

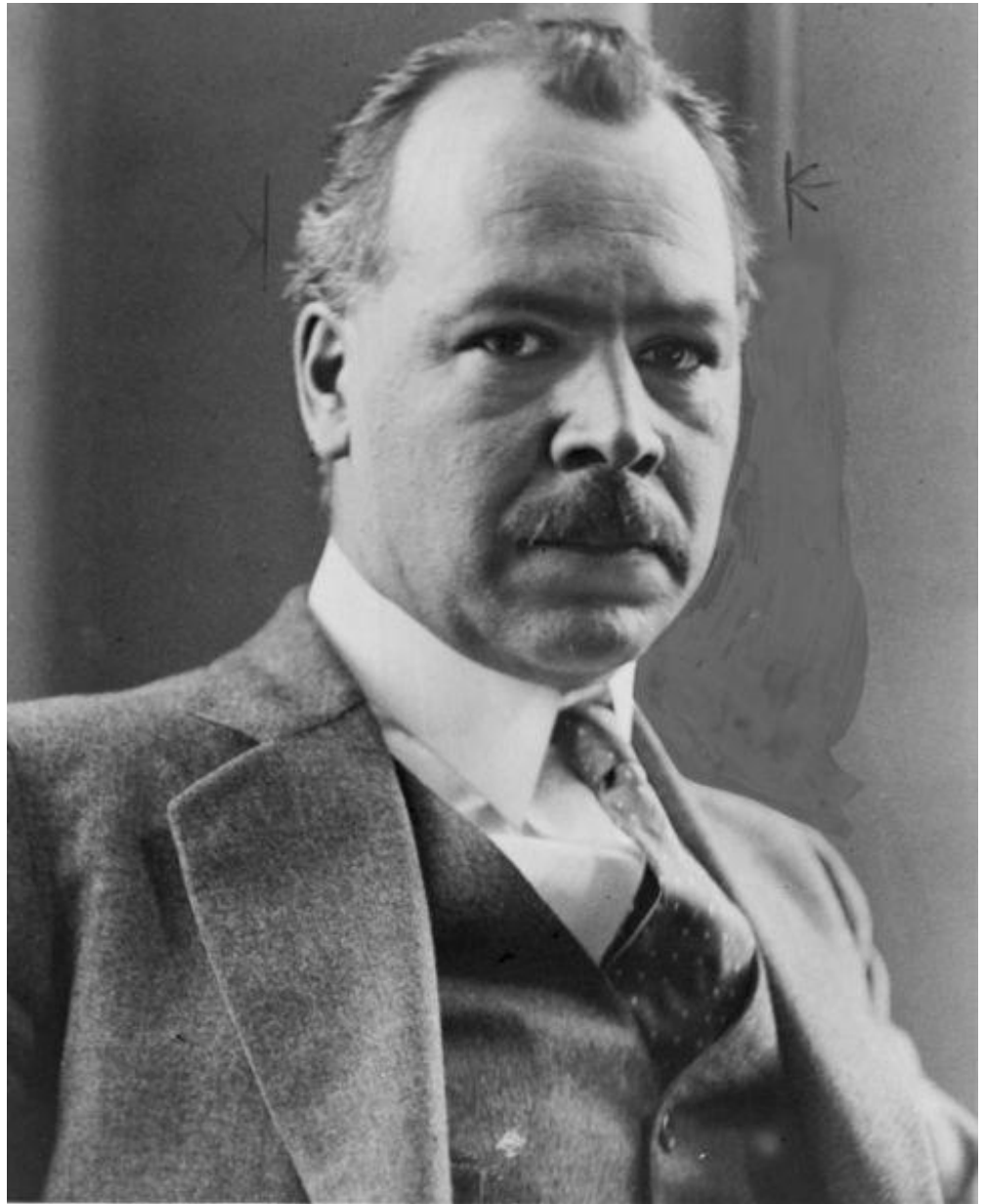


**Николай Иванович Вавилов.
(13(25)ноября – 26 января 1943г)**

Подготовила Карпова Вероника
11^б

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.

Book No. 3
1914
by buds of cereals

1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914

1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000

N. Vavilov

223, East 4th Street

Pots
in Boston
1914

1 1/2 The fruits are found
in the field
to pay attention to
different degrees of hairiness
of flowers and empty
glumes. 8/17/1914

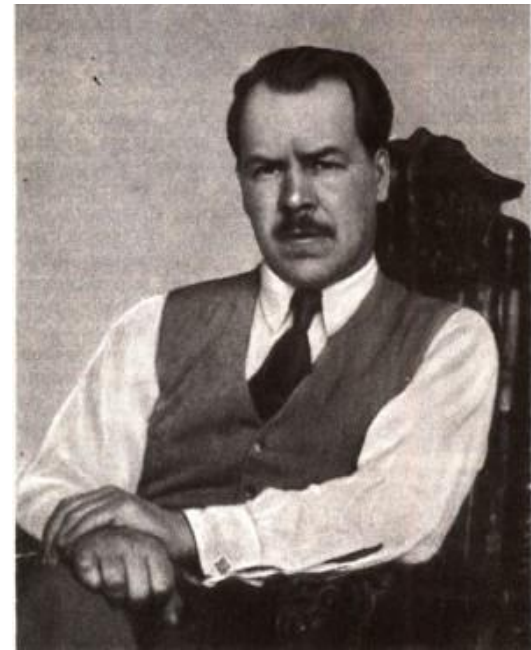
N=3

Колосовые культуры в степях Кавказа
и их значение для земледелия
и скотоводства в настоящее время
— чрезвычайно важно. В настоящее
время в степях Кавказа
находятся различные сорта
пшеницы, являющиеся результатом
искусственного отбора. Эти сорта
отличаются от диких предков
различными признаками, в том числе
различной степенью опушенности
колосков и глебы. В настоящее время
в степях Кавказа встречаются
различные сорта пшеницы, в том числе
и такие, которые отличаются
от диких предков наличием
колючек на колосках и глебе.
Эти колючки являются результатом
искусственного отбора и имеют
значение для защиты растений
от вредителей. В настоящее время
в степях Кавказа встречаются
различные сорта пшеницы, в том числе
и такие, которые отличаются
от диких предков наличием
колючек на колосках и глебе.
Эти колючки являются результатом
искусственного отбора и имеют
значение для защиты растений
от вредителей.

(65) опубл. в 1914 Кавказ
издательство
Фил. Ланг. Зейлинг
Кавказ. Параситология
для Форст. Зейлинг 1914
Том 3. Кавказ. Кавказ.
издательство
а. Навалин. r. Мадрид
Z. f. Immunität
Terapie 1920 10
Вильямс. пшеница
Кавказ. Кавказ.

Научная деятельность и дальнейший жизненный путь.

1911-1918.



1918-1930



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

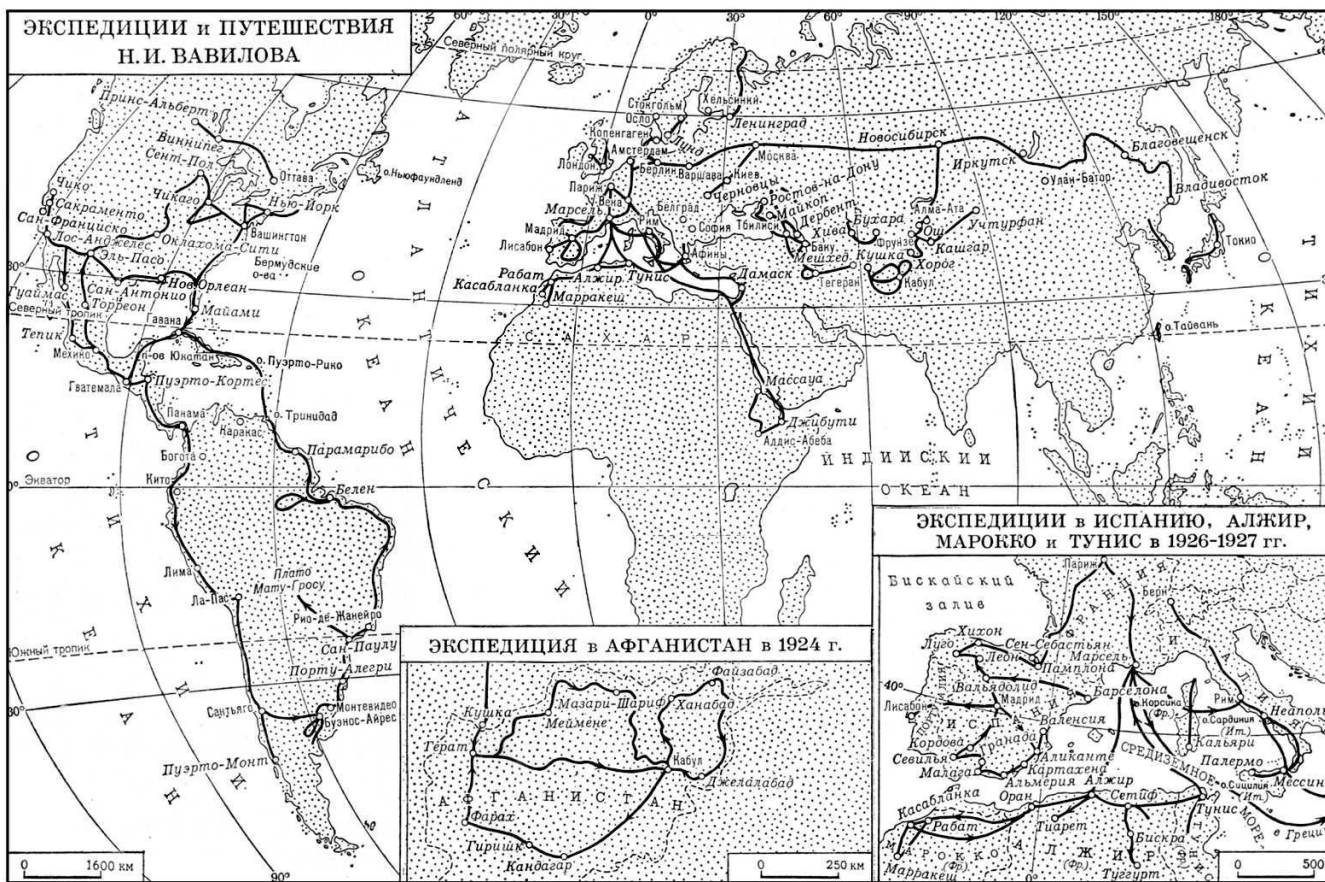
1930-1939.



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

Научные достижения.

1. Экспедиции.

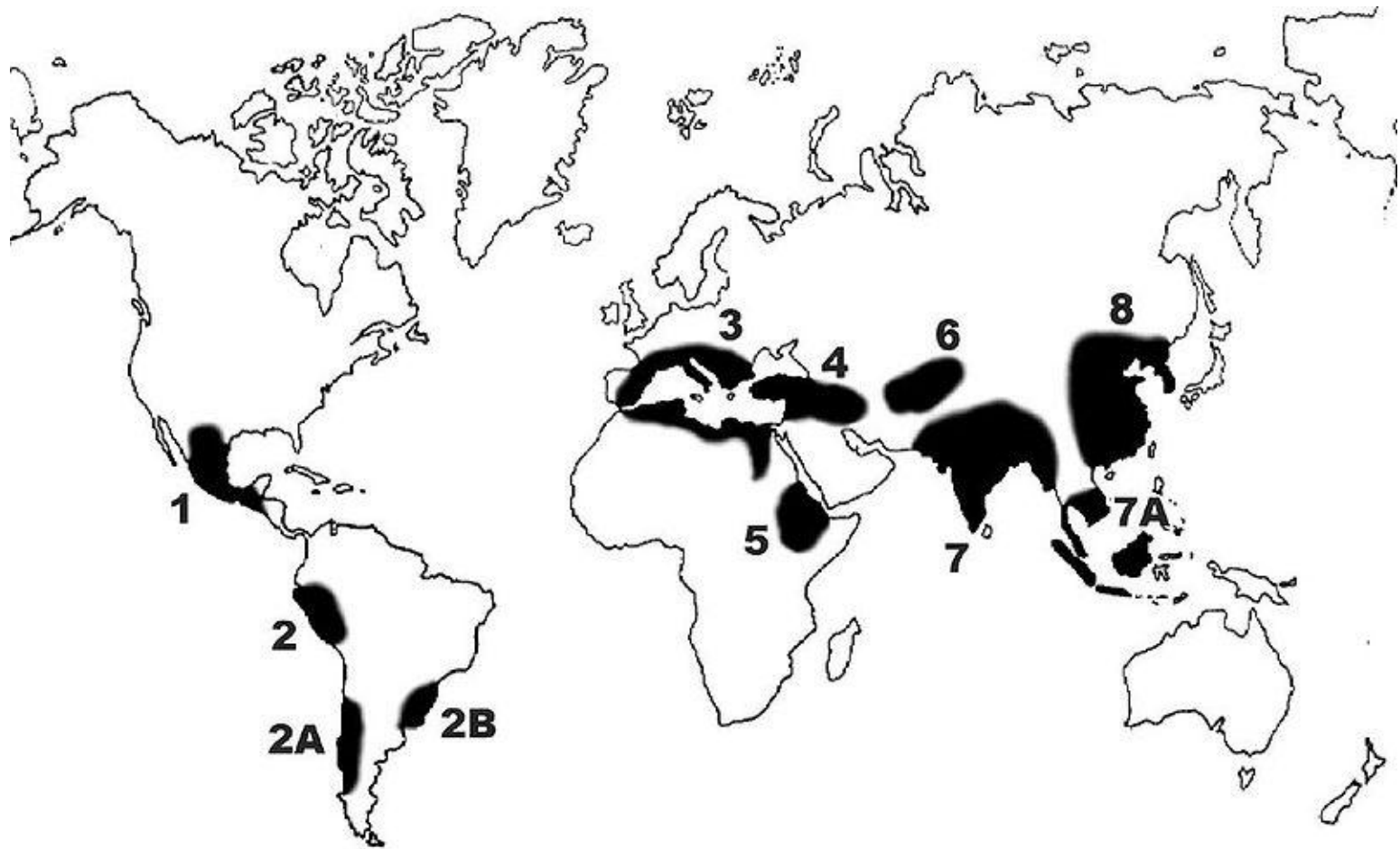


2. Разработка научных теорий.

- 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.



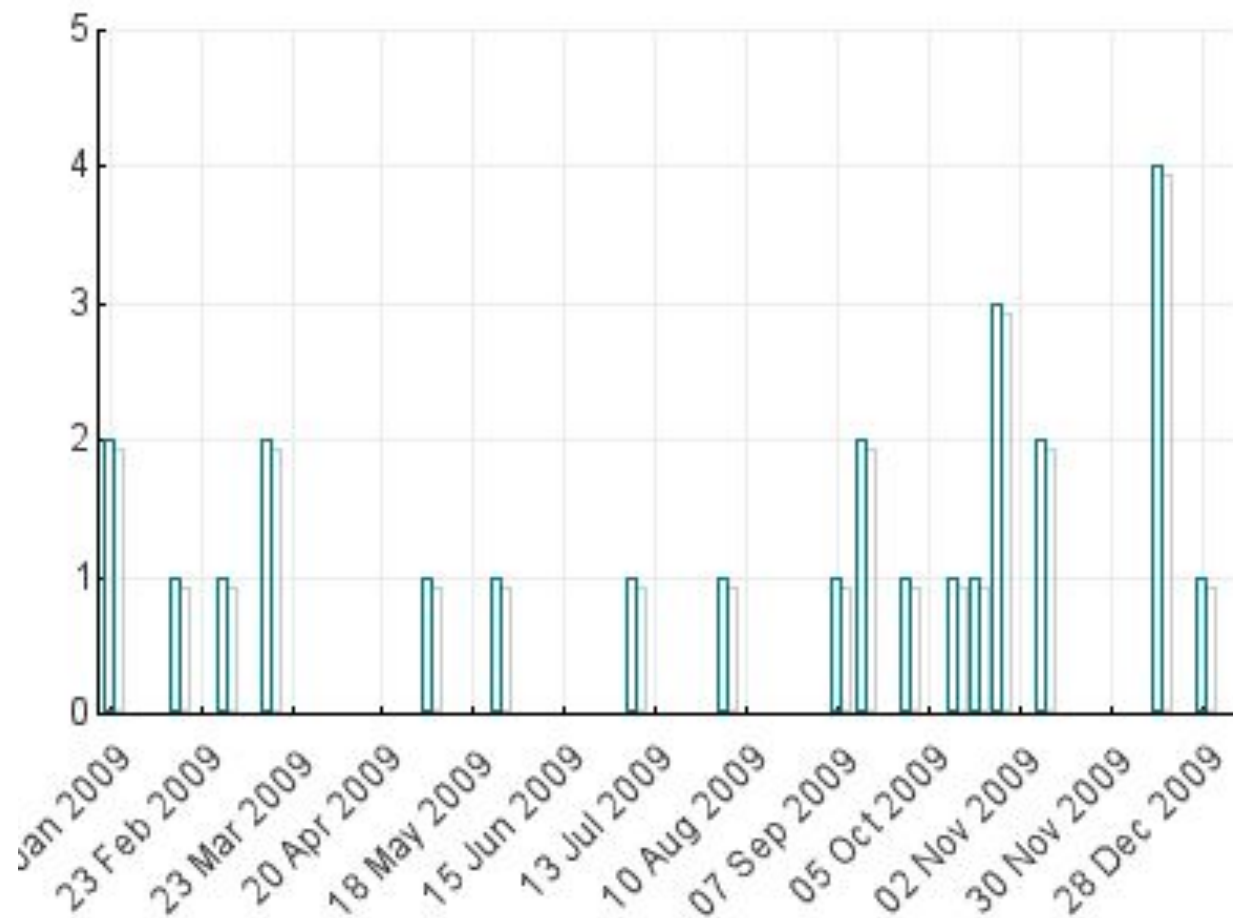
4. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.

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 K block (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 chromosome, resulting in A, B, C, D, E, F, M, N. The sixth row shows an inversion where the C and D blocks 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° (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

