

# История развития генетики от Г. Менделя до наших дней



Учитель биологии Кучук Н.С.



# История развития генетики от Г. Менделя до наших дней



Год 1866

# Г. Мендель – основоположник науки генетики



Год 1869.  
Йоган Фридрих Мишер  
открыл нуклеиновую кислоту



Год 1900.

Де Фриз , Эрих Чермак, Карл Корренс  
переоткрыли независимо друг от друга  
на разных биологических объектах  
законы Г.Менделя.



# Год 1900. Становление науки генетики



Год 1920

При деятельном участии Кольцова возникло Русское евгеническое общество.



Матричная гипотеза, искусственный мутагенез и генетика популяций – это главный вклад в науку Кольцова и его учеников

Год 1930

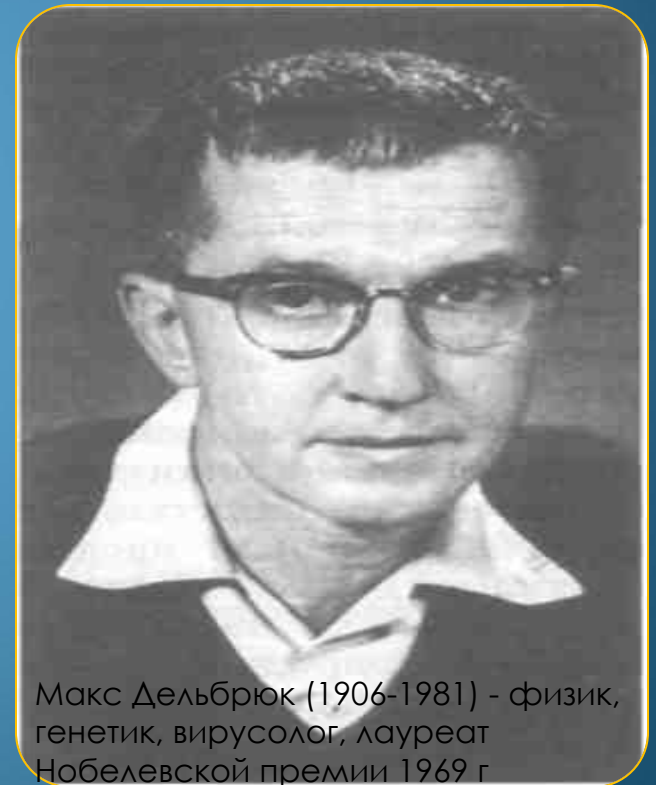
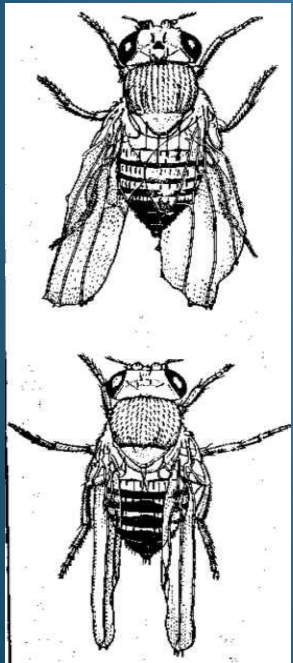
Н.И. Вавилов возглавил первое в стране академическое учреждение по генетике - лабораторию, через три года ставшую Институтом генетики АН СССР.





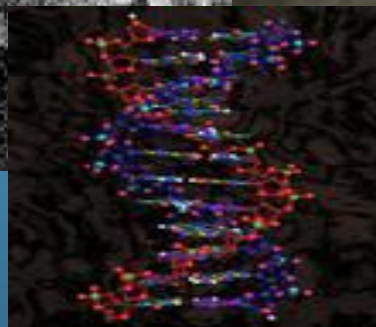
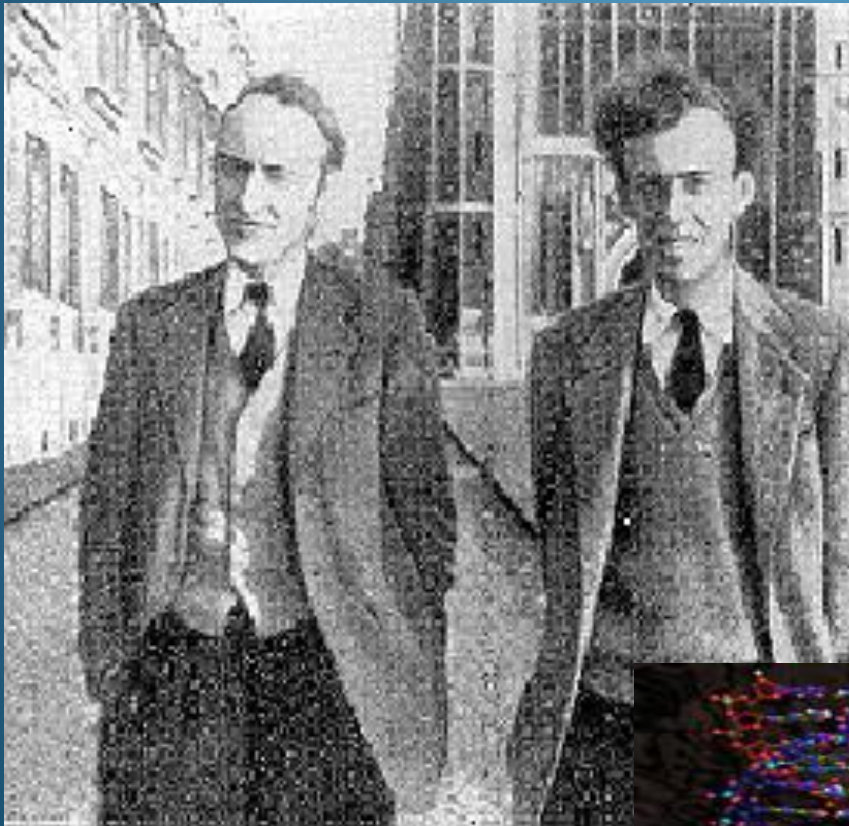
Год 1939

Н.В. Тимофеев-Ресовский - ученик Н.К. Кольцова и С.С. Четверикова, генетик, совместно с М. Дельбрюком создал первую биофизическую модель структуры гена и предложил пути его изменения



# Год 1953.

Трехмерная модель пространственного строения молекулы ДНК в виде двойной спирали была предложена американским биологом Дж.Уотсоном и английским физиком Ф.Криком

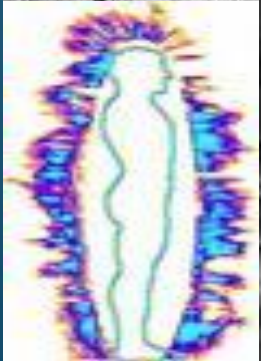


Год 1989

Стартовал международный проект по  
расшифровке генома человека под руководством  
Дж. Уотсона.



В альтернативу традиционной генетике, наметилось новое научное направление – волновая или квантовая генетика, изучающая полевые формы хранения и передачи наследственной информации.



Гаряев Петр Петрович, доктор биологических наук, академик Российской Академии медико-технических наук и Российской Академии Естественных Наук, президент Института квантовой генетики разработал учение о генетическом аппарате, как волновой управляющей СИСТЕМЕ

