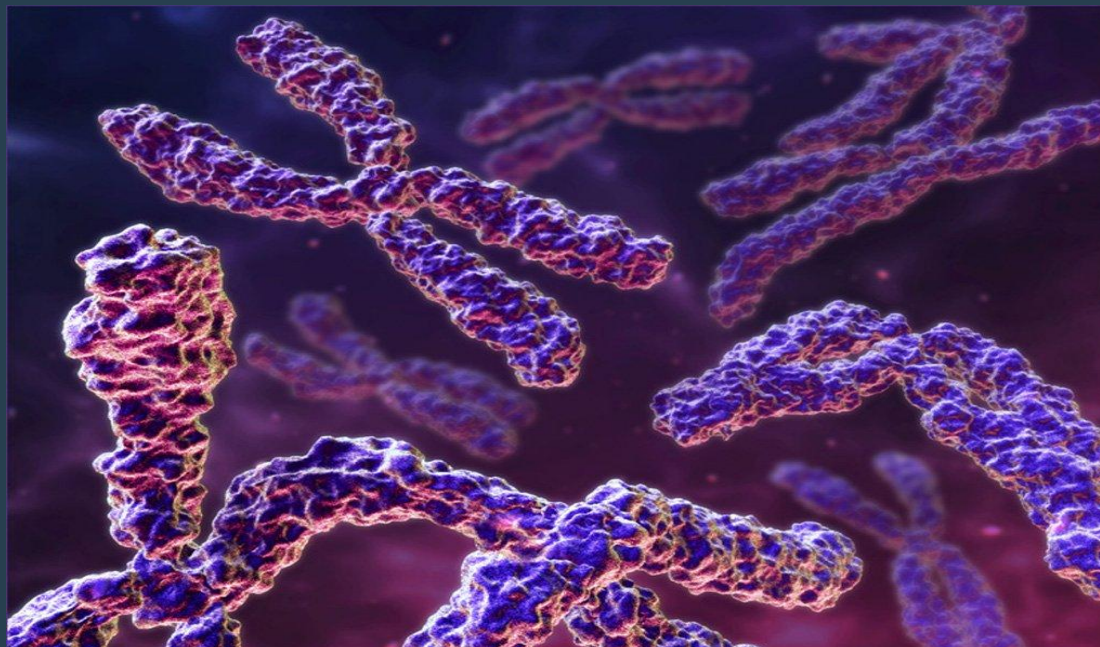


Подготовил  
Студент 129 группы  
Валиев Кудрат

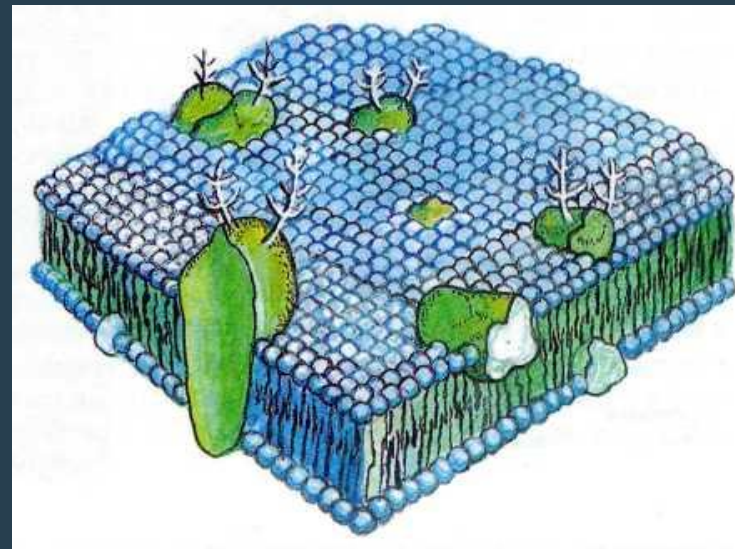
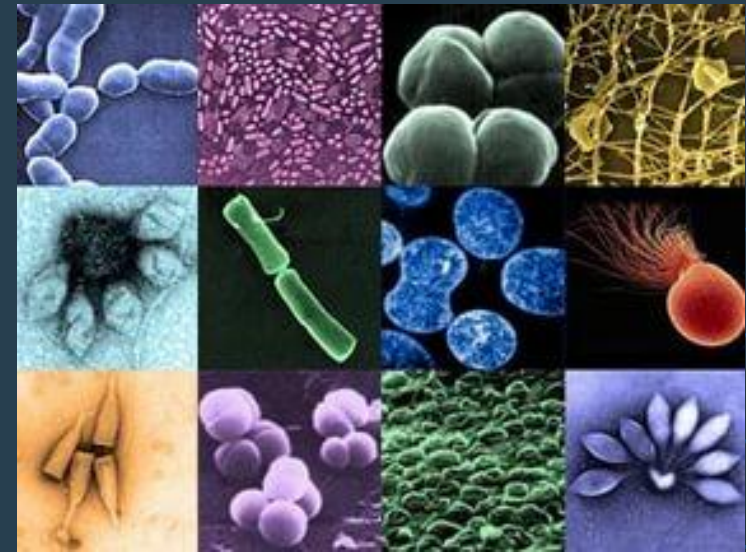
Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК) — макромолекула, обеспечивающая хранение, передачу из поколения в поколение и реализацию генетической программы развития и функционирования живых организмов.

ДНК содержит информацию о структуре различных видов РНК и белков.

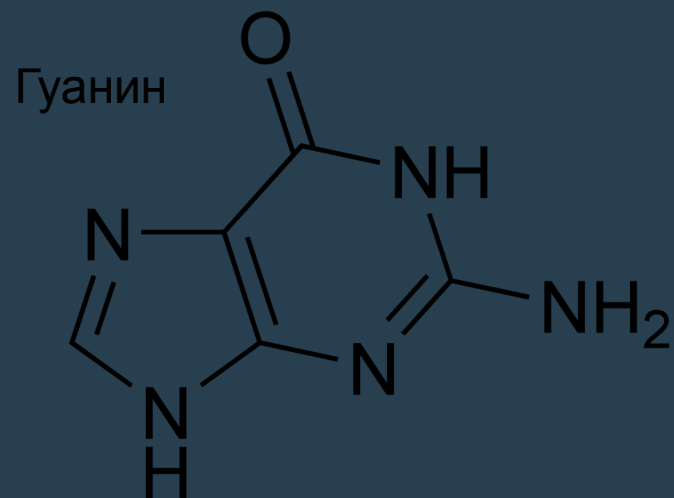
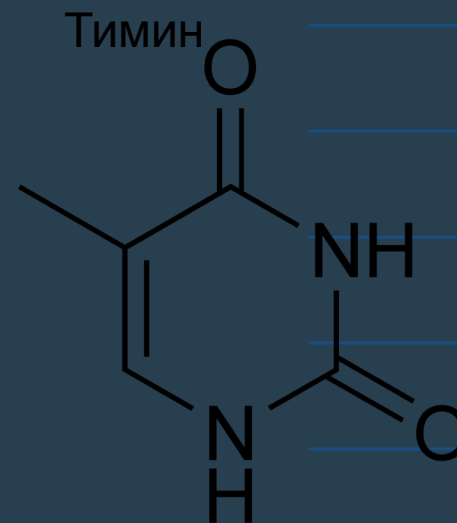
# ДНК в клетках эукариот (ядерных)



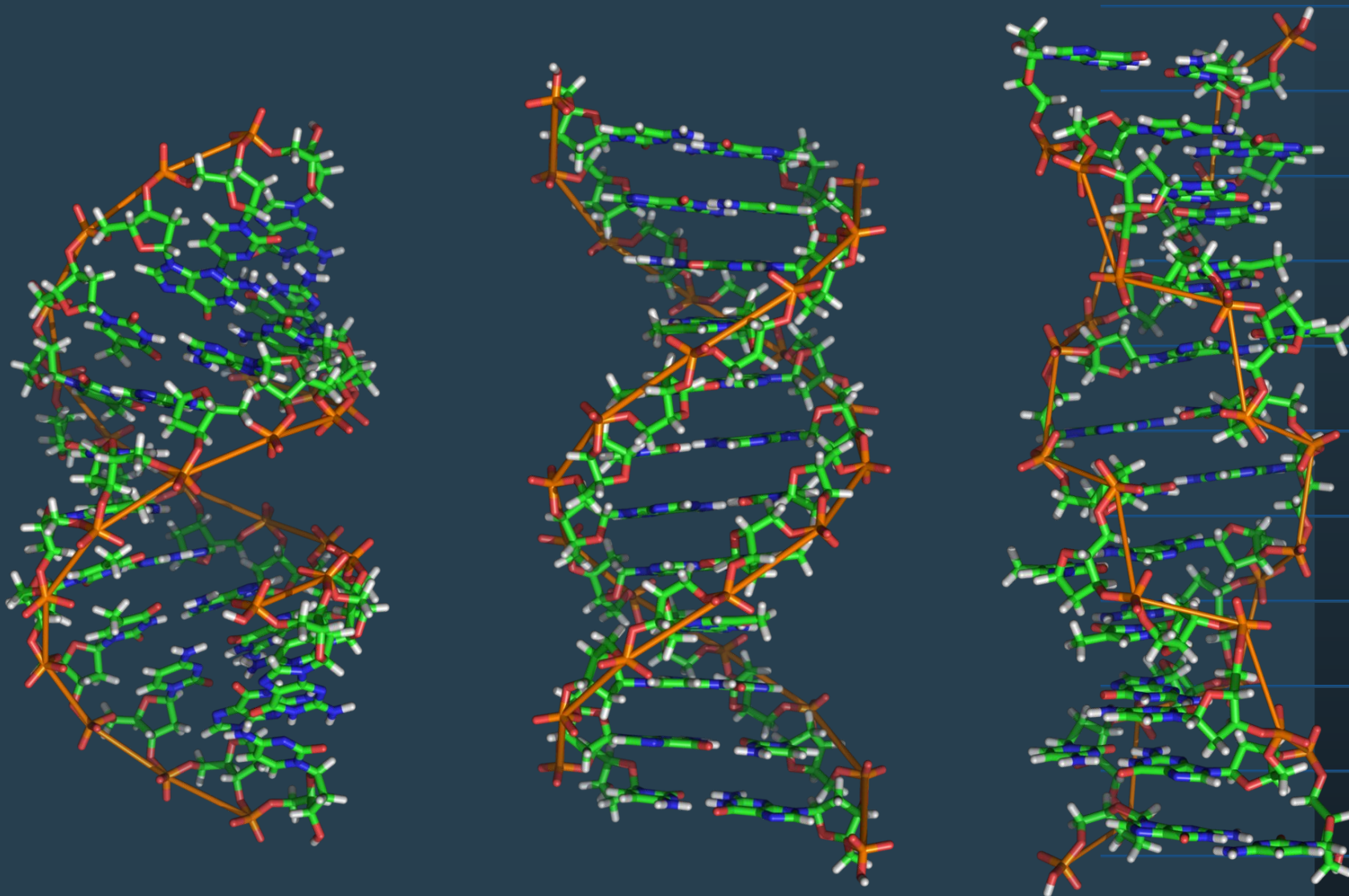
# ДНК в клетках прокариот (доядерных)



# Структура молекулы ДНК

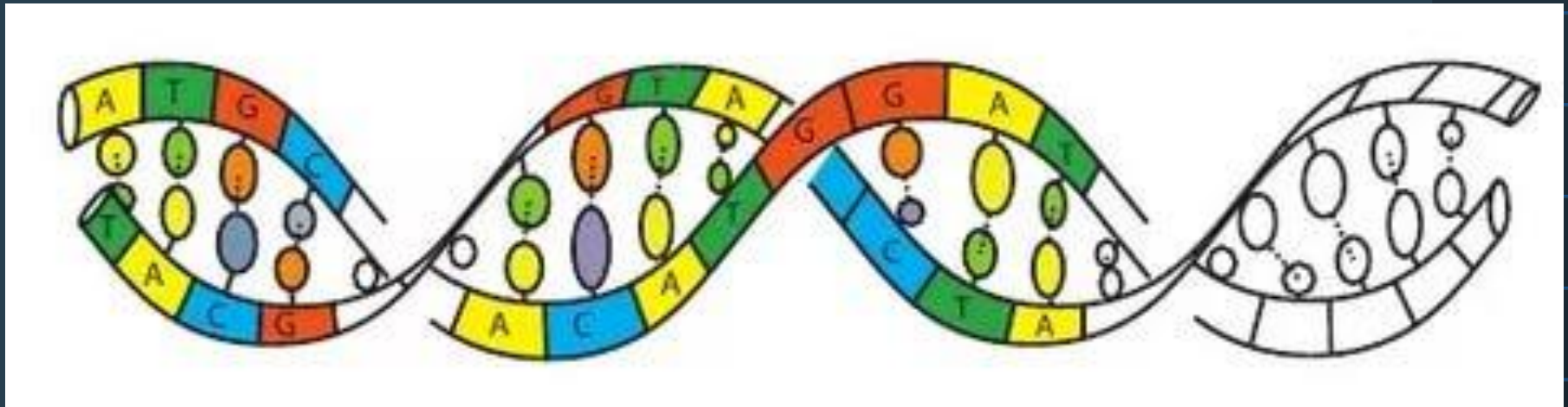


# Двойная спираль



# 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.