



*„Пойдем на костер, будем гореть, но от убеждений своих
не откажемся!“ (Н. И. Вавилов)*

**Ученые биологи.
Николай Иванович Вавилов**

Выполнила: ученица 10 Б класса
Сердюк Дарья



*„Нужно взвалить на себя как можно больше — это лучший способ как можно больше сделать.“
Академик АН СССР, Н.И.Вавилов*

Николай Иванович Вавилов вошел в историю науки как крупнейший ботаник и растениевод, блестящий селекционер и генетик, неутомимый путешественник и географ, первоклассный биолог-эволюционист, замечательный организатор науки, выдающийся общественный и государственный деятель.

Н.И. Вавилова за рабочим столом в своем кабинете

Студенческие годы

Родился Н. И. Вавилов 25 ноября 1887 г. в Москве. После окончания в 1906 г. Московского коммерческого училища он стал студентом Московского сельскохозяйственного института.

Склонности и интересы Николая Ивановича проявились очень рано: в 1908 г. с группой членов студенческого кружка любителей естествознания Московского сельскохозяйственного института он провел первые географические исследования Северного Кавказа и Закавказья.

Студенческий билет Николая Вавилова



Исследования в области растениеводства

В 1912 г. первым в России обрисовал программу реализации достижений генетики в улучшении сортов сельскохозяйственных растений. Гениальность ученого проявилась в том, что он увидел возможность и необходимость изучения культурных растений с позиций и генетики, и географии, и эволюционного учения. Большое внимание Николай Иванович уделял изучению иммунитета сельскохозяйственных растений. Особое место в трудах Николая Ивановича занимают вопросы происхождения культурных растений.



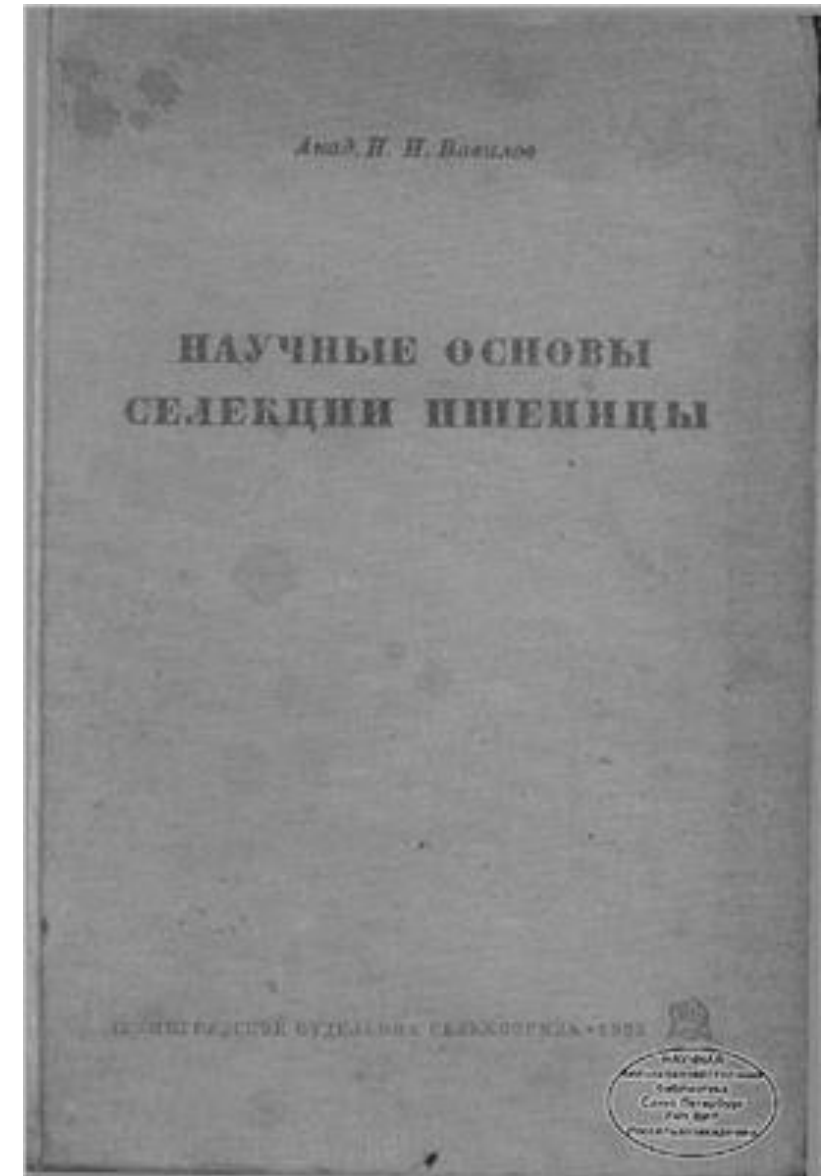
**Коллекция
кукурузных
початков Н.И.
Вавилова**



**Селекционная работа Н.И.
Вавилова**

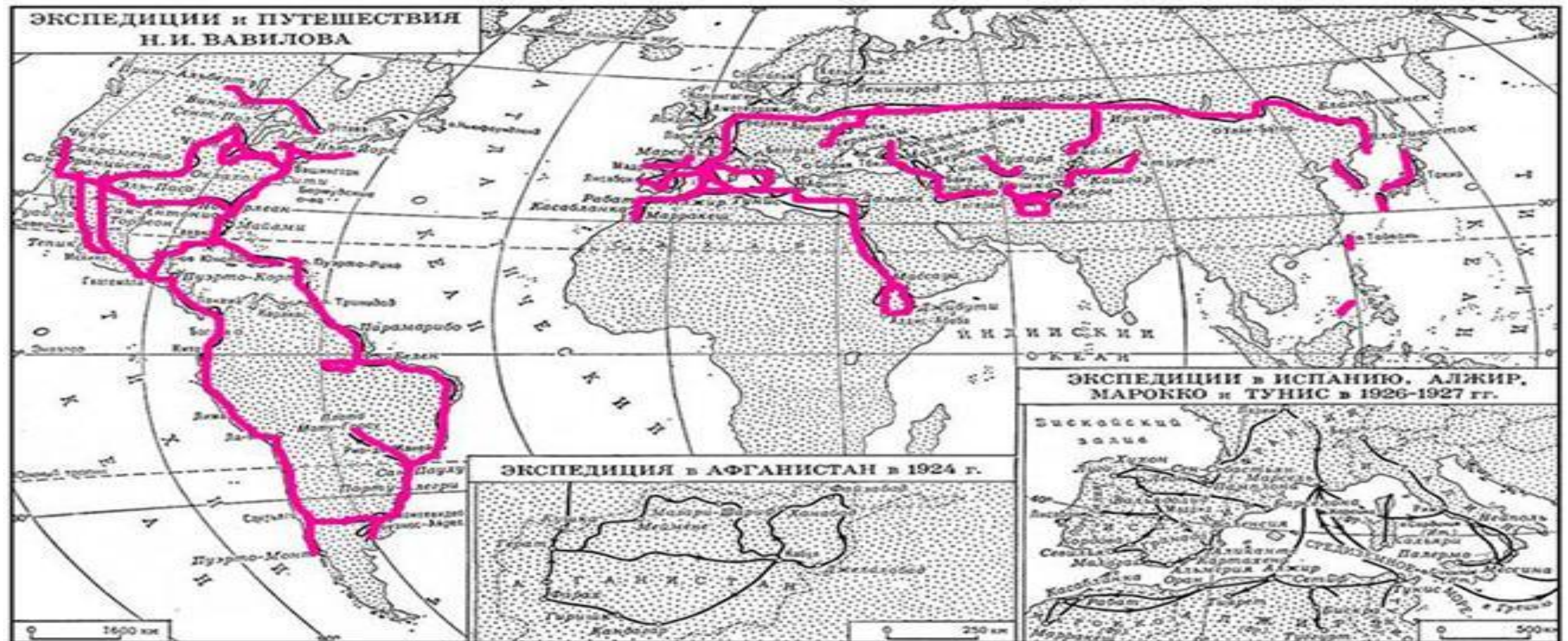
Собрав вместе с сотрудниками Всесоюзного института растениеводства огромную коллекцию растений, Николай Иванович организовал ее изучение не только по признакам устойчивости к заболеваниям и вредителям, но и по всем другим признакам, которые представляют интерес для растениеводов и селекционеров.

Результаты этих исследований публиковались в Н. И. Вавиловым в различных трудах, в том числе в «Научных основах селекции пшеницы» (1935). Это издание считается вершиной всей деятельности Николая Ивановича по разработке научных основ селекции.



Географические исследования и экспедиции

Н. И. Вавилову удалось осуществить экспедиции, охватившие все континенты (кроме Австралии и Антарктиды), он посетил около 50 стран. В 20-х – начале 30-х годов многие из этих путешествий были сопряжены с большими тяготами и риском. Особенно трудными и опасными были экспедиции в Афганистан (1924) и в Эфиопию (1927). Н. И. Вавилов описал свои путешествия в отдельных книгах.



Маршрут экспедиций Николая Вавилова

После того как Н. И. Вавилов возглавил в 1921 г. Отдел прикладной ботаники, а позднее ВИР, он регулярно проводил экспедиции в различных районах Советского Союза, в Афганистан (1924), Эфиопию (1927), Японию, Корею, Китай (1929), Центральную Америку и Мексику (1930), Южную Америку и Мексику (1932–1933). Во время этих экспедиций Николай Иванович изучал культурную флору и особенности возделывания растений в важнейших областях земледелия. Наряду со сбором материалов по растениеводству Николай Иванович постоянно вел географические и этнографические наблюдения.



Николай Вавилов в экспедиции

Международное научное сотрудничество

Владея многими языками, Николай Иванович не формально, а по существу, был представителем советской науки в посещаемых им странах. Он принадлежал к той когорте советских ученых — организаторов науки и производства, наиболее известными представителями которой являются его младшие современники — И. В. Курчатов и С. П. Королев.

Личные вещи Н.И.Вавилова в
Дарвиновском музее



Последние годы жизни

Конец жизни Николая Ивановича оказался трагическим из-за не прекращающихся репрессий: в августе 1940 г. его научная деятельность была прервана, а 26 января 1943 г. он умер в Саратове в заключении. Через 12 лет доброе имя Н. И. Вавилова было восстановлено. В 1964 г. круто изменилось и отношение к генетике, которая получила возможность для своего всестороннего развития.

Памятник Николаю Вавилову



Николай Иванович Вавилов любил жизнь во всех ее проявлениях. Был жизнерадостным, добрым и любознательным человеком с открытым сердцем. Довольно часто для такого занятого человека он ходил в театр, читал много, жадно, быстро, как когда то приучил отец, не довольствуясь лишь одной научной литературой. Природа не часто одаривает людей так, как одарила она Вавилова, наделив его не только мощным талантом исследователя, но и способностью трудиться большую часть суток.

