



## **Зелёная лаборатория Мичурина**

*информ-досье к 170-летию со дня рождения биолога и селекционера*

91.9

3 15

Зелёная лаборатория Мичурина: информ-досье к 170-летию со дня рождения биолога и селекционера / сост. Л. Человская МБУК «МЦБ Каневского района». – Каневская, 2025. – 18 с.

### **От составителя:**

Информ-досье составлено к 170-летию со дня рождения биолога и селекционера Ивана Владимировича Мичурина. Жизнь Мичурина – настоящий научный и трудовой подвиг. В результате 60-летней деятельности он создал около 300 новых зимостойких и высокопродуктивных сортов плодово-ягодных культур, изменил границы произрастания многих растений, продвинув далеко на север виноград, абрикос, черешню, сливу и другие плодовые растения.

В 1934 г. на базе питомника Мичурина создана генетическая лаборатория, в настоящее время – Центральная генетическая лаборатория имени И. В. Мичурина занимается разработкой методов выведения новых сортов плодовых культур, селекционной работой.

В результате плодотворной деятельности ученого г. Мичуринск превратился в общероссийский центр садоводства, впоследствии здесь также появился НИИ пловодства имени Мичурина, Мичуринский государственный аграрный университет.

В этом году, к 170-летию знаменитого селекционера по инициативе администрации Мичуринска выпустят эксклюзивный шоколад с яблоком и рябиной.

## Содержание

От составителя .....	2
Краткая биографическая справка о писателе .....	4
Использованы интернет-ресурсы .....	17
Наши координаты .....	18



Иван Владимирович Мичурин (1855–1935) – русский биолог и селекционер, доктор биологии, заслуженный деятель науки и техники, почетный член АН СССР (1935), академик ВАСХНИЛ (1935). Награжден орденами Св. Анны 3-й степени (1913), Ленина (1931) и Трудового Красного Знамени, автор многих сортов плодово-ягодных культур.

Свою работу И. В. Мичурин начал в 1875 г., когда еще не было не только генетики, но даже и научного пловодства. Впервые в нашей стране он применяет смелые методы междувидовой и междуродовой гибридизации, создавая новые сорта плодово-ягодных культур. В результате 60-летней деятельности изданы три прижизненных собраний сочинений.

## Из биографии



Знаменитый учёный родился 27 октября в дворянской семье потомственных садоводов в 1855 году. Он был седьмым ребенком в семье и единственным выжившим, ведь все его братья и сестра умерли в раннем детстве. Без матери будущий ученый остался в четыре года. Иван остался с отцом и продолжил семейную традицию, поскольку его отец, дед и прадед интересовались садоводством, собрали богатую коллекцию плодовых деревьев и библиотеку сельскохозяйственной литературы. Отец Мичурина после отставки поселился в своем поместье «Вершина» в Рязанской губернии, где занимался садоводством и пчеловодством.

Иван Мичурин был гениальной самоучкой в области садоводства. Он не получил высшего образования, но активно и с завидной жадностью занимался саморазвитием. Мальчик занимался с отцом садом, пасекой, посадками и прививками. В восьмилетнем возрасте в совершенстве умел производить окулировку, копулировку, аблактировку растений.

Обучался сначала дома, а затем в Пронском уездном училище Рязанской губернии, посвящая свободное время работе в саду. После окончания училища, готовился к поступлению в Петербургский лицей. Но в это время отец неожиданно заболел: он повредился рассудком и

был отправлен на лечение в Рязань. Поместье было заложено и ушло за долги. Дядя, Лев Иванович, помог Мичурину определиться в Рязанскую губернскую гимназию. Однако Мичурин был исключен из нее за «непочтительность к начальству», когда гимназист Мичурин из-за сильного мороза и болезни уха не снял шапки перед директором гимназии.

В 1872 году Мичурин перебрался в г. Козлов (впоследствии Мичуринск). Чтобы как-то существовать, он работал коммерческим конторщиком товарной ж/д станции с 16-часовым рабочим днем. Мичурин дослужился до помощника начальника станции, но его уволили из-за конфликта с начальником.

С 1876 по 1889 год Мичурин работал монтером часов и сигнальных аппаратов на участке железной дороги Козлов — Лебедянь. В 1874 году женился на дочери рабочего винокуренного завода. В браке родилось двое детей: сын Николай и дочь Мария. С 1875 года началась активная деятельность в области садоводства и селекции.

## Первый питомник



В двадцать лет И.В. Мичурин самостоятельно основал первый в России селекционный питомник, задавшись целью улучшить сорта плодовых растений средней полосы. Деньги на открытие накопил сам. Это было в 1875 году, он взял в аренду за 3 рубля в месяц городскую усадьбу в окрестностях Козлова, где начал проводить опыты по селекции растений. Там

Иван Мичурин собрал коллекцию более 600 видов плодово-ягодных растений. Скоро арендуемая земля была переполнена. Мичурин приобрел усадьбу с садом с помощью банка и тут же заложил ее из-за отсутствия средств и больших долгов на 18 лет. Сюда он перенес всю коллекцию садовых растений. Но через несколько лет и эта земля оказалась полностью заполненной.

В начале осени 1887 года Мичурин купил участок в семи километрах от города – усадьбу Турмасова. Деньги на нее он добывал непосильным трудом. Растения с городского участка члены семьи Мичуриных носили за семь километров на своих плечах. На новом участке не было дома, ходили туда пешком и два сезона жили в шалаше. Этот участок стал

одним из первых в России селекционных питомников, который впоследствии стал усадьбой совхоза-сада им. И. В. Мичурина площадью в 2500 гектаров.

В 1893-1896 годах, когда в питомнике уже имелись тысячи гибридных сеянцев сливы, черешни, абрикоса и винограда, Мичурин убедился в безуспешности метода акклиматизации путем прививки, и сделал вывод, что почва питомника (мощный чернозем) является жирной и «балует» гибриды.



*На протяжении долгих лет Иван Владимирович без устали работал над выведением новых сортов, проводил эксперименты: переносил насаждения на участок с более бедными почвами «для обеспечения «спартанского» воспитания гибридов.*

*В феврале 1935 ученый неожиданно заболел — силы его ослабли, он потерял аппетит. Несмотря на состояние, Мичурин продолжал заниматься питомником. Весь март и апрель в промежутках между приступами он усиленно трудился. Позже ему диагностировали рак желудка, который он не смог побороть. Ученого не стало 7 июня 1935 года.*

## Интересные факты из жизни учёного



### **Инициатор создания высшего учебного заведения аграрного профиля**

Мичуринский государственный аграрный университет - старейшее высшее учебное заведение аграрного профиля. Он берет свое начало от Института селекции плодово-ягодных культур, открытого в 1930 году и неразрывно связанного с именем Ивана Владимировича

Мичурина.

Сегодня университет является единственным вузом агросоциальной направленности в России. Главной его особенностью является наличие системы непрерывного агробизнес-образования, которая направлена на раннее формирование у обучающихся предпринимательской компетентности и мотивации их на самореализацию в условиях села.

Кроме этого, Мичуринский ГАУ реализует программу устойчивого развития сельских территорий, охватывающую всю систему агропромышленного комплекса и местной инфраструктуры.

## **Бренд «Мичуринские яблоки»**

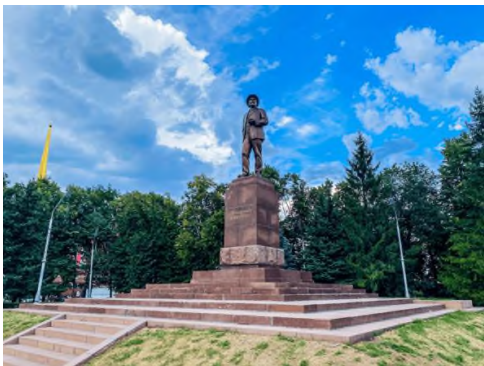


Бренд «Мичуринские яблоки» объединяет всю яблочную продукцию, выращиваемую на территории Тамбовской области. Всего за свою жизнь Иван Владимирович вывел более 300 сортов яблонь, груш, слив, вишни, ежевики, смородины, роз и других растений, опубликовал около 150 научных трудов.



## **В честь учёного-селекционера переименовали город**

В 1932 году город Козлов был переименован в Мичуринск. Это беспрецедентный и единственный случай в мировой практике, когда еще при жизни ученого называют его именем город, в котором он живет и работает.



В центре наукограда Мичуринска на площади имени учёного установлен памятник биологу, заложен большой коллекционный сад с выведенными культурами селекционера и мемориал.

Имя великого учёного носит не только город, но и многие другие топонимы в России.

Отметим, что множество улиц и площадей в разных городах названы в честь Мичурина, а в Приозерском районе Ленинградской области есть одноименное озеро и посёлок.



Апельсины на яблоне по идеи И.В. Мичурина.



## **Начал публиковать научные труды после 50 лет**

Иван Владимирович не стремился стать известным. Он горел любимым делом, а вот печатать свои научные работы и издавать книги стал только после 51 года. Самый известный труд учёного - книга «Итоги шестидесятилетних работ».

## **Друг растений и птиц**

Ученики И.В. Мичурина вспоминали, что он мог часами разговаривать с погибающим растением, и оно возвращалось к жизни. Учёный мог спокойно войти в любой двор и огромные сторожевые псы не лаяли. Более того, птицы без опаски садились ему на шляпу и плечи, спокойно клевали зерна с ладони.

## Не продал уникальную лилию, несмотря на бедность



На памятнике в центре Мичуринска пиджак ученого застегнут на «женскую» сторону. Многие полагают, что это ошибка скульптора. Однако Матвей Манизер, создатель памятника, ваял его по фотографиям, поэтому допустить ошибки не мог. Оказалось, что из-за крайней бедности Мичурин сам перелицовывал старую одежду. Сам шил рукавицы, туфли носил, пока не развалятся. Все, что он зарабатывал, уходило на оплату труда работников. Самому ему почти ничего не оставалось. Однажды учёный вывел уникальный сорт лилии, которая выглядит, как лилия, а пахнет фиалкой. За луковицы этого цветка ученые из Голландии предложили учёному большие деньги (20 тысяч царских рублей золотом), но с условием, что этот цветок больше не будут выращивать в России. Мичурин лилию не продал, несмотря на крайне стесненные личные обстоятельства.

## **Удивительная комната И.В. Мичурина**



Комната в доме Мичурина служила ему кабинетом, лабораторией, библиотекой, мастерской точной механики и оптики, и даже кузницей.

Иван Владимирович сам изобретал и конструировал свои инструменты: секаторы, барометры, прививочное долото, изящный портативный аппарат для выгонки эфирного масла из лепестков роз, зажигалку, портсигар.

Учёный имел уникальную мастерскую по изготовлению муляжей фруктов и овощей из воска. Они считались лучшими в мире и были настолько искусны, что иные пытались их надкусить. Все оборудование он ковал и паял при помощи печи собственной конструкции.

## **Придерживался строгого распорядка дня**

Ещё в 45 лет Мичурин установил жесткий распорядок дня, который оставался неизменным до самого конца его жизни.

Просыпался учёный в пять часов утра и до двенадцати работал в саду с перерывом на завтрак в восемь часов утра. В полдень он обедал, затем до трех часов дня отдыхал и читал газеты, а также специальную литературу (после революции — принимал делегации). С 15 часов дня и

до вечера Иван Владимирович снова трудился в питомнике или — в зависимости от погоды и обстоятельств — в своем кабинете. Ужинал он в 21 час и до полуночи трудился над корреспонденцией, а затем ложился спать.

### **И.В. Мичурин - герой многих анекдотов**

Удивительно, но факт! Выдающийся учёный действительно является героем многих анекдотов и остроумных шуток.

Дело в том, что в сатирической пьесе о поиске земли обетованной большевистский поэт Владимир Маяковский подтрунивал над самым известным русским садоводом-любителем Иваном Владимировичем Мичуриным. Мичурин был прирождённым садовником, а в прекрасной сказке о социализме он превратился в героя анекдотов, чудака, который воображал, что вырастит «на вербе груши».

Отсюда и взялась идея придумывать анекдоты на сельскохозяйственную тематику с Мичуриным в главной роли. Вот лишь некоторые из них:

- Полез как-то Мичурин на березу за укропом, упал и его яблоками завалило.
- Мичурин скрестил арбуз с мухами, чтобы семечки сами вылетали.
- Мичурин скрестил тыкву с вишней, чтобы гибрид имел вкус ягоды и размер овоща. Получилось все наоборот.

## Веблиография:

«В США бы озолотили». Иван Владимирович Мичурин. - Текст : электронный. – URL: [https://aif.ru/society/science/v\\_ssha\\_by\\_ozolotili](https://aif.ru/society/science/v_ssha_by_ozolotili) . - ( дата обращения 19. 10. 2025)

И.В. Мичурин. - Текст : электронный. – URL: <https://michurinsk-luch.tilda.ws/michurin>. - ( дата обращения 16. 10. 2025)

Иван Мичурин. - Текст : электронный. – URL: <https://www.livelib.ru/author/112914-ivan-michurin>. - ( дата обращения 17. 10. 2025)

Мичурин, Иван Владимирович. - Текст : электронный. – URL: [https://ru.ruwiki.ru/wiki/Мичурин,\\_Иван\\_Владимирович](https://ru.ruwiki.ru/wiki/Мичурин,_Иван_Владимирович). - ( дата обращения 22. 10. 2025)

Садовод и маг отечественной селекции: интересные факты о И.В. Мичурине. - Текст : электронный. - URL: <https://vc.ru/flood/797115-sadovod-i-mag-otechestvennoi-selekcii-interesnye-fakty-o-iv-michurine>. - ( дата обращения 21. 09. 2025)

Что оставил Мичурин нам в наследство? . - Текст : электронный. - URL: <https://www.kp.ru/daily/23603.3/46089/>. - ( дата обращения 18. 10. 2025)

## Наши координаты:

МБУК «МЦБ КАНЕВСКОГО РАЙОНА»

Адрес: ст.Каневская, ул. Горького, 52; Факс: 7-06-45; Телефоны: 7-05-98, 7-06-48 E-mail: [msb@bibkan.ru](mailto:msb@bibkan.ru); Сайт: Каневская межпоселенческая центральная библиотека ([www.bibkan.ru](http://www.bibkan.ru)) Блоги: «Литературная копилка каневчан» (<http://litkopilkakanevchan.blogspot.com/>) и эковестник «Видеть, слышать, чувствовать природу»(<https://ekovestnik.wordpress.com/>)

Страница в Одноклассниках: Каневская районная библиотека (<https://ok.ru/bibkan>)

*составитель: Л.Человская, гл. библиограф*