



«Преобразователь природы»

к 170-летию со дня рождения выдающегося
генетика-селекционера И.В. Мичурина



Мичурин Иван Владимирович – русский и советский учёный, селекционер, биолог и изобретатель. Создатель нескольких сотен сортов плодовых культур, а также способов их размножения и выращивания в средней полосе России.

*«Плодоводы будут правильно действовать в тех случаях, если они будут следовать моему постоянному правилу: „Мы не можем ждать милостей от природы, взять их у неё — наша задача»
— И.В. Мичурин*



Ивану Владимировичу
5 лет

Иван Владимирович родился 27 октября 1855 года в поместье Вершина Пронского уезда на Рязанищине. Он был седьмым из детей, который выжил, все остальные умерли в младенчестве. Мать мальчика, Мария Петровна, умерла совсем молодой, когда Ивану было всего 4 года.

Сам Иван рос здоровым и крепким мальчиком. К жизни без мамы пришлось приспособливаться, и вскоре он привык быть предоставленным сам себе. Он много времени проводил на речке, где ловил рыбу, или бегал рядом с отцом в саду.

Сначала грамоте Ивана учил его отец, Владимир Иванович, а после мальчик поступил в Пронское уездное училище.

Иван с детства увлекался садоводством, которое также было любимым занятием его отца и деда. После окончания училища в 1872 году Иван Мичурин готовился к поступлению в Александровский лицей в Санкт-Петербурге, однако внезапная болезнь отца и продажа имения за долги заставили его изменить планы.



Пронск. Мужское
уездное училище, где
учился И.В. Мичурин



Татьяна Ивановна –
тётка по отцовской
линии



1-я Рязанская
мужская гимназия

Помогать отцу вызвалась тётка Татьяна Ивановна, которая взяла на себя заботы об Иване. Женщина оказалась весьма образованной и энергичной, а к племяннику она относилась как к собственному сыну. Ваня нередко бывал у неё в усадьбе, где много читал и наслаждался природой. Татьяна Ивановна готова была отдать ему последнее, но, к сожалению, она и сама находилась в бедственном положении.

Помощь пришла со стороны дяди, Льва Ивановича — он помог мальчику попасть в гимназию Рязани. Однако, долго Иван там не проучился: был отчислен с записью в личном деле, которая гласила: «за непочтительность к начальству».

Так завершились юношеские годы будущего селекционера.

После исключения из гимназии И.В. Мичурин отправился в Козлов, где устроился на Рязано-Уральскую железную дорогу станционным конторщиком. Трудился по 16 часов в сутки, получая всего 12 рублей в месяц.

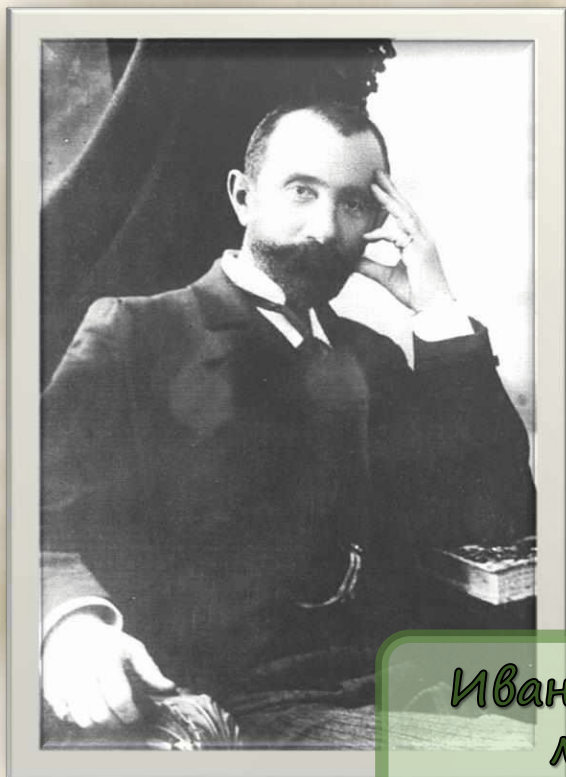
Работу свою выполнял исправно, чем наконец заслужил расположение начальства — его назначили товарным кассиром. Вскоре Иван Владимирович и вовсе занял должность помощника начальника станции.



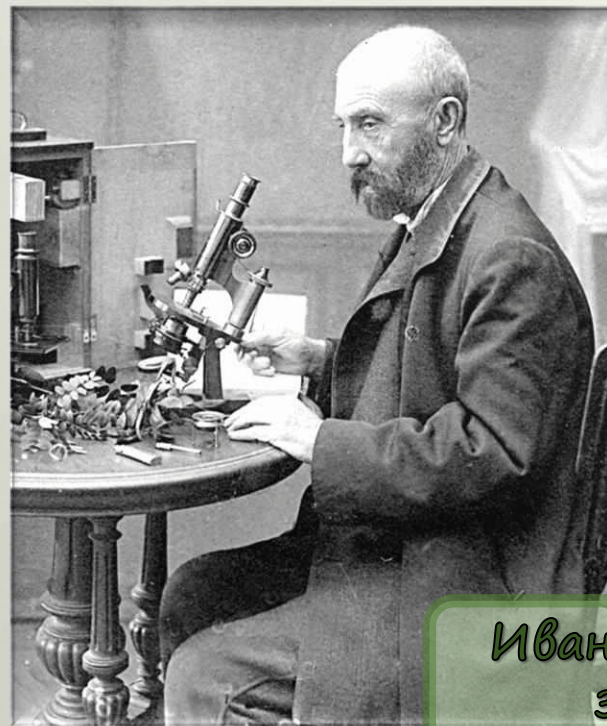
г. Козлов, Московская улица



Рязанско-Уральская железная дорога



Иван Михайлович в
молодости



Иван Владимирович
за работой

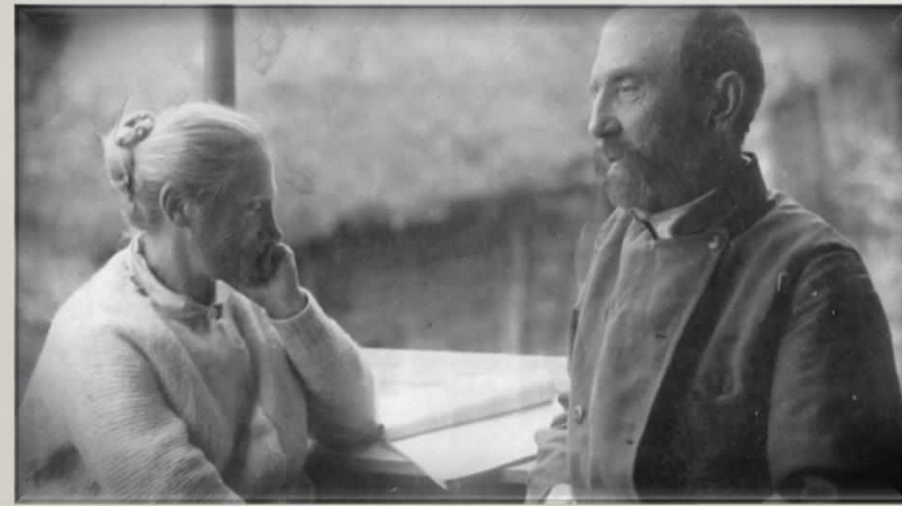
Денег не хватало. В этот период у И.В. Мичурина появилось новое увлечение – слесарное дело. Чтобы заработать на хлеб, он открыл небольшую частную мастерскую, где после службы на железной дороге чинил часы и различные бытовые механизмы.



Александра Васильевна
Петрушина



Иван Владимирович и
его жена Александра
Васильевна



Будучи в должности помощника, Иван Владимирович встретил Александру Васильевну Петрушину, дочь рабочего винокуренного завода. Накопив небольшой капитал, Мичурин женился на энергичной и не боящейся тяжкого труда Александре, которая стала его другом и опорой на долгие годы вперёд.

«Женат 28 августа 1874 г. на мещанке г. Козлова Александре Васильевне Петрушиной, родившейся в 1858 году. От этого брака имею двух детей: сына Николая, родившегося в 1876 г., и дочь Марию, родившуюся в 1877 г.», — И.В. Мичурин.



Усадьба Горбуновых



И.В. Мичурин в своём саду



И.В. Мичурин с семьёй

В 1875 году Иван Владимирович арендовал пустующую усадьбу Горбуновых, расположенную в окрестностях Козлова. Здесь он, посадив различные плодовые растения, начал свои первые опыты по селекции. Последующие годы селекционер активно изучал всевозможную отечественную и зарубежную литературу по садоводству.



Вид на дом, в котором
жил И.В. Мичурин

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.



Дом-музей имени И.В.
Мичурина
(в настоящее время)

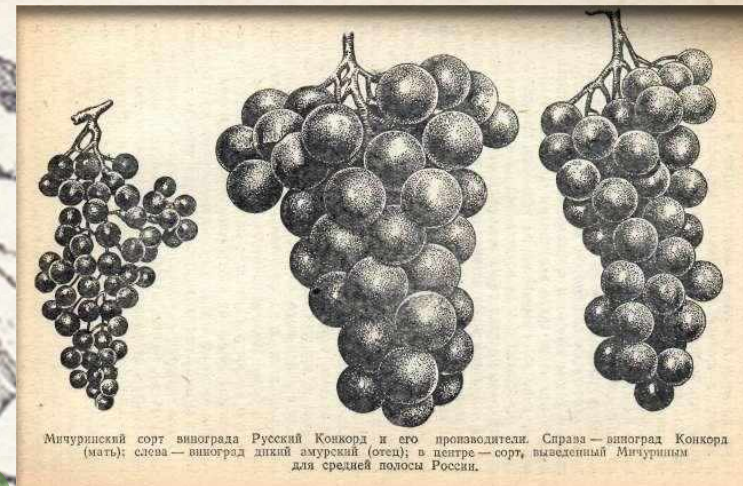
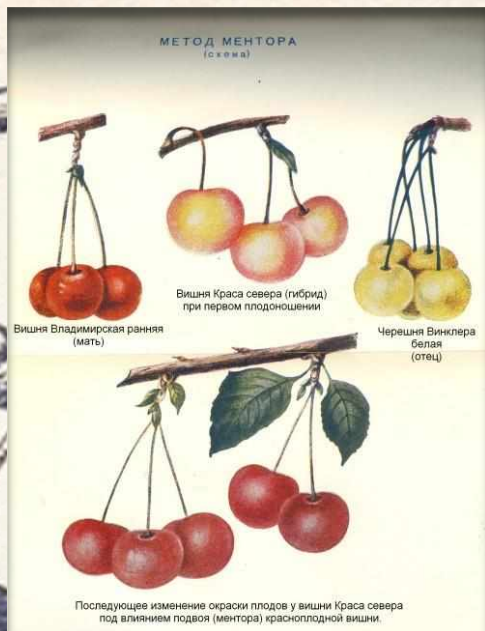


Основной питомник
И.В. Мичурина



Мичуринские сады

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.



Некоторые виды гибридов, выведенных И.В. Мичуриным

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 прижить абрикос, миндаль, папиросный 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.



Некоторые труды И.В. Мичурина

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. 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.

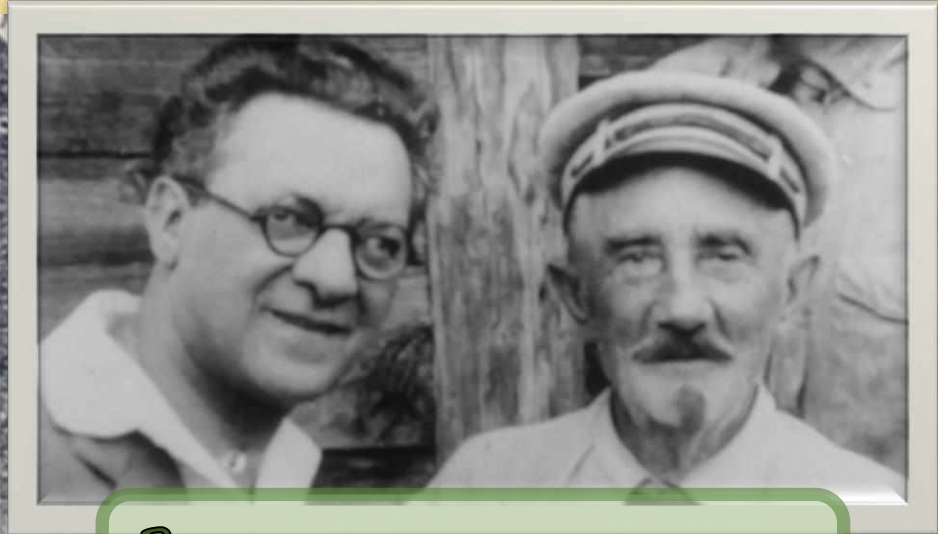
Новыми видами плодово-ягодных культур Ивана Мичурина интересовались специалисты во многих странах мира.

Этот уникальный цветок, лилию с запахом фиалки, вывел И.В. Мичурин. Голландские учёные предложили за луковицы этого цветка 20 тысяч рублей золотом и поставили условие, диковинную лилию больше никогда не будут выращивать в России. И.В. Мичурин ни минуты не сомневался – отказал сразу.

В 1913 году в Департаменте земледелия США ему предложили переехать в Америку или продать свою коллекцию растений, от чего он тоже отказался.



Лилия и её рисунок



Встреча с американскими учёными



Съемки документального фильма о Мичурине «Юг в Тамбове», 1926 г. На переднем плане сидит режиссер Б.Ф. Светозаров, в шляпе – И.В. Мичурин, у столба стоит И.С. Горшков – ближайший помощник Мичурина



г. Мичуринск – стелла



Зелёный крест



Орден Святой Анны третьей степени



Орден Ленина

В 1912 году Иван Владимирович «за подвиг на поприще государственной службы и в воздаяние трудов для пользы общественной» получил две награды: Зелёный крест и орден Святой Анны третьей степени.

К 1920 году И.В. Мичурин вывел свыше 150 новых гибридных сортов. В 1927 году вышла кинолента «Юг в Тамбове», рассказывавшая о жизни и достижениях И.В. Мичурина. В июне 1931 года селекционер был награждён почётным орденом Ленина за свою плодотворную деятельность, а в 1932 году древний город Козлов переименовали в Мичуринск.



Сергей
Иванович
Исаев



Василий
Николаевич
Ремесло



Павел Лукьяненко



Всероссийский НИИ
генетики и селекции
плодовых растений
им. И.В. Мичурина

С 1930-х годов труды И.В. Мичурина стали привлекать внимание многих учёных. Так появилась плеяда легендарных русских учёных-селекционеров (С.И. Исаев, Павел Лукьяненко, В. Ремесло и др.).

В 1934 году под руководством И.В. Мичурина создана Центральная генетическая лаборатория, в настоящее время — Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, которая занялась разработкой методов выведения новых сортов плодовых культур, селекционной работой.



НИИ плодководства
им. И.В. Мичурина



Мичуринский
государственный
аграрный
университет

В результате плодотворной деятельности учёного город Мичуринск превратился в общероссийский центр садоводства, где в дальнейшем появились: НИИ плодководства им. И.В. Мичурина, Мичуринский государственный аграрный университет.

В середине 1930-х И.В. Мичурин продолжал неустанно работать, несмотря на многочисленные проблемы со здоровьем. Вставал в пять утра, ложился далеко за полночь – этому графику он следовал десятилетиями.

Зимой 1935-го Иван Владимирович серьёзно заболел. Он внезапно ослаб, почти ничего не ел. После двух консилиумов врачи определили диагноз — рак желудка. Несмотря на это, он не бросал свой питомник: ежедневно по часам выполнял все необходимые садовые мероприятия.

Будучи практически обессиленным, Иван Владимирович продолжал вести дела своего питомника, но уже с помощью учеников. Он ежедневно вызывал их к себе, давал ценные указания и консультировал по любым вопросам.

7 июня 1935 года Иван Владимирович Мичурин умер. Могила великого учёного находится рядом с основанным им сельскохозяйственным институтом.



Могила
И.В. Мичурина



Памятник И.В.
Мичурину



Бюст И.В.
Мичурину

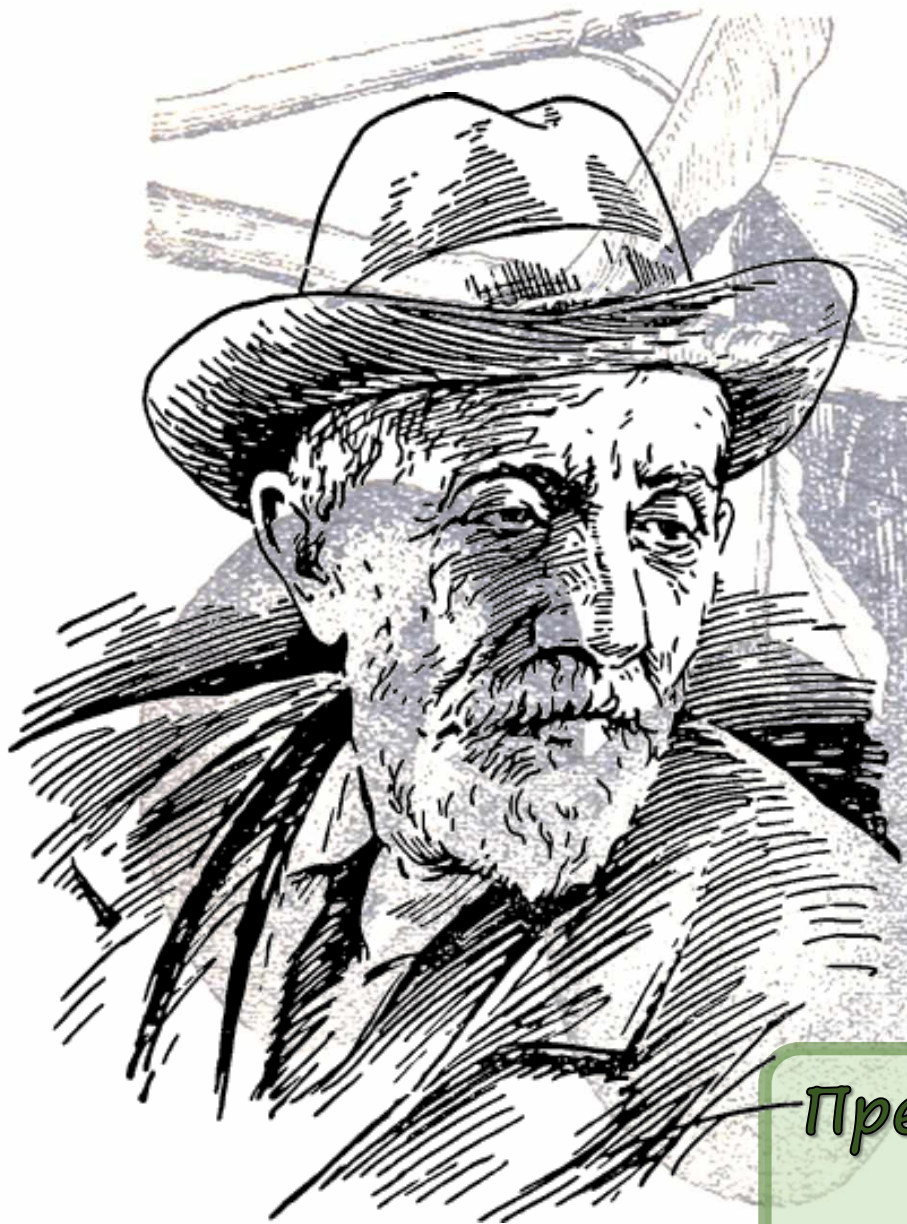


Бюст И.В.
Мичурину в
Мичуринске



Мичуринский
краеведческий
музей

И.В. Мичурин стал одним из символов советской науки. Учёному установлены множество памятников, его именем названы улицы и учебные заведения на всём пространстве бывшего СССР, есть несколько музеев Мичурина, о нём снято несколько фильмов.



«Высшее призвание человека состоит в том, чтобы не только объяснить, но и изменить мир, сделать его лучшим» – И.В. Мичурин

Презентацию подготовили сотрудники отдела обслуживания учебной литературой