

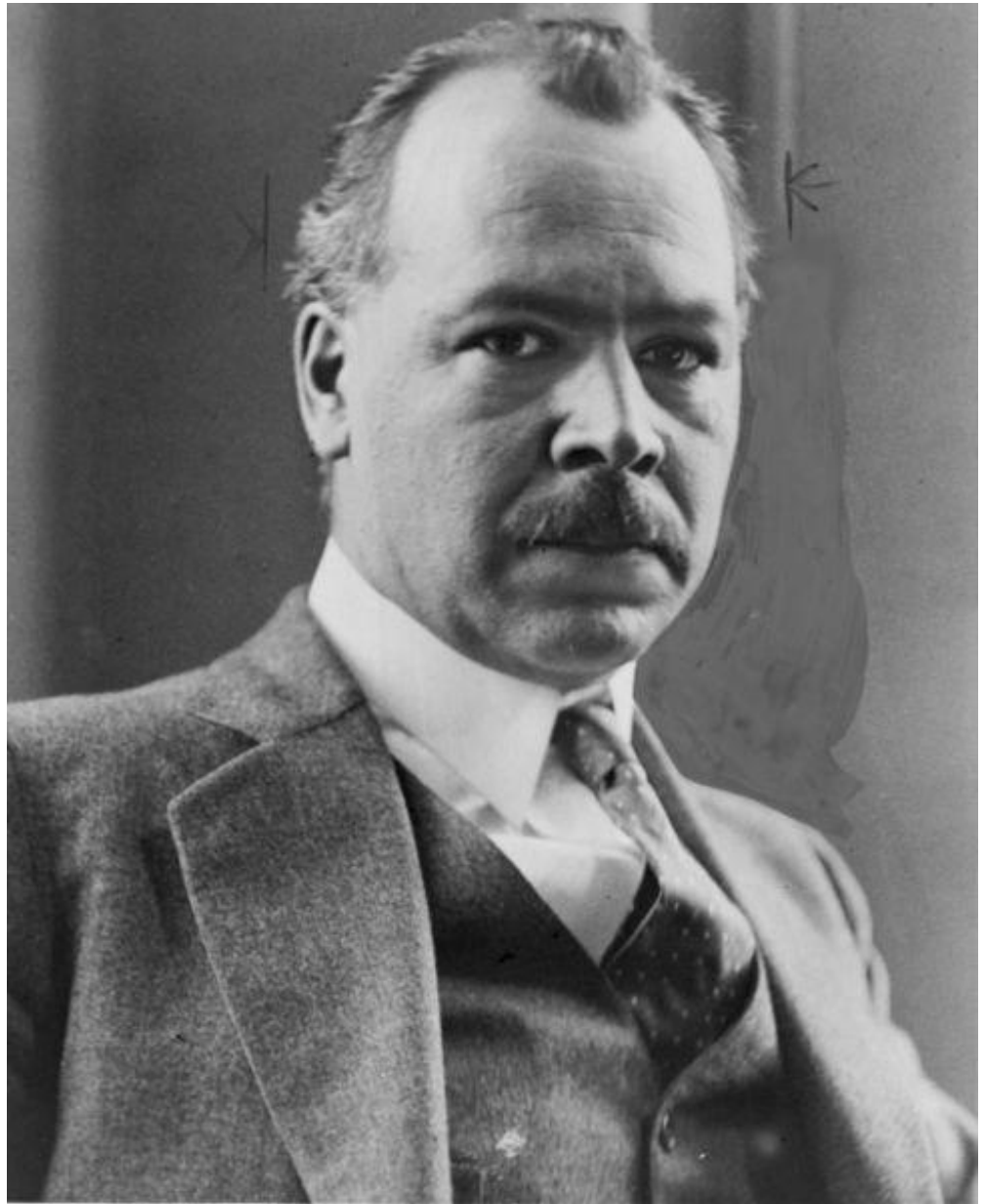


**Николай Иванович Вавилов.  
(13(25)ноября – 26 января 1943г)**

Подготовила Карпова Вероника  
11<sup>б</sup>

Известен, как:

- Ученый-генетик
- Ботаник
- Селекционер
- Географ
- Академик АН СССР и ВАСХНИЛ
- Основатель Всесоюзного института растениеводства
- Директор Института генетики АН СССР
- Член Экспедиционной комиссии АН СССР
- Член коллегии Наркомзема СССР
- Член президиума Всесоюзной ассоциации востоковедения





Первая жена( с 1912-1926) –  
Екатерина Николаевна Сахарова-  
Вавилова. В 1918 – сын Олег  
(слева на слайде), который  
впоследствии закончил  
физический факультет МГУ и  
защитил диссертацию.

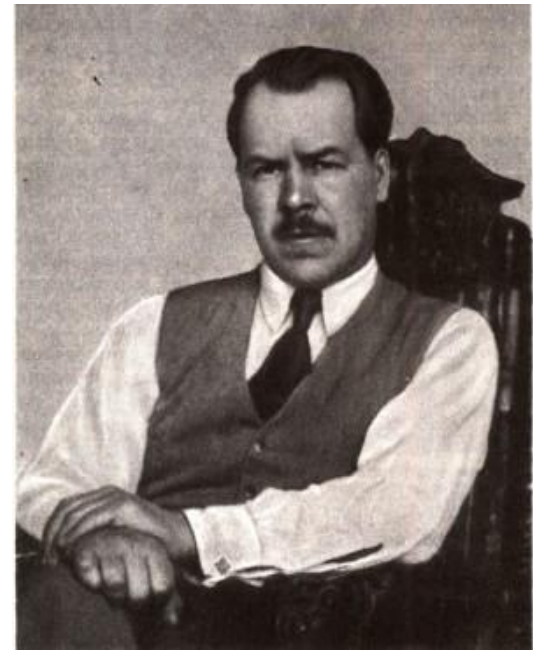
Вторая жена – Елена Ивановна  
Барулина-Вавилова, биолог и  
доктор сельскохозяйственных  
наук. В 1928 – сын Юрий, физик-  
ядерщик, доктор физико-  
математических наук.





# Научная деятельность и дальнейший жизненный путь.

1911-1918.





1918-1930



Кабинет Николая Вавилова во Всероссийском институте растениеводства . Фотография 2009 года.

1930-1939.



Коллекция початков кукурузы в кабинете Николая Ивановича во Всероссийском институте садоводства.



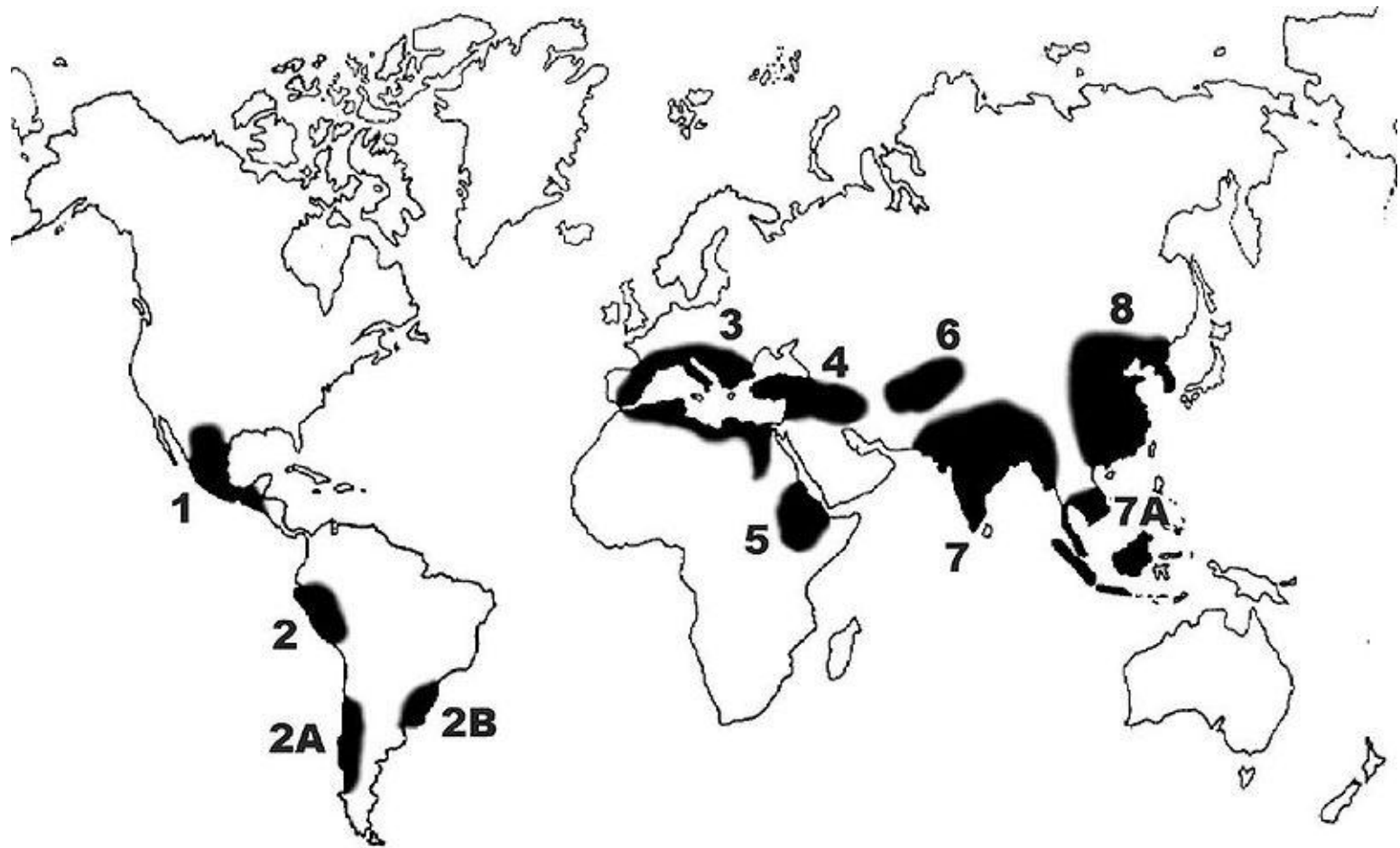


## 2. Разработка научных теорий.

- Учение об иммунитете растений.



- Учение о центрах происхождения культурных растений.



### 3. Другие научные достижения.

- Учение о виде, как системе.
- Внутривидовые таксономические и эколого-географические классификации.



# 4. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.

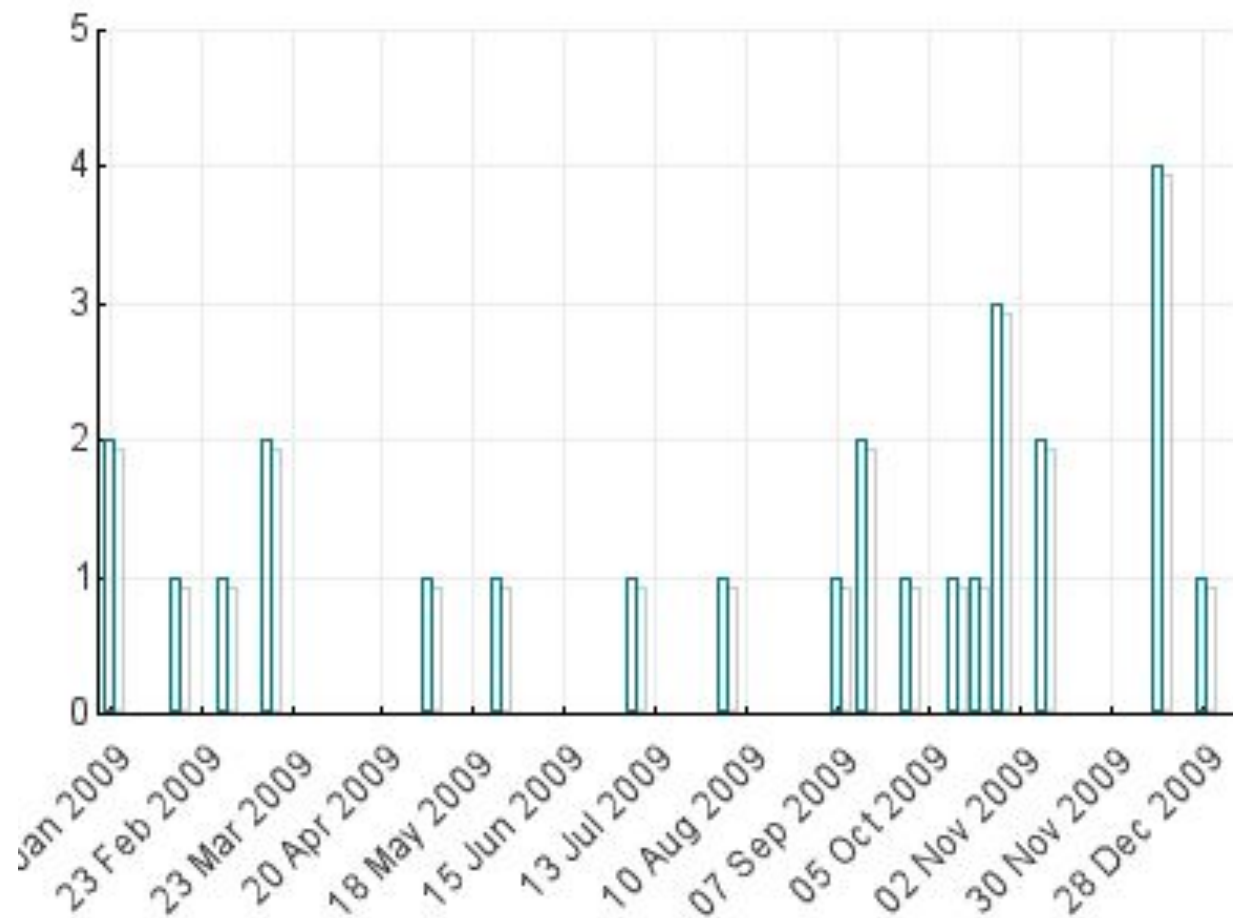
25.16 Хромосомные мутации

The diagram shows six horizontal bars representing chromosomes with colored segments labeled A through F (or K, M, N). The first bar is the normal chromosome with segments A (red), B (orange), C (yellow), D (green), E (light blue), and F (purple). The second bar shows a duplication of segment C, resulting in A, B, C, C, D, E, F. The third bar shows a deletion of segment D, resulting in A, B, C, E, F. The fourth bar shows an insertion of segment K (orange) between D and E, resulting in A, B, C, D, K, E, F. The fifth bar shows a translocation where the end of the chromosome (F) has moved to a new position (M, N), resulting in A, B, C, D, E, F, M, N. The sixth bar shows an inversion where segments C and D are swapped, resulting in A, B, D, C, E, F.

A B C D E F	нормальная хромосома
A B C C D E F	удвоение участка (дупликация)
A B C E F	выпадение участка
A B C D K E F	вставка
A B C D E F M N	перенос конца на другую хромосому
A B D C E F	поворот участка на $180^\circ$ (инверсия)

Lenta.TV





Просмотры книги Николая Ивановича Вавилова  
«Закон гомологических рядов в наследственной  
изменчивости».

# Вавилов и Лысенко.

1931-1935





Т. Д. Лысенко со своими сотрудниками в Одессе в 1938 г. В первом ряду слева направо: И. И. Презент, Т. Д. Лысенко, жена Д. А. Долгушина, Д. А. Долгушин, селекционер пшеницы. Во втором ряду — Б. А. Глущенко (жена И. Е. Глущенко), И. Е. Глущенко, А. Д. Родионов, тогда директор ВСГИ, жена Т. Д. Лысенко.

# Арест и следствие.





# Суд. Тюремное заключение и гибель.



# Память о Вавилове.

- 1987г. – Юнеско объявил годом Вавилова.
- Премия имени Н.И. Вавилова учреждена Российской академией наук.
- ВАСХНИЛ учредил Золотую медаль имени Н.И. Вавилова.
- АН СССР учредила премию(1965) и золотую медаль (1968) имени Вавилова.
- В Санкт-Петербурге есть улица братьев Вавиловых.

Мемориальная доска на  
административном корпусе РГАУ-  
МСХА имени К. А. Тимирязева,



Памятник Н. И. Вавилову в  
Саратове

