

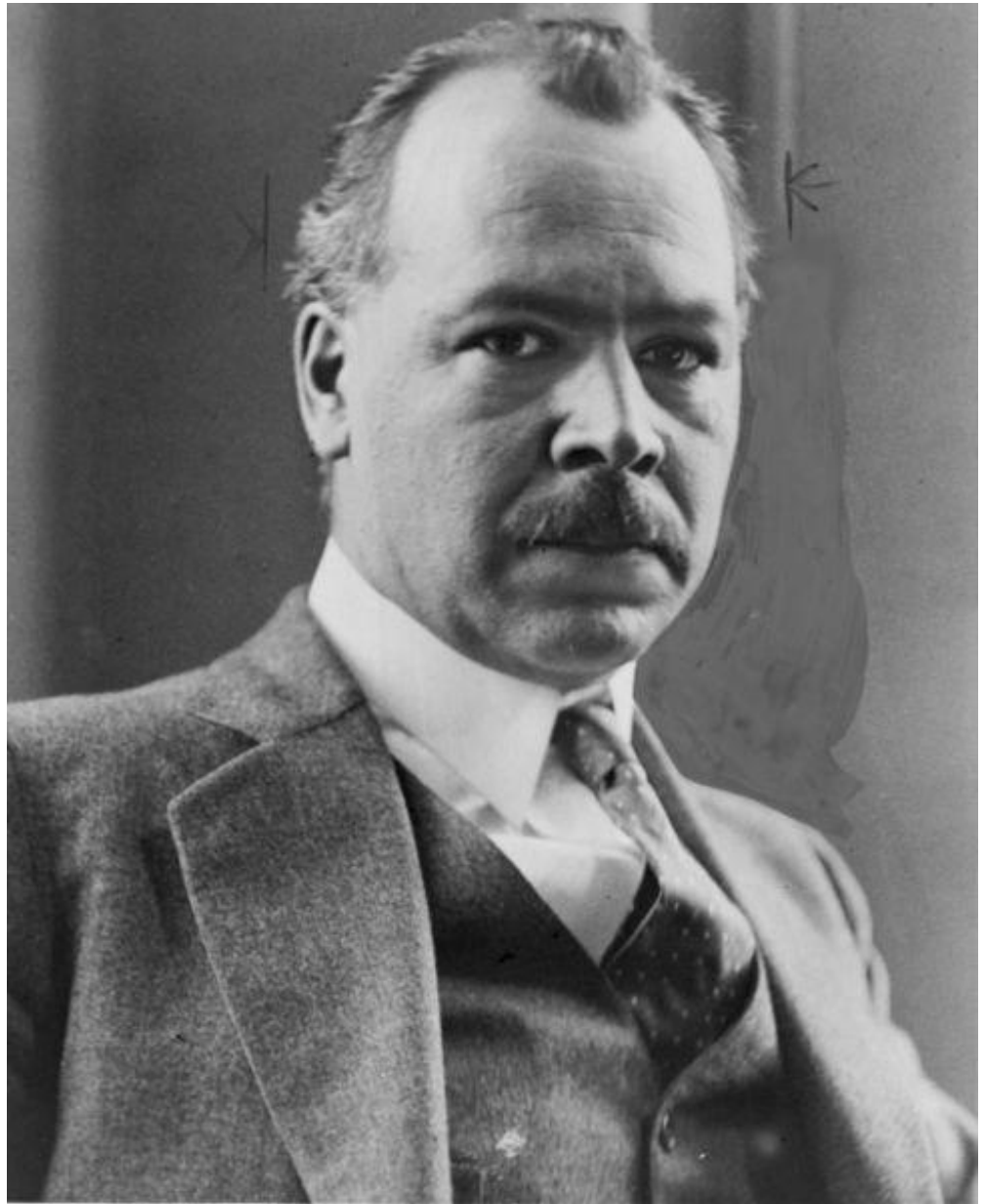


**Николай Иванович Вавилов.  
(13(25)ноября – 26 января 1943г)**

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.

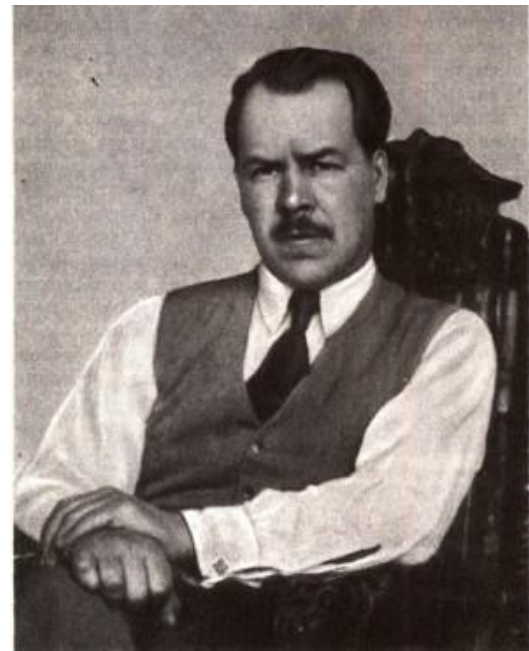
Вторая жена – Елена Ивановна  
Барулина-Вавилова, биолог и  
доктор сельскохозяйственных  
наук. В 1928 – сын Юрий, физик-  
ядерщик, доктор физико-  
математических наук.





# 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.



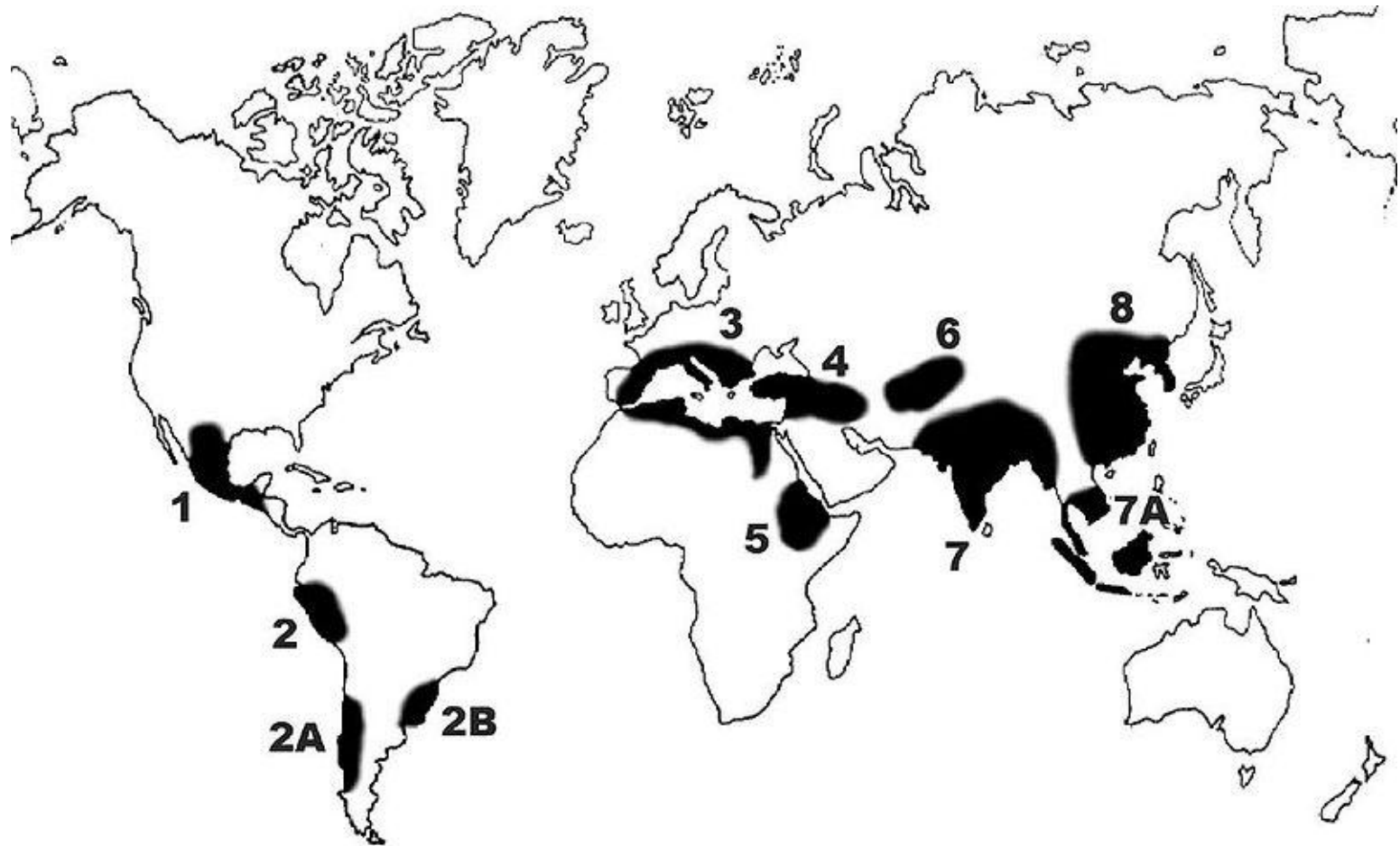


## 2. Разработка научных теорий.

- 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.

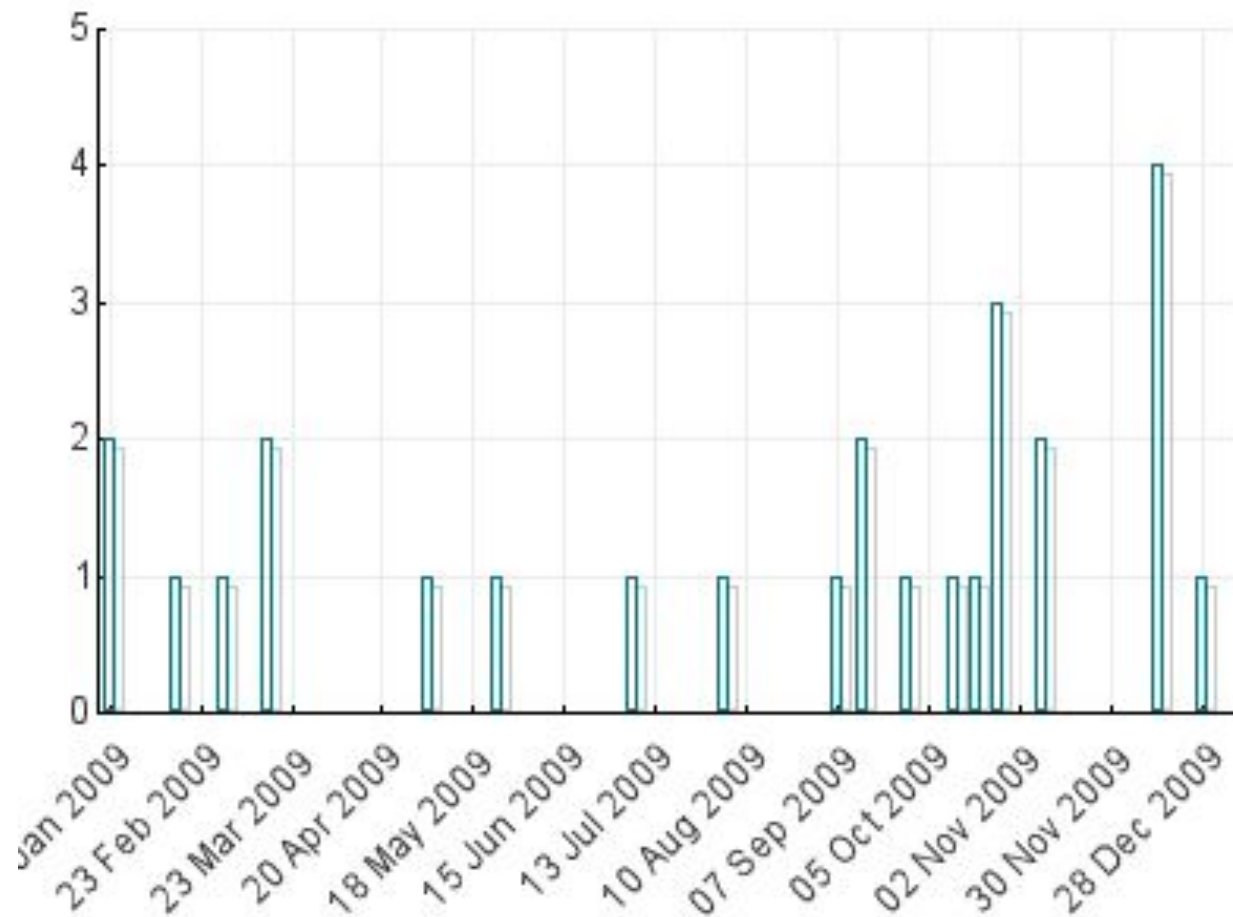
25.16 Хромосомные мутации

The diagram shows six horizontal rows of colored blocks representing chromosomes. The first row is a normal chromosome with blocks labeled A (red), B (orange), C (yellow), D (green), E (light blue), and F (purple). The second row shows a duplication of the C block, resulting in A, B, C, C, D, E, F. The third row shows a deletion of the D block, resulting in A, B, C, E, F. The fourth row shows an insertion of a new block K (tan) between D and E, resulting in A, B, C, D, K, E, F. The fifth row shows a translocation where the end of the chromosome (F, M, N) has moved to a different position, resulting in A, B, C, D, E, F, M, N. The sixth row shows an inversion where the order of blocks is reversed to 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

