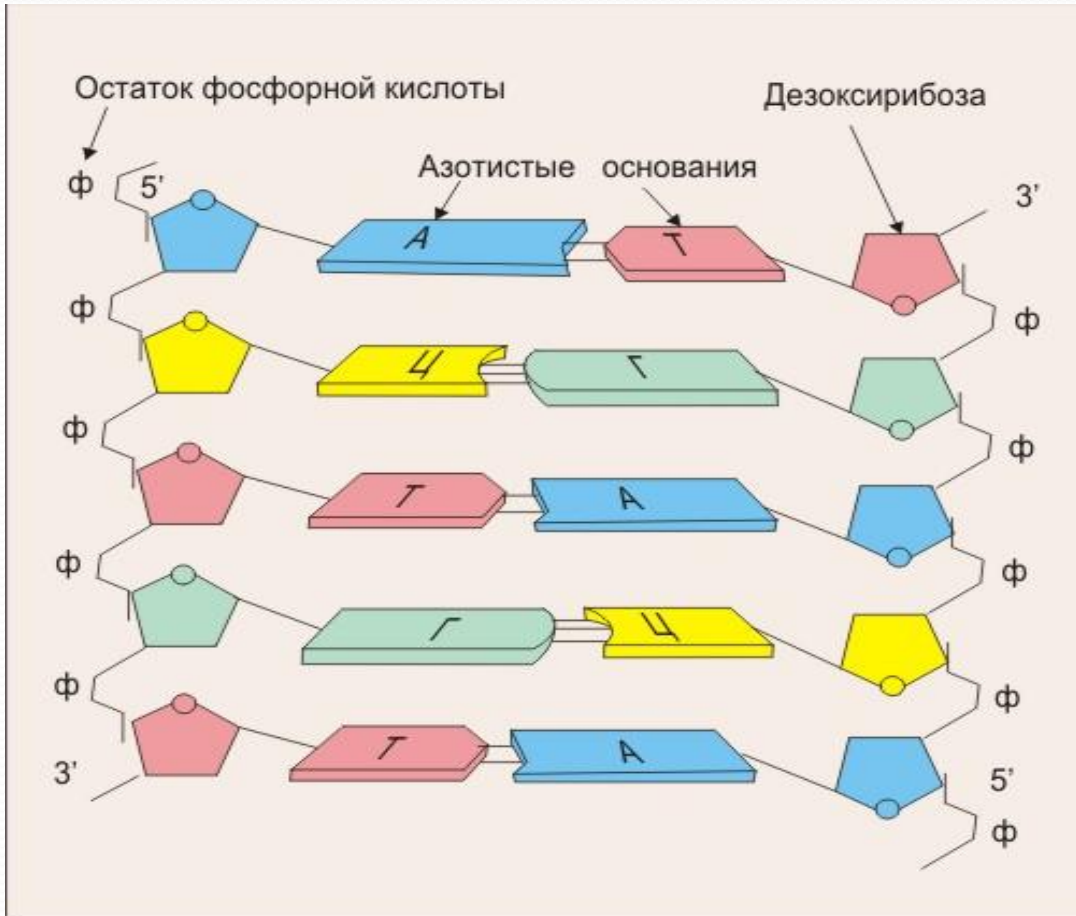


ДНК

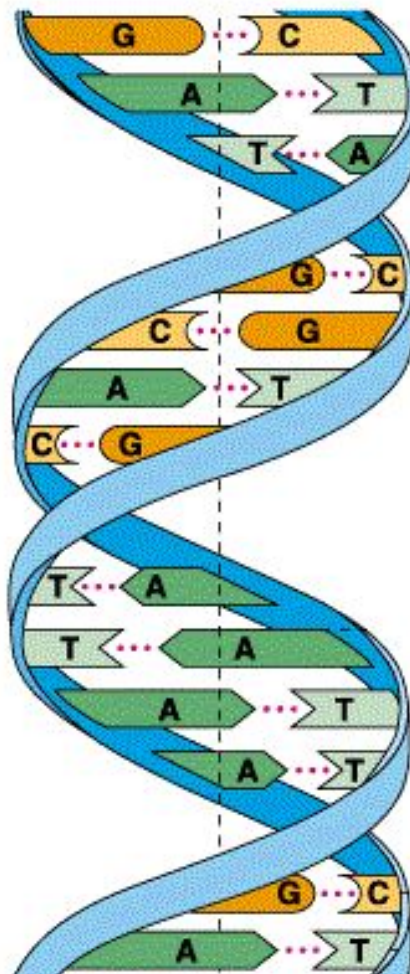
ДИЗОКСИРИБОНУКЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА



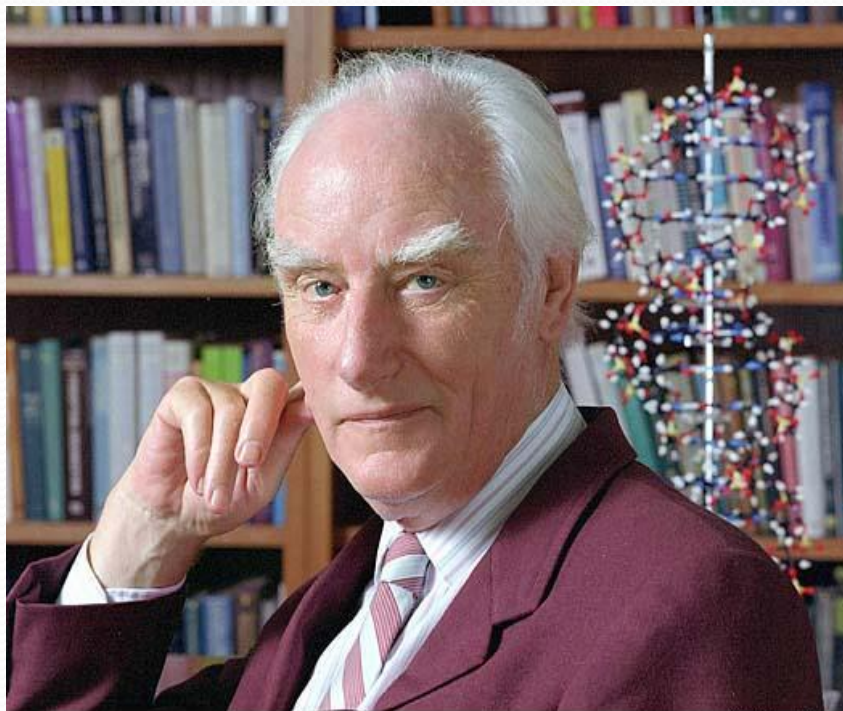
Строение ДНК



Строение ДНК

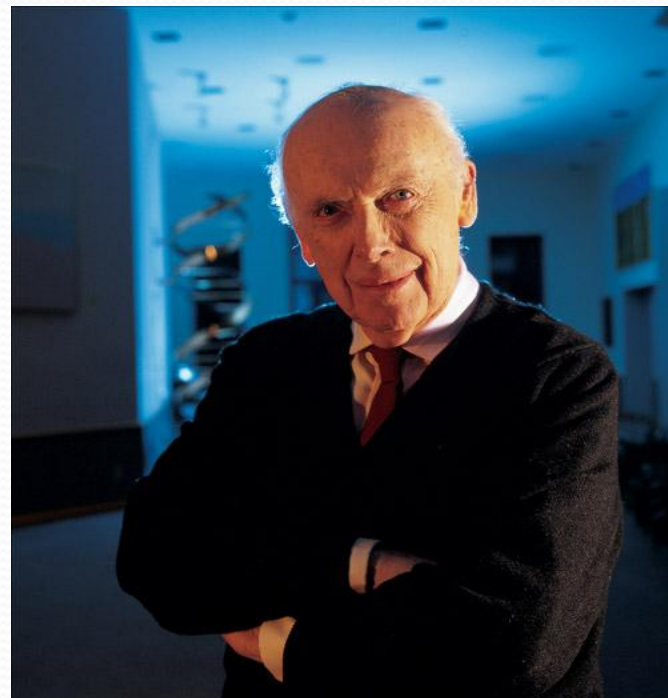


Лауреаты Нобелевской премии за открытие структуры молекулы ДНК.



Salk Institute

Фрэнсис Крик



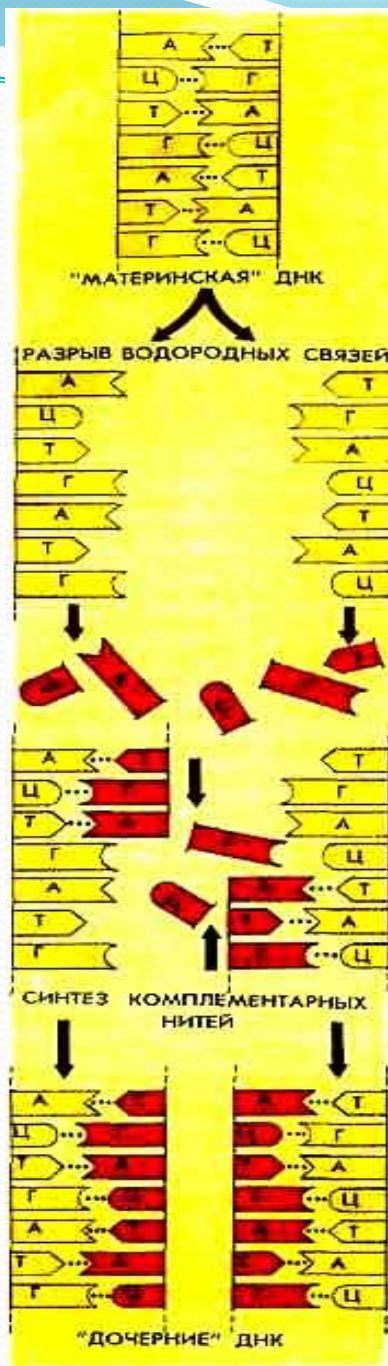
Джеймс Дьюи Уотсон



Генетический код – уникальная последовательность динуклеотидов в молекуле ДНК, представляющая собой кодовую запись биологической информации

- Код триплетен
- Почти каждая кислота шифруется более чем одним кодоном
- Код однозначен
- Между генами имеются знаки препинания
- Внутри гена нет знаков препинания
- Код универсален

Репликация – процесс удвоения ДНК



Транскрипция – синтез рибонуклеиновых кислот

