



Иван Владимирович Мичурин –

российский биолог,
селекционер-генетик,
естествоиспытатель

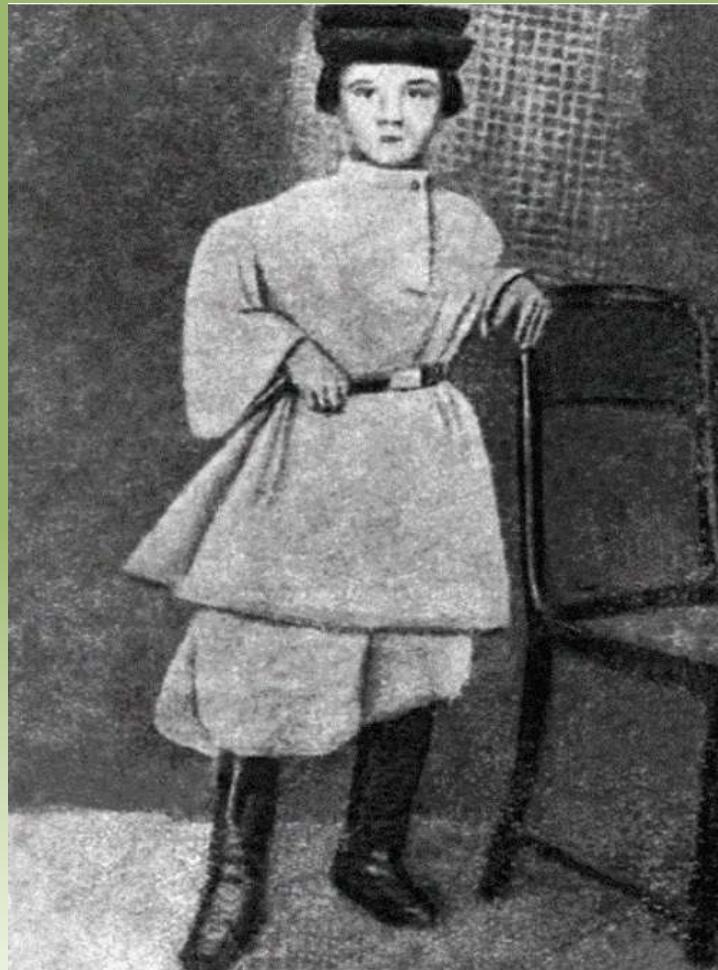
И. Мичурин с собакой

Презентацию подготовила педагог-библиотекарь Вдовина М.И.



Иван Владимирович Мичурин (1855–1935) – знаменитый русский и советский учёный, доктор биологических наук, академик, заслуженный деятель науки и техники. Благодаря своим новаторским идеям в области селекции растений Мичурин сумел вывести множество сортов яблонь, вишен и других плодовых и ягодных культур.

Будущий учёный родился 15 (27) октября 1855 года в небольшом дворянском поместье в деревне Долгое Пронского уезда Рязанской губернии. Направление деятельности Мичурина было предопределено едва ли не по факту рождения: традиции садоводства в семье развивались в течение нескольких поколений. Разведением яблонь и груш увлекались и дед, и отец будущего селекционера, а потому и сам он уже в раннем детстве владел всевозможными способами прививки садовых растений. Мать мальчика, Мария Петровна, умерла совсем молодой, когда её сыну было всего 4 года. Грамоте Ивана поначалу учил его отец, Владимир Иванович, а после мальчик поступил в Пронское уездное училище.



Иван Мичурин в детстве

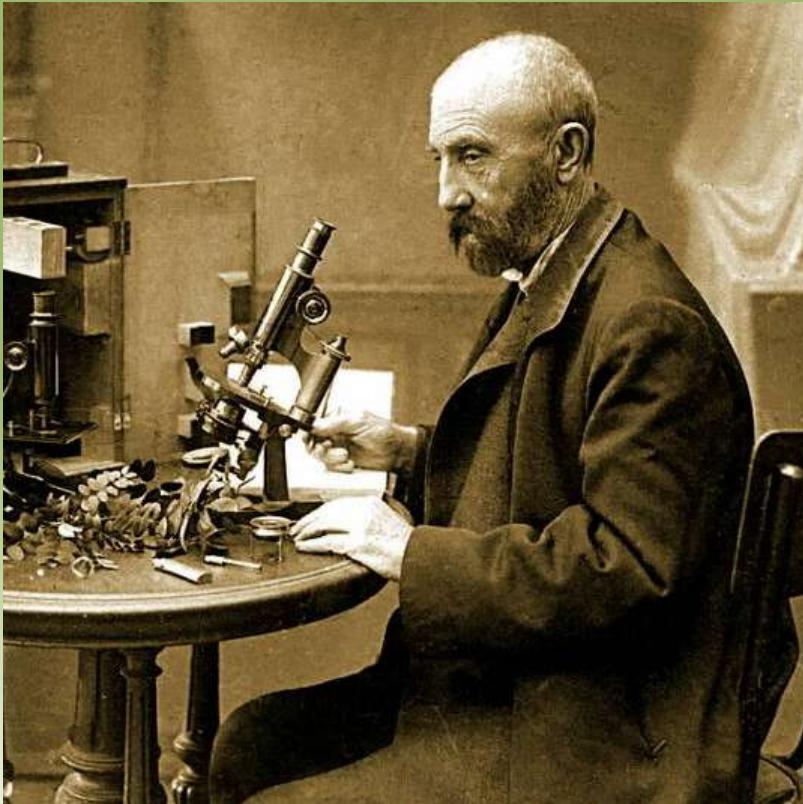


Иван Мичурин в юности

Отец заботился о том, чтобы его сын получил достойное образование, и готовил его к поступлению в знаменитый Александровский лицей в Санкт-Петербурге. Но случилось несчастье: Владимир Иванович серьёзно заболел, семья разорилась, родовое поместье было продано. Юность Ивана Мичурина прошла в доме его дяди и тёти. В 1872 году он начал учиться в Рязанской губернской гимназии, но вскоре был исключён оттуда якобы за то, что в морозный день не снял шапку, чтобы поприветствовать директора.

В конце 1872 года Иван Мичурин получил место коммерческого конторщика товарной конторы станции Козлов на Рязано-Уральской железной дороге (ныне станция Мичуринск, Московско-Рязанской железной дороги) с месячным окладом в 12 рублей. В 1874 году Мичурин занял должность товарного кассира, а затем и одного из помощников начальника той же станции.

Научная деятельность Ивана Мичурина



Увлечение растениеводством Мичурин не оставлял даже в самые напряжённые годы своей жизни. В 1875 году он снял небольшую заброшенную усадьбу на окраине города и начал проводить там эксперименты по выведению различных сортов плодов и ягод, продолжая работать на железной дороге. Вскоре небольшого пространства усадьбы перестало хватать для всех задумок садовода, недоставало и средств.

Селекционер-самоучка безуспешно пытался найти место для своих опытов. Осенью того же года он перебрался в большой городской дом с садом, который сразу же пришлось заложить за долги, но и в этой городской усадьбе Мичурину стало тесно.



Иван Мичурин работает в своем кабинете

В 1887 году учёный приобрёл участок земли неподалёку от Козлова, в слободе Турмасово. На новом месте не было дома, и Ивану Владимировичу с супругой и детьми приходилось ходить из городской квартиры пешком с поклажей на спине, а на самом участке ютиться в жалком шалаше.

Далее последовала череда лет упорного труда. Вместо шалаша удалось построить небольшой домик, вокруг которого постепенно образовался дивный сад. В 1893-м на территории усадьбы насчитывалось уже несколько тысяч гибридных грушевых, яблочных и вишневых сеянцев. Мичурин стал первым садоводом, который в средней российской полосе смог приживить абрикос, миндаль, папироносный табак, персик, тутовое дерево и масличную розу.

В саду Мичуриных плодоносили виноградные лозы, давали урожай сливы, что приводило в изумление даже бывалых огородников. К тому времени Иван Владимирович окончательно уволился со службы, целиком и полностью посвятив себя растениям.



Иван Мичурин с сотрудниками

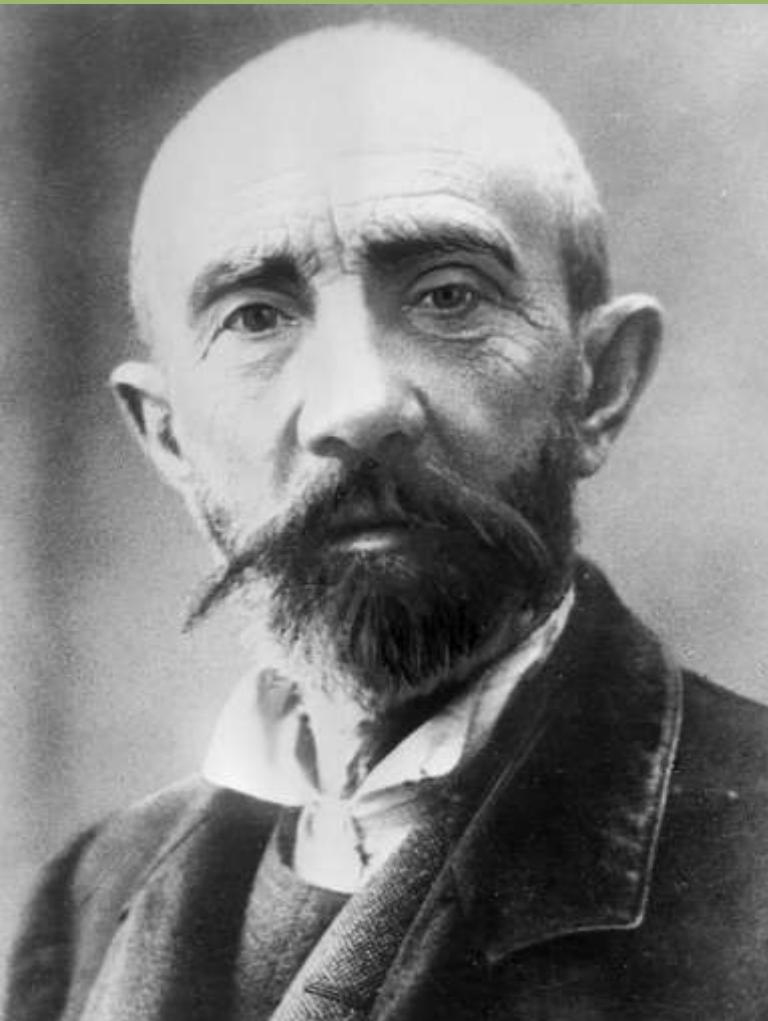
Применяя новые, самостоятельно разработанные методы селекции, Иван Владимирович доказал скрещиваемость множества видов. С 1906 года учёный регулярно публиковал научные работы, посвящённые выведению новых сортов и акклиматизации гибридов.

К началу XX столетия опыты Ивана Мичурина стали достоянием широкой общественности. Набравшийся опыта селекционер выводил и продавал различные гибриды, создавал новые морозоустойчивые сорта плодовых и ягодных культур.



Мичурин пытался пробиться в специализированные издания, писал в министерства, даже самому императору. К сожалению, на его труды тогда мало кто обращал внимание.

К пятидесяти годам Иван Владимирович стал известным в России селекционером. Его мастерство садовода находилось тогда на высочайшем уровне, но характер становился все более нелюдимым. Исследователя до глубины души коробило то, что несмотря на его достижения, официальные научные деятели отказывались признавать его.



Был случай, когда он отправил в столичный садоводческий журнал статью о черенковании саженцев черешни. Из редакции пришел насмешливый ответ о том, что черешня не подлежит черенкованию. В порыве гнева ученый выкопал двенадцать укорененных черенков этой культуры и без всякого пояснения отправил на адрес издания. Позже селекционера засыпали просьбами выслать описание его способа, но он лишь гордо отмалчивался.



Страница из рабочего блокнота И.В. Мичурина с описанием
и зарисовкой нового гибридного сорта черешни,
ок. 1920–1922 гг.

Сразу после Октябрьской революции 1917 года учёный предложил сотрудничество новым властям. Ему было важно, чтобы питомник оказался под охраной и не погиб в смутные годы революции и гражданской войны. В 1918 году мичуринский сад был национализирован, а самого его назначили заведующим. Власти предоставили биологу средства для постановки экспериментов, закупки материалов и найма персонала, а также набора и содержания учеников. Уже к 1919 году количество одновременно идущих экспериментов в питомнике доходило до нескольких сотен. При этом Иван Владимирович активно работал не только над генетическими опытами – он принимал участие в работе Наркомата земледелия, консультировал агрономов, занимался популяризацией знаний о селекции растений среди работников сельскохозяйственной отрасли.

Внимание к труду селекционера, к его личности и опыту обрушились лавиной. Всё то, о чём он мог только мечтать, осуществилось внезапно и многократно. Власти нуждались в новых общественных кумириах, и Мичурин был назначен таковым. Все его труды неограниченно финансировались, а сам Иван Владимирович получил официальные права вести дела питомника по своему собственному усмотрению.



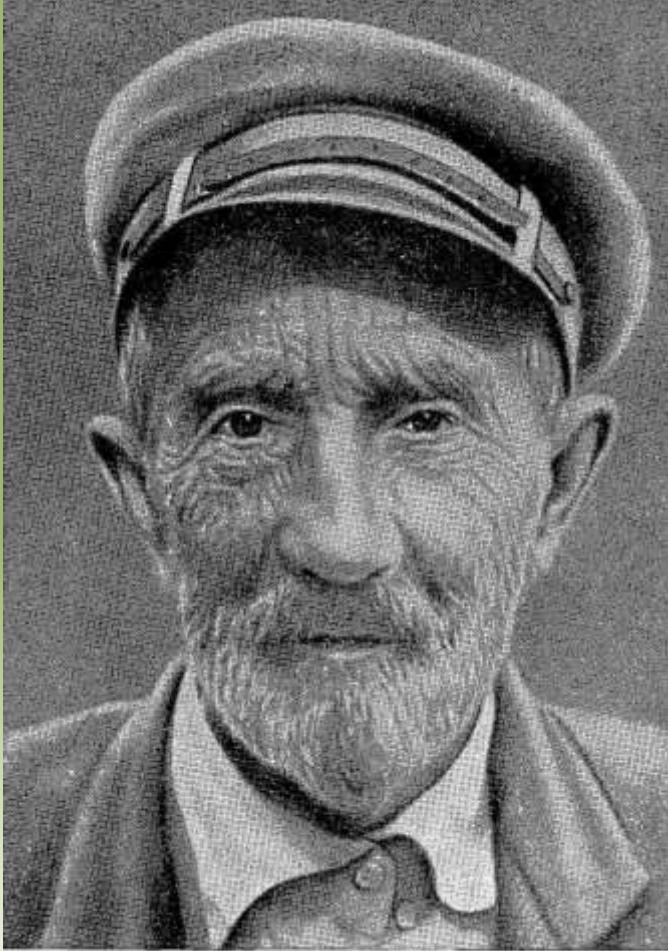
И. В. Мичурин и проф. Н. И. Качупов
1927 год

С тех пор Мичурин мог обмениваться телеграммами с самим Сталиным, а с двенадцати и до двух часов дня к нему приходили делегации учёных, колхозников и рабочих. К весне 1919 года количество экспериментов в мичуринском саду увеличилось до нескольких сотен. Мичурин давал консультации работникам сельского хозяйства по проблемам поднятия урожайности, борьбы с засухой и селекции, участвовал в агрономических работах Наркомзема, а также выступал перед многочисленными учениками. Теперь его жизнь была наполнена новым смыслом и была также полна забот, но уже без постоянной нехватки денег.



К 1920 году Мичурин вывел свыше 150 новых гибридных сортов. В 1927 году вышла кинолента «Юг в Тамбове», рассказывавшая о жизни и достижениях Мичурина. В июне 1931 года селекционер был награжден почётным орденом Ленина за свою плодотворную деятельность, а в 1932 году древний город Козлов переименовали в Мичуринск, который превратился в общероссийский центр садоводства. Впоследствии там появились Мичуринский государственный аграрный университет и научно-исследовательский институт плодоводства имени Мичурина.





И. В. МИЧУРИН

Но именно здесь, на этой пустой земле, Мичурин создал знаменитый селекционный питомник, ставший впоследствии центральной частью огромного совхоза-сада им. И.В. Мичурина. Это хозяйство служило местом работы Мичурина до конца его жизни.

«Мы не можем ждать милостей от природы, взять их у неё — наша задача: человек может и должен создавать формы растений лучшие, чем природа! Но к природе необходимо относиться уважительно и бережно и по возможности сохранять её в первозданном виде» — И.В. Мичурин.

Семья и личная жизнь



Иван Мичурин с женой Александрой

Иван Владимирович Мичурин женился рано, в 1874 году. Избранницей 19-летнего юноши стала 16-летняя Александра Васильевна Петрушина, дочь простого заводского рабочего. В браке с Александрой Васильевной Мичурин прожил до самой её смерти в 1915 году. В 1876 году у пары родился сын Николай, в 1877 году — дочь Мария. К отцовскому огорчению, Николаю были не по душе опыты с растениями — он не любил садоводство, а Иван Владимирович насилино привлекал мальчика к работе. Между отцом и сыном часто возникали конфликты, так что Николай ушёл из семьи всего лишь 14-летним подростком и не виделся с отцом долгие годы. Встретились они лишь накануне смерти великого учёного. Дочь Мария, напротив, оставалась верной помощницей отца — её потомки и по сей день живут в Мичуринске.



Иван Мичурин – уникальный ученый и большой патриот своей страны. Его исследования стали невероятно важны для дальнейшего развития не только селекции, как науки, но и в сфере практического применения этих инновационных методов в садоводческих традициях самых разных стран мира.



Источники:

<https://history.ru/read/biographies/ivan-vladimirovich-michurin?ysclid=mgrp6lw57d303012281>

<https://biographe.ru/uchenie/ivan-michurin>

<https://city-farmer.ru/interesnoe/read/istoriya-rastenievodstva/velikie-selekczionery-ivan-vladimiro/?ysclid=mgru4rgsdy416611253>

<https://www.osnmedia.ru/1000/ivan-michurin/?ysclid=mgru0rk8by854317106>

https://ru.ruwiki.ru/wiki/Мичурин,_Иван_Владимирович