



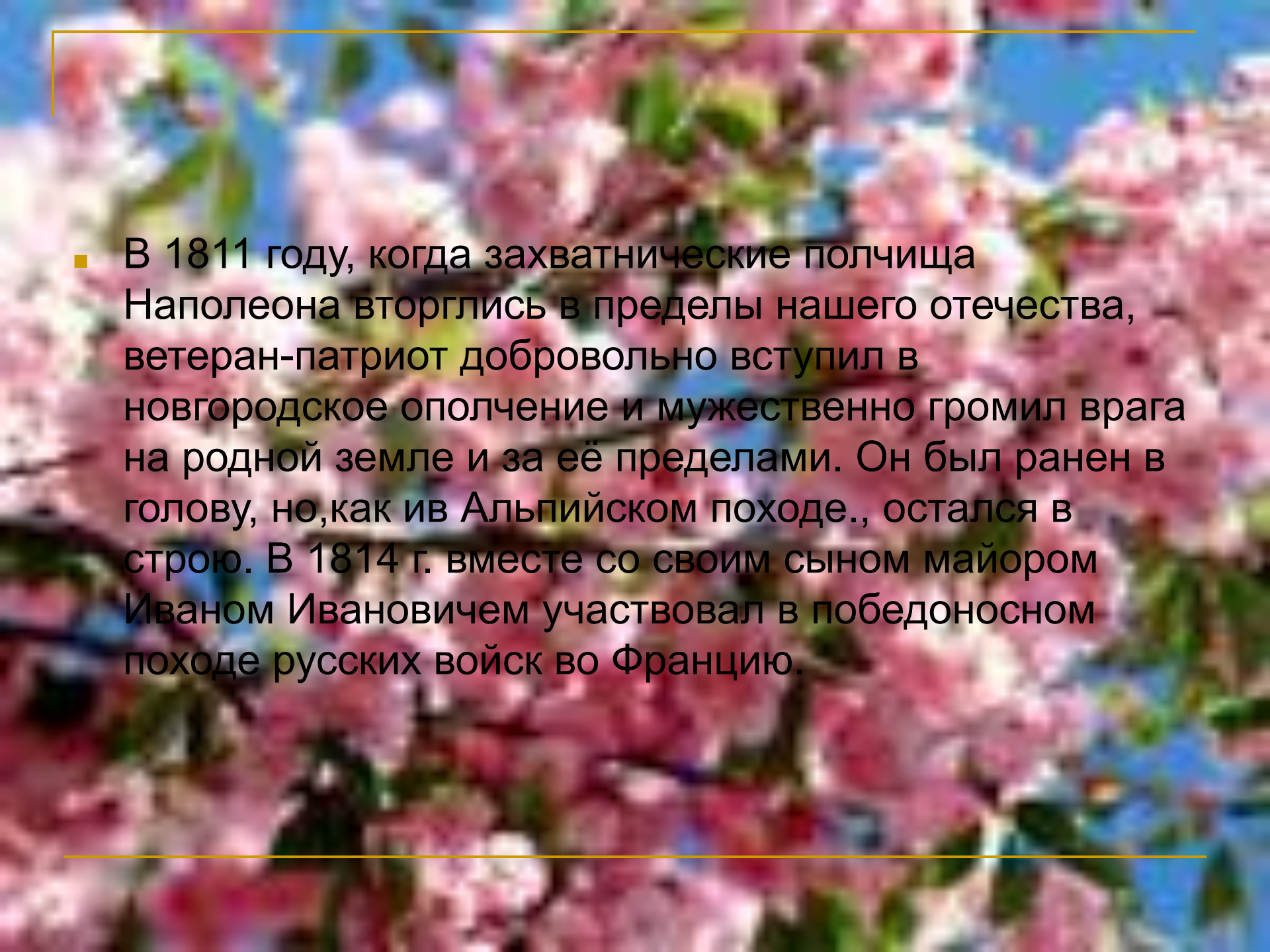
И.В. Мичурин

Копылова Ольга
6 класс

Иван Владимирович Мичурин родился 28 октября 1885 года в поместье Вершина, близ деревни Долгое (теперь Мичуровка) Пронского уезда Рязанской губернии.

Прадед Мичурина Иван Наумович и дед его Иван Иванович были бесстрашными русскими войнами-патриотами. Иван Наумович в течение 27-летней службы в армии участвовал во многих походах, в том числе и в легендарном суворовском переходе через Сен-Готардский перевал в 1779 году. Здесь он был ранен, но остался в строю.

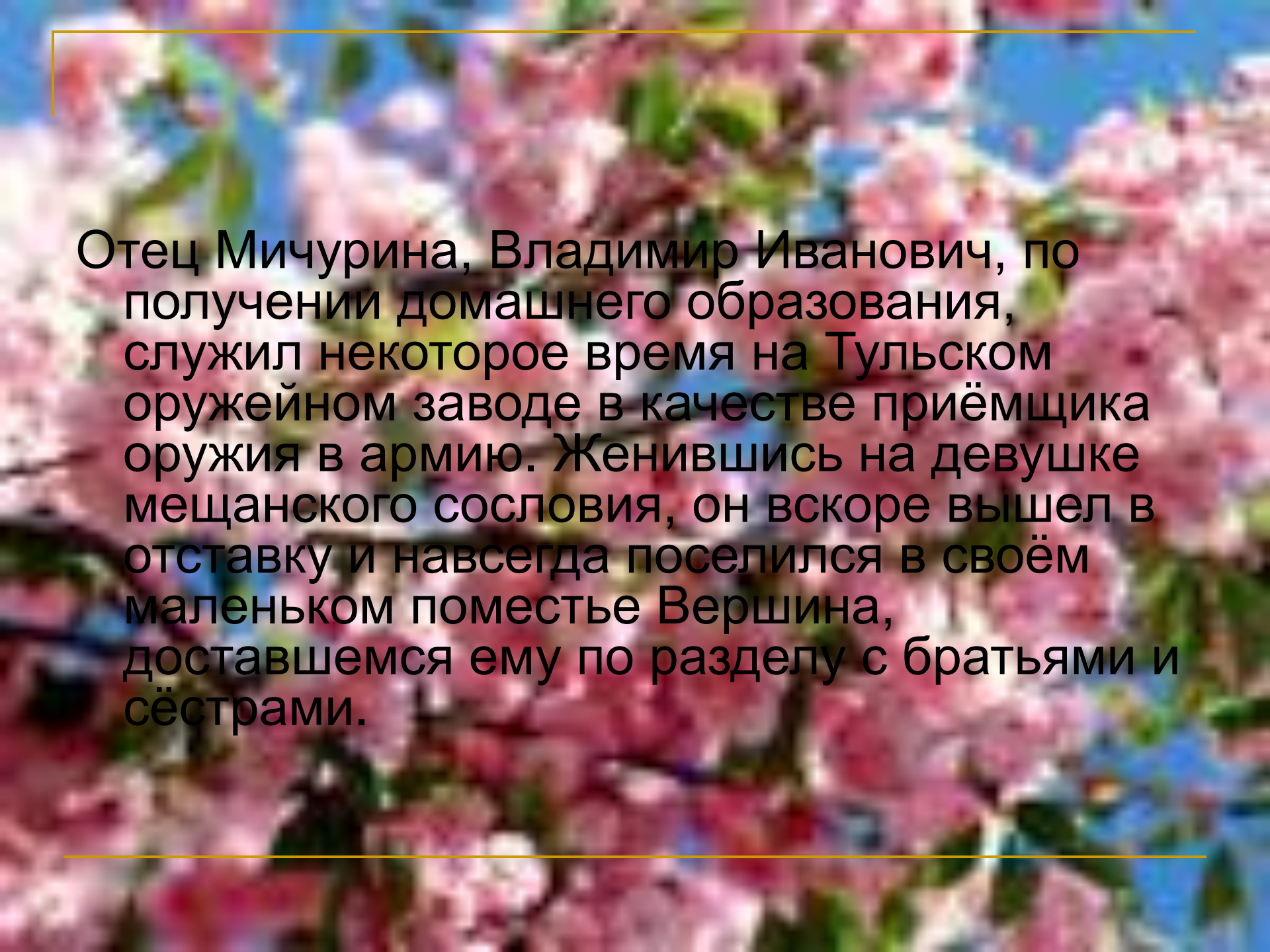


- 
- В 1811 году, когда захватнические полчища Наполеона вторглись в пределы нашего отечества, ветеран-патриот добровольно вступил в новгородское ополчение и мужественно громил врага на родной земле и за её пределами. Он был ранен в голову, но, как и в Альпийском походе., остался в строю. В 1814 г. вместе со своим сыном майором Иваном Ивановичем участвовал в победоносном походе русских войск во Францию.

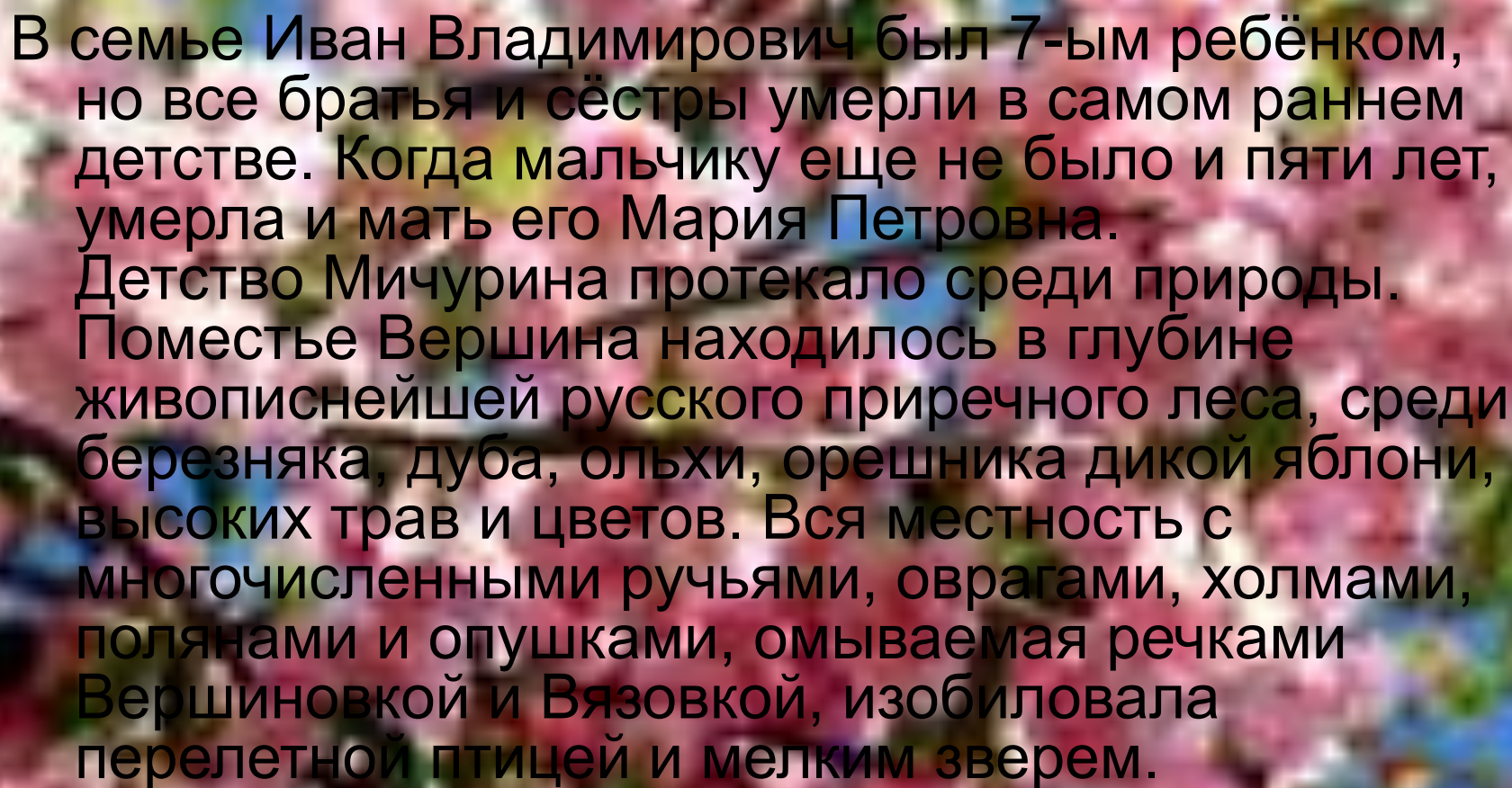
Дед Мичурина, Иван Иванович, участвовал во всех важных сражениях Отечественной войны 1812 года- под Витебском, Смоленском, Бобруйском и Тарутином,- определивших закат, разгром и бегство наполеоновской армии. Под Малоярославцем и под селом Красным Иван Иванович проявил высокий воинский героизм, за что был отмечен наградами.

Выйдя в отставку в 1822 году, Иван Иванович, так же как и его отец, до конца жизни занимался садоводством.





Отец Мичурина, Владимир Иванович, по получении домашнего образования, служил некоторое время на Тульском оружейном заводе в качестве приёмщика оружия в армию. Женившись на девушке мещанского сословия, он вскоре вышел в отставку и навсегда поселился в своём маленьком поместье Вершина, доставшемся ему по разделу с братьями и сёстрами.

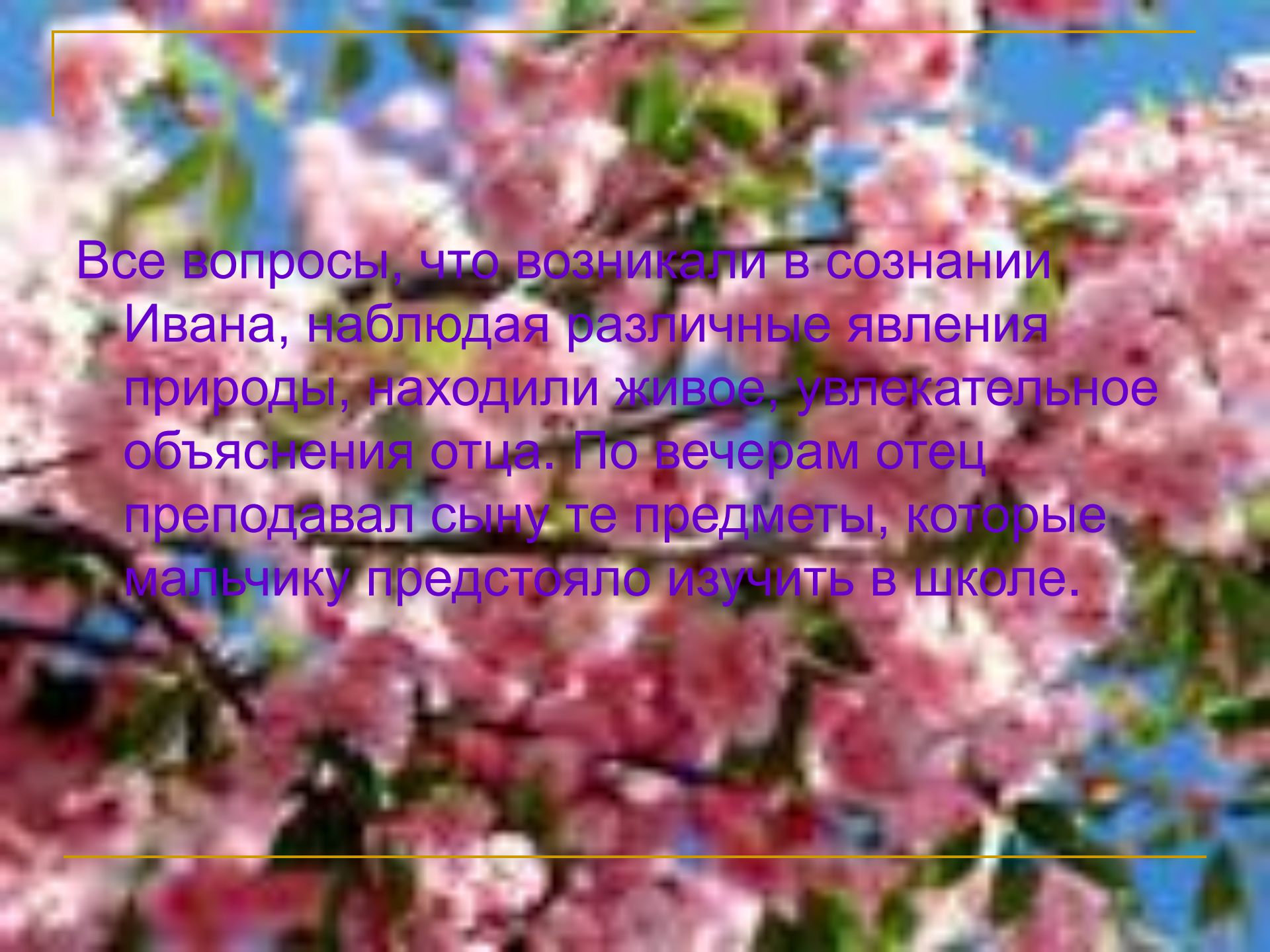


В семье Иван Владимирович был 7-ым ребёнком, но все братья и сёстры умерли в самом раннем детстве. Когда мальчику еще не было и пяти лет, умерла и мать его Мария Петровна. Детство Мичурина протекало среди природы. Поместье Вершина находилось в глубине живописнейшей русского приречного леса, среди березняка, дуба, ольхи, орешника дикой яблони, высоких трав и цветов. Вся местность с многочисленными ручьями, оврагами, холмами, полянами и опушками, омываемая речками Вершиновкой и Вязовкой, изобиловала перелетной птицей и мелким зверем.

Отец



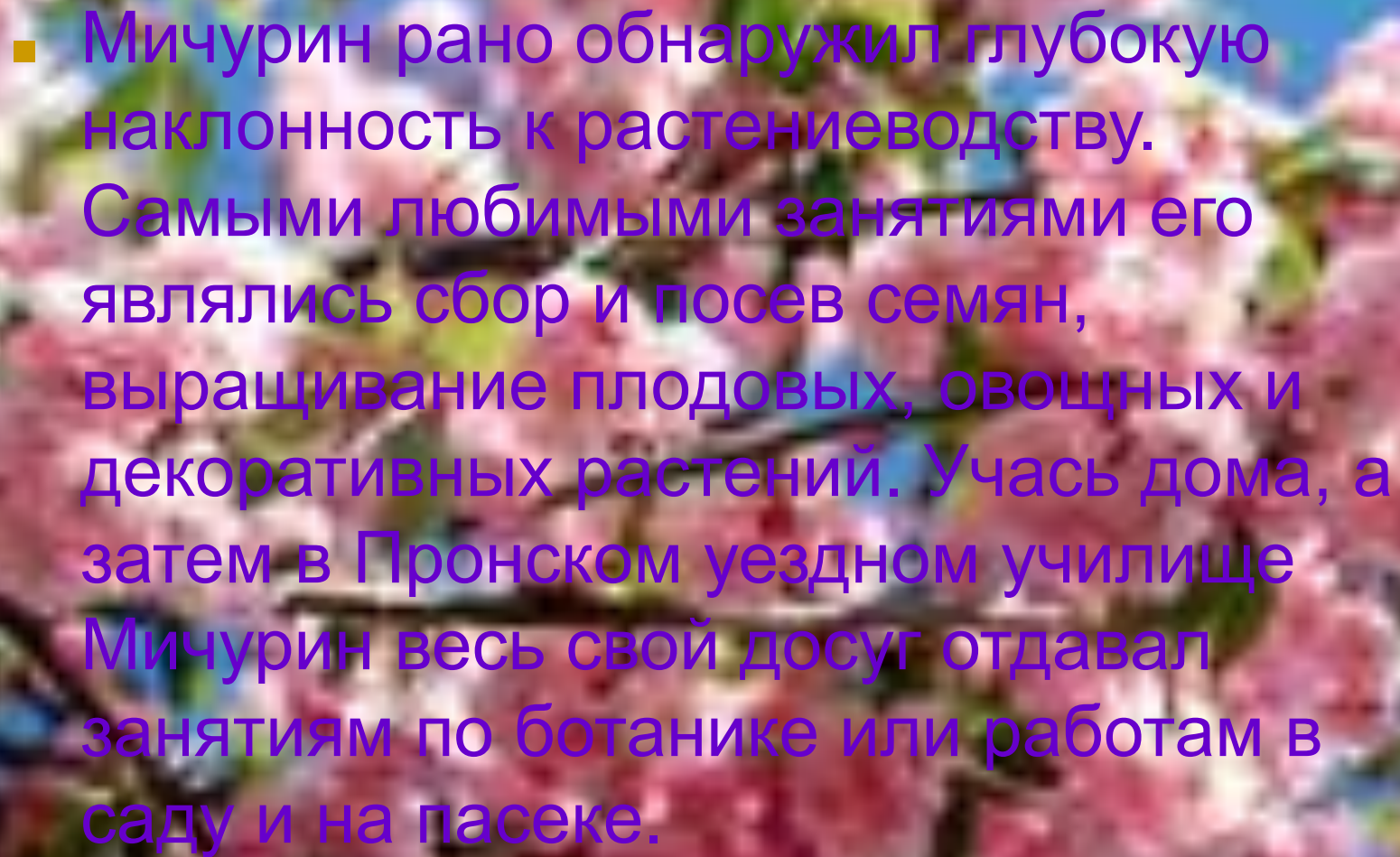
Отец, Владимир Иванович, выписывал труды Вольного экономического общества, получал от него семена зерновых, плодовых и овощных растений и неустанно трудился в саду над своими посевами, производил различные опыты с плодовыми и декоративными растениями. В свободное время обучал у себя на дому крестьянских детей грамоте.

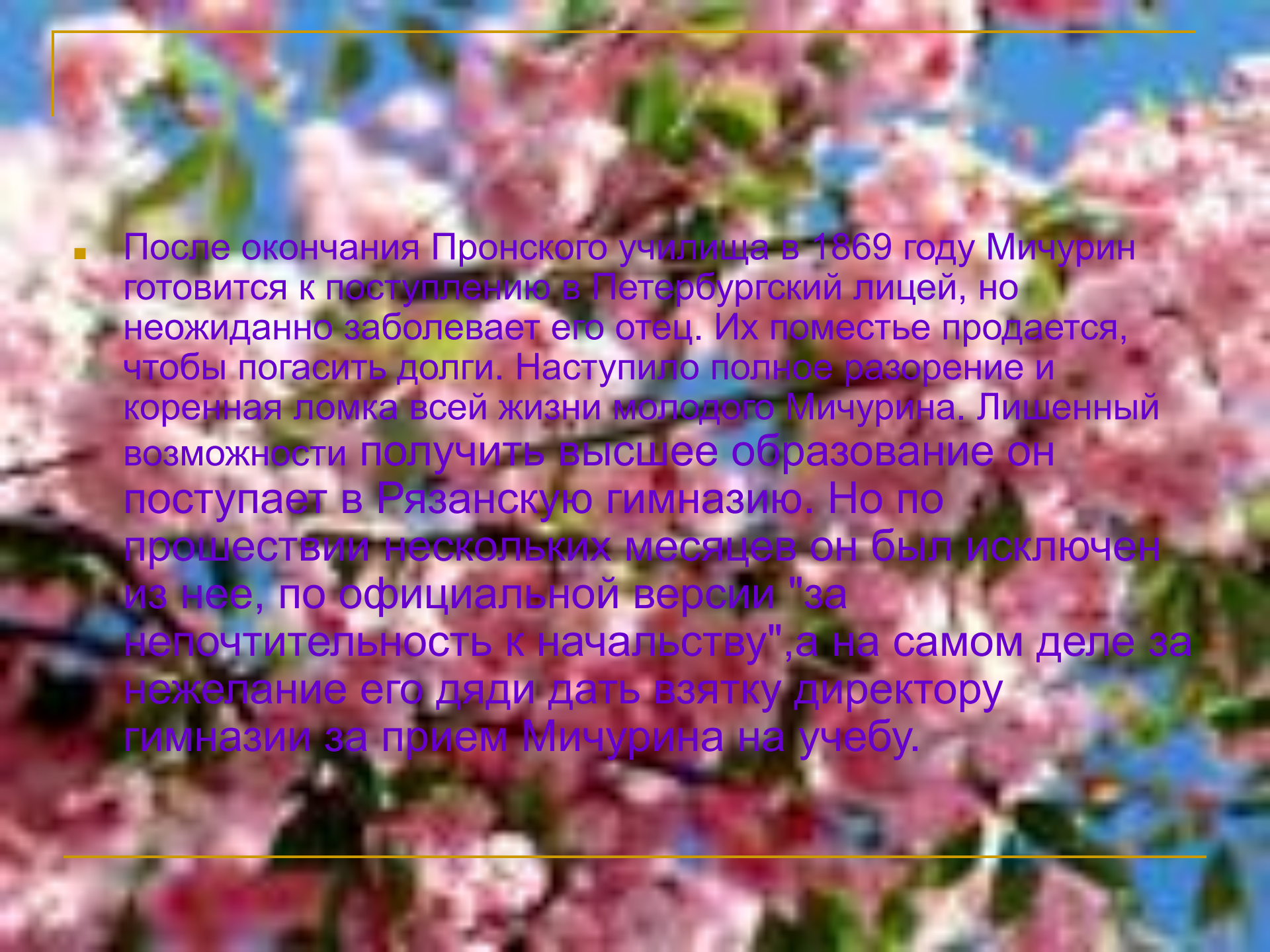


Все вопросы, что возникали в сознании Ивана, наблюдая различные явления природы, находили живое, увлекательное объяснения отца. По вечерам отец преподавал сыну те предметы, которые мальчику предстояло изучить в школе.

ТЕТЯ

В этих занятиях часто участвовала и тетка юного Мичурина- Татьяна Ивановна, женщина даровитая и хорошо образованная, горячо любившая племянника и имевшая на него большое влияние.

- 
- Мичурин рано обнаружил глубокую склонность к растениеводству. Самыми любимыми занятиями его являлись сбор и посев семян, выращивание плодовых, овощных и декоративных растений. Учась дома, а затем в Пронском уездном училище Мичурин весь свой досуг отдавал занятиям по ботанике или работам в саду и на пасеке.

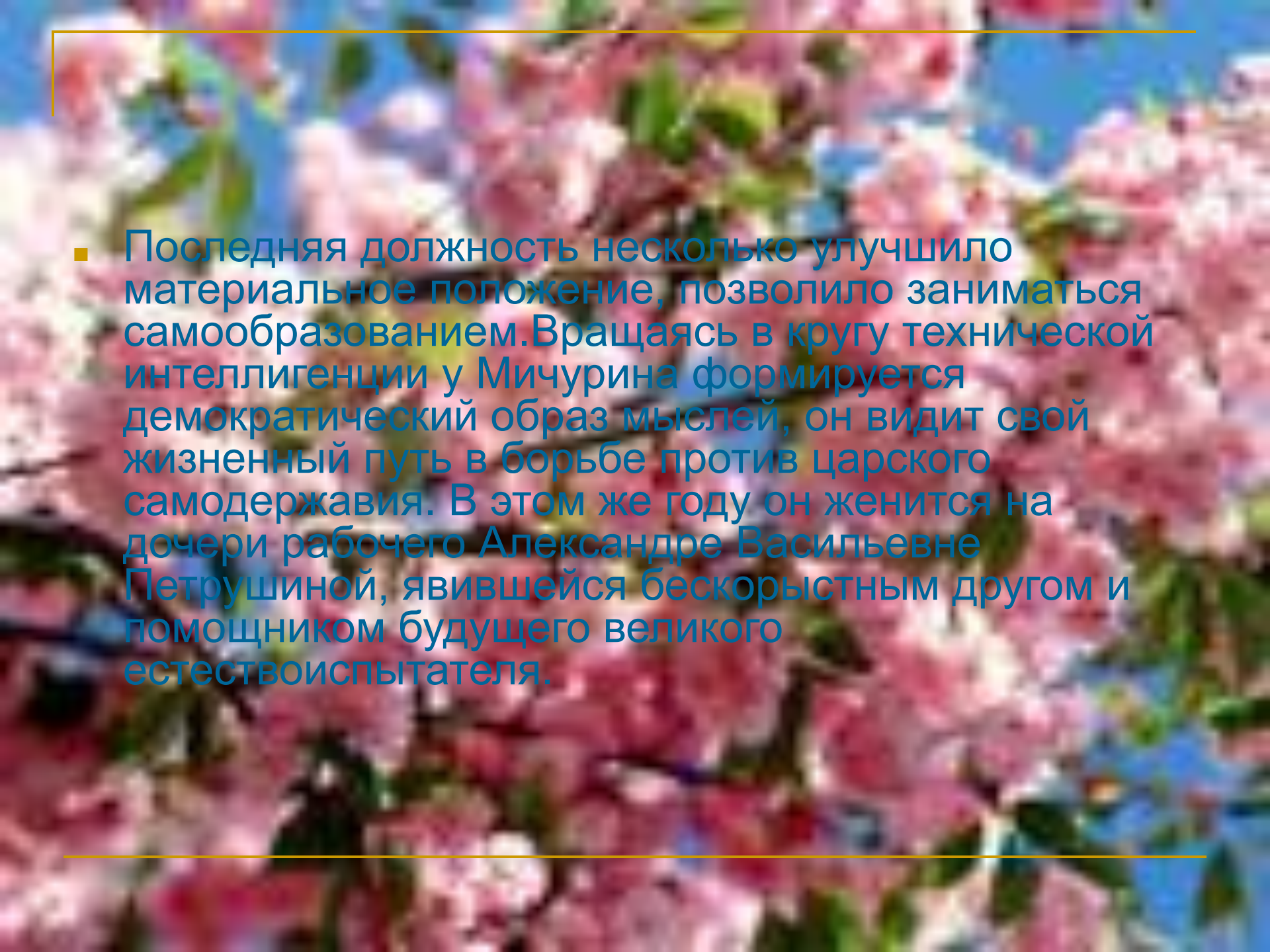
- 
- После окончания Пронского училища в 1869 году Мичурин готовится к поступлению в Петербургский лицей, но неожиданно заболевает его отец. Их поместье продается, чтобы погасить долги. Наступило полное разорение и коренная ломка всей жизни молодого Мичурина. Лишенный возможности получить высшее образование он поступает в Рязанскую гимназию. Но по прошествии нескольких месяцев он был исключен из нее, по официальной версии "за непочтительность к начальству", а на самом деле за нежелание его дяди дать взятку директору гимназии за прием Мичурина на учебу.

- В 1872 году Мичурин поступает на должность коммерческого конторщика товарной конторы станции Козлов. Он поселился в избушке в железнодорожной слободе Ямская.

В 1874 году он занял должность товарного кассира, а вскоре был назначен одним из помощников начальника станции.

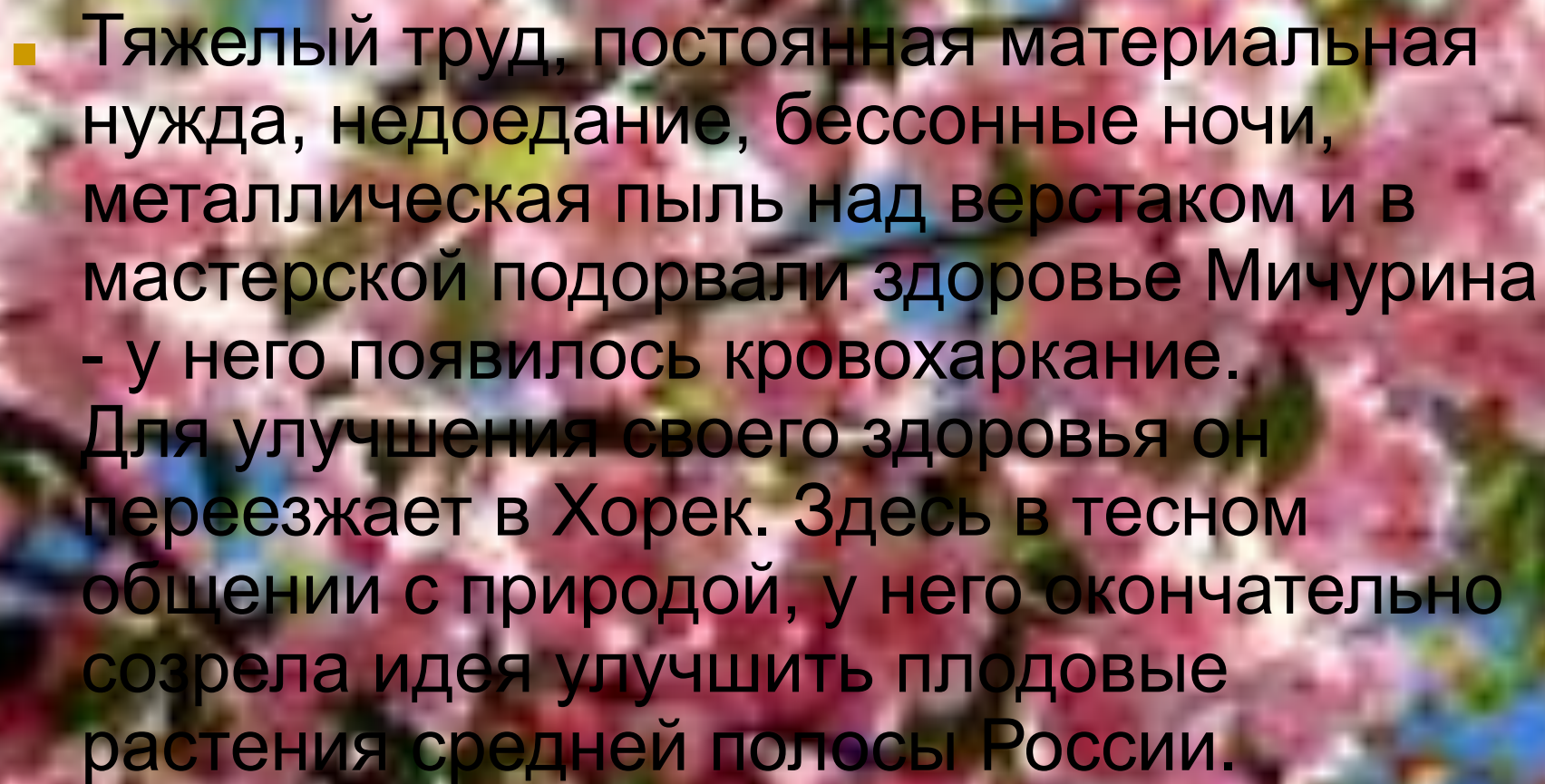


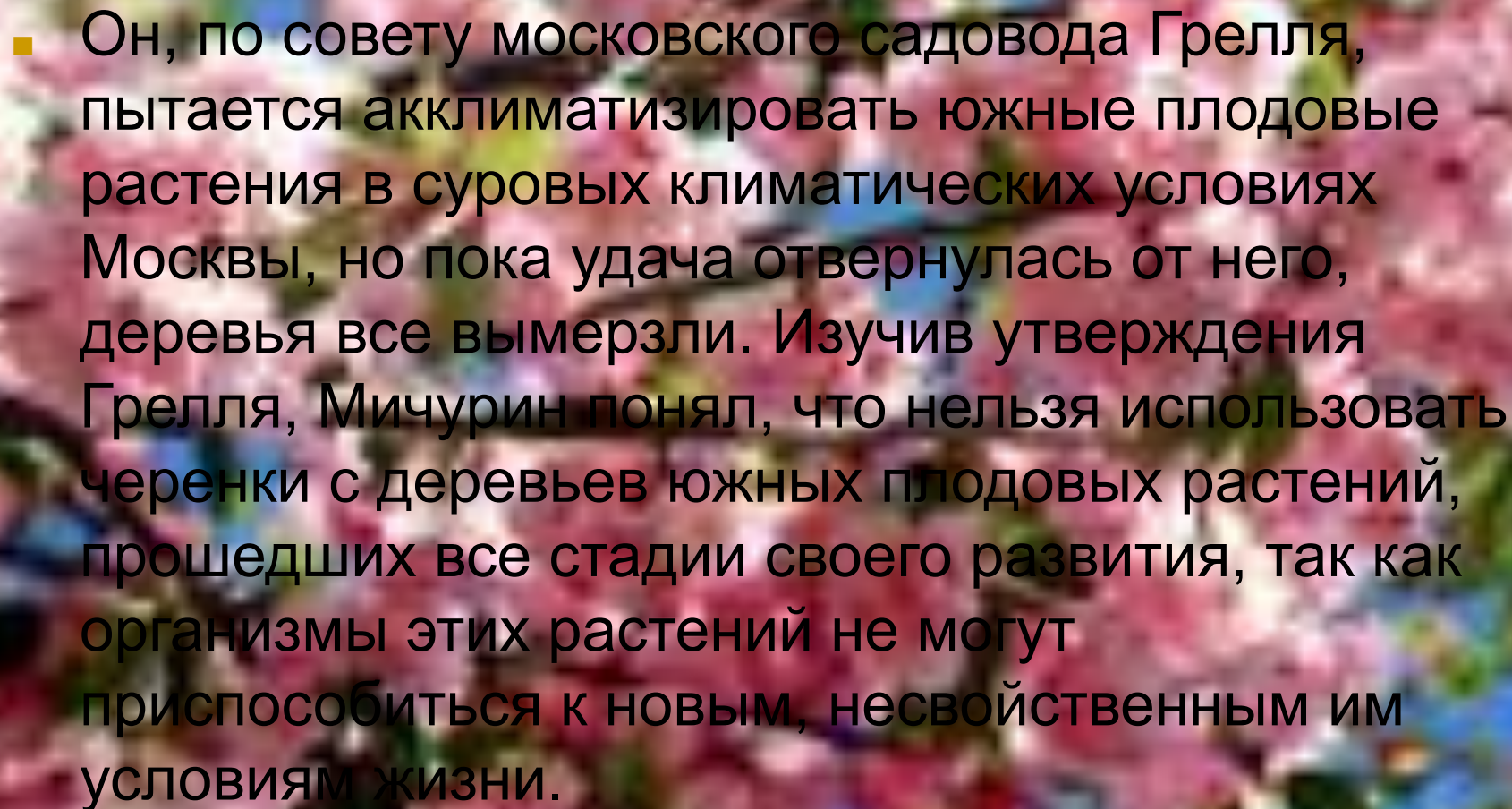
Груша степная

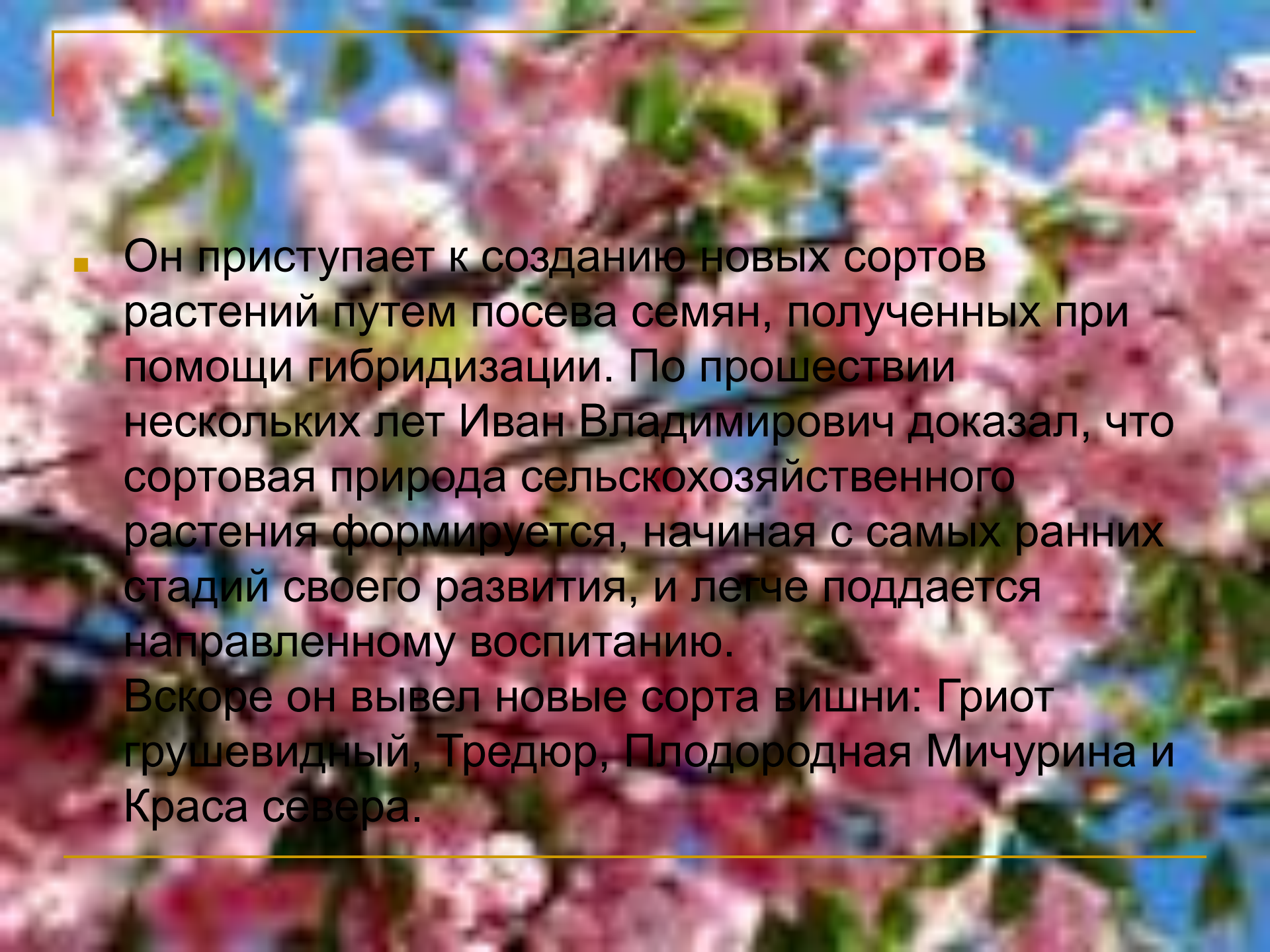
- 
- Последняя должность несколько улучшило материальное положение, позволило заниматься самообразованием. Вращаясь в кругу технической интеллигенции у Мичурина формируется демократический образ мыслей, он видит свой жизненный путь в борьбе против царского самодержавия. В этом же году он женится на дочери рабочего Александре Васильевне Петрушиной, явившейся бескорыстным другом и помощником будущего великого естествоиспытателя.

- В 1875 году Мичурин снимает в аренду пустующую усадьбу за надворными постройками квартир, здесь он сажает различные плодовые растения с целью выведения новых улучшенных сортов для средней полосы России, он фактически начал заниматься селекцией растений, начал свои первые научные опыты. А для улучшения своего материального положения он открывает часовую мастерскую. Но жизнь семьи Мичуриных остается очень тяжелой, так как все сбережения уходят на покупку новых семян и передовой литературы по ботанике.



- 
- Тяжелый труд, постоянная материальная нужда, недоедание, бессонные ночи, металлическая пыль над верстаком и в мастерской подорвали здоровье Мичурина - у него появилось кровохаркание. Для улучшения своего здоровья он переезжает в Хорек. Здесь в тесном общении с природой, у него окончательно созрела идея улучшить плодовые растения средней полосы России.

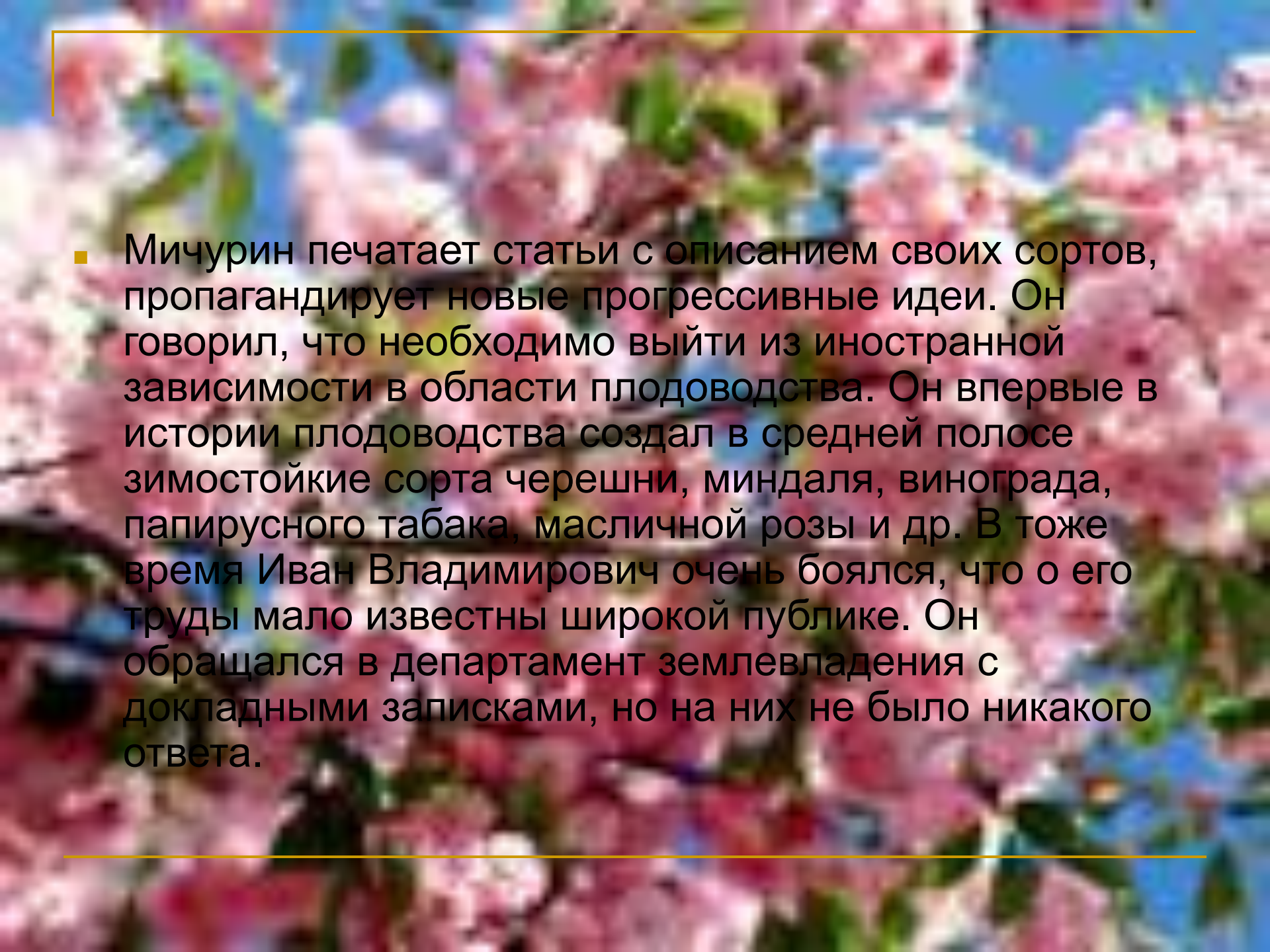
- 
- Он, по совету московского садовода Грелля, пытается акклиматизировать южные плодовые растения в суровых климатических условиях Москвы, но пока удача отвернулась от него, деревья все вымерзли. Изучив утверждения Грелля, Мичурин понял, что нельзя использовать черенки с деревьев южных плодовых растений, прошедших все стадии своего развития, так как организмы этих растений не могут приспособиться к новым, несвойственным им условиям жизни.

- 
- Он приступает к созданию новых сортов растений путем посева семян, полученных при помощи гибридизации. По прошествии нескольких лет Иван Владимирович доказал, что сортовая природа сельскохозяйственного растения формируется, начиная с самых ранних стадий своего развития, и легче поддается направленному воспитанию.

Вскоре он вывел новые сорта вишни: Гриот грушевидный, Тредюр, Плодородная Мичурина и Краса севера.

В целях глубокого изучения состояния среднерусского садоводства он объезжает сады Воронежской, Орловской, юго-восточной Белоруссии, многие южные и юго-западные уезды и некоторые районы Сибири. И все, что он увидел говорило о бедности крестьянского садоводства.

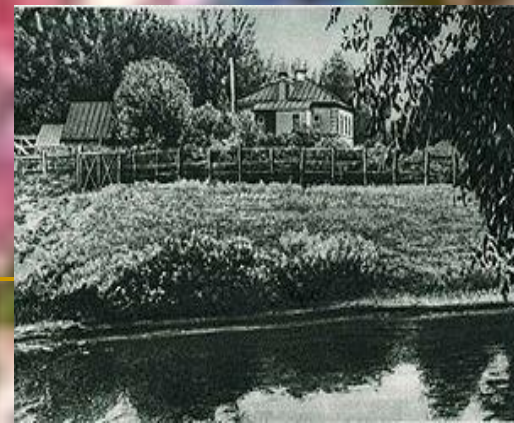
Черед десять лет усиленной работы в области гибридизации Мичурин создает ценные сорта яблони - Антоновка полуторофунтовая, Ренет сахарный, Ренет бергамотный, Славянка, Трувер; груша - Бере Козловская; слива - Ренклод золотистый, Ренклод Шехонский, Терн сладкий и др.

- 
-
- Мичурин печатает статьи с описанием своих сортов, пропагандирует новые прогрессивные идеи. Он говорил, что необходимо выйти из иностранной зависимости в области плодоводства. Он впервые в истории плодоводства создал в средней полосе зимостойкие сорта черешни, миндаля, винограда, папирусного табака, масличной розы и др. В тоже время Иван Владимирович очень боялся, что о его труды мало известны широкой публике. Он обращался в департамент землевладения с докладными записками, но на них не было никакого ответа.
-

- Заветной мечтой Мичурина было учреждение на базе его достижений селекционной школы. Эту школу он мыслил укомплектовать детьми рабочих, беднейших крестьян и бездомных сирот.

Летом 1915 года чуткая и добрая жена Мичурина, ухаживая за больной холерой девушкой, сама заразилась. Молодая, сильная девушка выздоровела, а Александра Васильевна умерла. Это был самый трагический период в жизни Ивана Владимировича Мичурина. Он потерял своего самого близкого человека, а еще и соратника и друга.

■ Мичурин так же был замечательным механиком, изобретателем, которому принадлежат многие научные разработки. Например, создав свой сорт папиросного табака, Мичурин сконструировал и собственноручно изготовил ручную резательную машину для приготовления крошки из него. Не имея средств для приобретения перегонного аппарата, необходимого для определения процента розового масла у выведенного им нового сорта масличной розы, Мичурин сам изготовил превосходный перегонный аппарат, который используется и по ныне. Так же он конструирует поршневой насос и двигатель внутреннего сгорания, облегченного типа, разработал инструмент для опыления.



- Большой интерес представляет его работы по окулировке (прививка растений почкой) и копулировке (прививка растений черенком). Мичурин добивался сплошной приживаемости прививок не только простыми, но и оригинальными способами. Он искал наиболее эффективные способы прививки. С этой целью им был изобретен гайсфусс (особой формы стальную стамеску для копулировки), дающий значительно большую площадь срастания и прочность в посадке черенка. Замечательным изобретением Мичурина является окулировочная машина, которая производит совершенно одинаковые по размерам срезы у черенка. В своих работах он использовал и электричество. Он собственноручно построил ручную динамо-машину, так же имел электрофорную машину.

- До 1917 года Мичурин не мог позволить себе купить пишущую машинку, тогда он сам изобрел и сделал себе портативную пишущую машину и закончил изобретение металлической портативной переносной печи (к 1905 году).

И.В.Мичурин интересовался развитием изобретательством в СССР, его живо интересовало все новое и передовое. Он разработал уникальный способ воздушного укоренения черенков, так же он укоренял черенки вишни при помощи изобретенного им ящика с ребристым дном и вытяжной трубкой внизу. Его творческая мысль никогда не спала, он всегда думал о новом и более усовершенствованном.



- В конце февраля 1935 года Иван Владимирович неожиданно заболел. Однако, несмотря на тяжелое состояние, он не бросал работы и интересовался всем, что происходило в питомнике и по всей стране. Консилиум врачей нашел у Мичурина рак малой кривизны желудка, но еще перед консилиумом Иван Владимирович сам с большой точностью поставил себе диагноз, который и оказался верным. Больной Мичурин, перенося молча мучительные боли, продолжал работать лежа: читал облокотясь, писал, принимал своих помощников. 10 мая, в связи с угрожающим состоянием здоровья Ивана Владимировича, состоялся второй консилиум из профессоров, которые подтвердили диагноз, как первого консилиума, так и самого больного. В 9 часов 30 минут 7 июня 1935 года Ивана Владимировича Мичурина не стало.



Спасибо за внимание