

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования «Станция юных натуралистов»
г.Мичуринска Тамбовской области

Информационная викторина «ЕГО ИМЯ НОСИТ НАШ ГОРОД»



Разработчик:
Щеголева А.В., педагог-организатор

г. Мичуринск, 2017

Информационная викторина
Тема: «Его имя носит наш город».

Цель: знакомство с биографией и достижениями выдающегося естествоиспытателя, основоположника научной селекции растений И.В. Мичурина, с методами селекционной работы ученого;

Задачи:

- развить познавательный интерес,
- воспитывать чувство патриотизма,
- бережного отношения к природе,
- расширить эмоциональную сферу.

Методы:

словесные (эвристическая беседа, викторина),
наглядный (демонстрация фотографий, иллюстраций, наглядные пособия),
игровой (блицтурнир).

Оформление: портреты И.В. Мичурина и его друзей, иллюстрации с изображением сортов, выведенных ученым, фотографии основного питомника И.В. Мичурина и других памятных мест в городе.

План.

1. Город, в котором я живу.
Чем славен наш город?
Мичуринск - наукоград.
Чье имя носит наш город? Почему?
2. И.В. Мичурин.
Где родился И.В. Мичурин?
Когда И.В. Мичурин начал заниматься садоводством?
Как жил и работал И.В. Мичурин?
Достижения выдающегося естествоиспытателя и селекционера.
3. Дело его жизни продолжается
4. Юные садоводы. (Блиц - турнир).
5. Дегустация плодов
6. Заключение

Сегодня мы поговорим с вами о человеке, чьё имя носит наш замечательный город.

Слайд 1.

Ни для кого не секрет, что Мичуринск известен в нашей стране и за её пределами, прежде всего, как город, в котором жил и работал выдающийся учёный-естествоиспытатель, основоположник научной селекции сельскохозяйственных растений И.В. Мичурин.

Благодаря плодотворной деятельности учёного и его последователей в нашем городе сформировался интегрированный комплекс научных организаций, высших учебных заведений, промышленных предприятий, специализирующихся на создании высоких технологий как в области генетики и селекции новых сортов плодовых растений, так и в сфере промышленного производства, переработки и хранения плодов и овощей.

Открытия, сделанные И.В. Мичуриным, удивительны. И говорить о них можно бесконечно. Чего только стоят выведенные им лилии с запахом фиалки, жасмин с запахом земляники, над которым учёный работал 30 с лишним лет. Три сорта масличных роз, созданные генетиком, очень востребованы в настоящее время болгарскими учёными. Один из сортов этого растения И.В. Мичурин назвал в честь своей тёти — Татьяны. Всего же им было создано более 350 новых сортов декоративных и плодово-ягодных растений.

Давайте поговорим об этом человеке

1. Вопрос. Когда родился И. В. Мичурин? Где?

Ответ. И. В. Мичурин родился 15 октября 1855 г. близ села Долгого Пронского уезда Рязанской губернии в лесной сторожке.

Необычайное место рождения И.В. Мичурина объясняется тем, что его родители вынуждены были выехать из дома и поселиться временно в сторожке из-за разлада с родными. Но вскоре удалось урегулировать семейные неполадки и вернуться в родное имение.

2. Вопрос. Что вы знаете о родителях И.В. Мичурина?

Ответ. Отец И.В. Мичурина был отставным военным чиновником, мелкопоместным дворянином. Женившись против воли родителей на девушке из простого сословия, он вышел в отставку и поселился в небольшом поместье отца. Мать И.В. Мичурина умерла в возрасте 33 лет, когда Ивану Владимировичу было всего 4 года. Братьев и сестер он не помнит, все они умерли в раннем возрасте.

3. Вопрос. Как прошло детство И.В. Мичурина?

Ответ. Любовь к садоводству была характерной чертой для рода Мичуриных. Ивин Владимирович также с самого раннего возраста отличался любовью к природе, к растениям. Мальчик проводил в саду с родителями целые дни, помогал по работе, рассматривал растения, наблюдал за их развитием.

4. Вопрос. В каком возрасте И. В. Мичурин начал работать?

Ответ. В 1873 г. И. В. Мичурин оставил гимназию и поступил конторщиком в товарную контору ст. Козлов.

5. Вопрос. В каком возрасте И.В. Мичурин женился?

Ответ. 23 августа 1874 г. в возрасте 18 лет И. В. Мичурин женился на 16-летней Александре Васильевне Петрушиной - дочери рабочего винокуренного завода.

Родственники увидели в женитьбе Ивана Владимировича нарушение традиций дворянства, а потому прекратили всякое общение с ним.

6. Вопрос. Как жила молодая семья?

Ответ. Семья испытывала нужду и лишения. Но И.В. Мичурин сохранил любовь к науке, интерес к изучению природы. Уже в то время он задумал великое дело улучшения русского садоводства.

7. Вопрос. Когда И. В. Мичурин начал работы по садоводству?

Ответ. В 1875 г. охваченный страстным желанием начать работы по садоводству на крохотном приусадебном участке (15,5 на 8 сеженей) Иван Владимирович закладывает свои первые опыты с растениями. Нужны деньги на семена, на литературу. Жалования конторщика едва хватает на жизнь.

8. Вопрос. Откуда взять средства?

Ответ. Чтобы заработать И. В. Мичурин открыл мастерскую по ремонту часов и других приборов. Но средств на научные опыты не хватает.

И.В. Мичурин переезжает из Козлова в Ряжск на должность старшего конторщика. Его питомник остается под присмотром родных. В это время у И.В. Мичурин родился сын Николай. Жить на два дома стало трудно.

К счастью, Иван Владимирович получил предложение занять лучше оплачиваемую должность в Козлове и с радостью вернулся к семье.

Теперь И.В. Мичурин с еще большей страстью отдается любимому делу - садоводству, затрачивая на приобретение растений и семян те незначительные сбережения, которые экономил с жалования, отказывая себе в самом необходимом.

... «Печальная до боли картина былого русского садоводства вызывала во мне острое до боли желание переделать все это по иному... Я поставил перед собой две дерзкие задачи: пополнить ассортимент плодово-ягодных растений средней полосы выдающимися по своей урожайности и по своему качеству сортами и передвинуть границу произрастания южных культур далеко на север» - писал позже И.В. Мичурин.

«При тогдашних моих слишком поверхностных знаниях предпринятого дела»- писал И.В. Мичурин - оно казалось легко выполнимым, но затем впоследствии выяснилась вся тяжесть взятого мною на себя труда».

9. Вопрос. Почему так писал И.В. Мичурин? Какие трудности ждали его?

Ответ. Первые опыты не дали желаемых результатов. Но молодой экспериментатор стойко переживает неудачи. Он перечитывает новые книги, журналы, обдумывает новые варианты акклиматизационных опытов, но все оказывается напрасным. Нигде не находит он желанного ответа.

Напряженная работа днем и ночью, большие нервные потрясения, связанные с неудачами в опытах, постоянное недоедание в связи с экономией средств тяжело отразились на здоровье Ивана Владимировича, и к весне 1880 г. у него появились признаки серьезного заболевания.

В этом же году дом, в котором он жил был снесен за ветхостью. Семья вынуждена снимать квартиру в доме с небольшой усадьбой с садом. Через 2 года И.В. Мичурин покупает этот дом и сразу же закладывает его на длительный срок из-за недостатка средств.

Получив, таким образом, некоторое расширение площади для своих опытов, ученый возобновляет выписку растений и семян для пополнения своего питомника, в котором вскоре уже насчитывается более 600 видов и сортов растений.

В **1882-1883 г.** И.В. Мичурин переходит к широкому развертыванию опытов по искусственному опылению, наряду с массовым посевом семян и выделением лучших растений методом простого отбора.

Семья Ивана Владимировича в то время состояла из 7 человек. Это: его больной отец Владимир Иванович, жена, сестра и брат жены. Сын Николай, дочь Мария и ученик по часовой мастерской Степан Туровцев.

С наступлением весны вся семья во главе с И. В. Мичуриным, производили посевы, сажали деревья, очищали сад и т. д. Работа велась с

раннего утра до позднего вечера. Дети после ужина ложились спать, а взрослые продолжали работать при луне.

Коллекция растений настолько возросла, что они начали страдать и гибнуть от тесноты. На расширение питомника нет средств. Иван Владимирович вводит строжайшую экономию во всех своих расходах. Копейку к копейке складывает И. В. Мичурин, лелея мечту о расширении питомника.

10. Вопрос. Удалось ли И.В. Мичурину осуществить эту мечту? Когда? Где?

Ответ. Осенью 1887 года Иван Владимирович покупает земельный участок у слободы **Турмасово**. Нужно переносить питомник на новое место. О том, чтобы нанять рабочих и подводы для перевозки растений, нечего было и думать: в доме не было лишней копейки. Рано утром Иван Владимирович поднимает семью, взвалив на плечи тюки с выкопанными с вечера растениями и садовым инвентарем, все отправляются за 7 верст на Турмасовский участок. Иван Владимирович торопится, ведь ему надо посмотреть питомник и вовремя поспеть на службу, пройдя те же 7 верст в другой конец.

Эти утомительные путешествия особенно были мучительными, в дождливые дни, когда непролазная грязь затрудняла передвижение даже людей без груза. Кроме того питомник требовал массу иной работы: выкорчевка пней, рыхление пластов луговой целины, рытье посадочных ям, выкопка и посадка растений, и т. д. В то время Марии исполнилось 11 лет, а Николаю -12.

Мария Ивановна позднее вспоминала: «Усталые, едва волоча ноги по топкой грязи, пробирались мы в город на ночевку с тем, чтобы завтра чуть свет снова быть на участке»,

В таких условиях строить дом было невозможно, и Иван Владимирович с семьей 2 сезона провел в шалаше.

Зимой 1889 г. И. В. Мичурин усиленно работает с книгами. В это время умирает его отец, уезжает учиться увлекшийся техникой сын, работы у остальных членов семьи прибавляется.

Мария Ивановна так описывает положение отца в этот период: «По ночам отца мучили в то время поты, и он жаловался на острую боль в груди. Мать растирала ему грудь салом. Это было единственное доступное нам тогда лечебное средство. Требовалось, конечно, улучшить питание, но добавочных средств для этого питомник не давал. Изнурительный физический труд днем, чтение по ночам продолжали уносить силы отца.

Он и сам, чувствуя, что слабеет, обращался к матери, говоря: «Соня, приготовь-ка мне, пожалуйста, тюрю, что-то есть хочется». И мать крошила мелкими кусочками черный хлеб, резала лук, наливала ложку подсолнечного масла, солила, растирала, разбавив водой, и подавала ему».

11. Вопрос. Когда и как пришло признание результатов его работы?

Ответ. Мичуринские новые сорта постепенно распространяются по России. И американцы, прослышав о русском ученом и его работе, поторопились закупить у него в 1890 г. растения его новых сортов. И.В. Мичурин – патриот своей Родины. Заслуги И.В. Мичурина признали и оценили за рубежом. Первое предложение переехать в США генетику поступило ещё в 1908 году, но он отказался. В 1913 г. учёный получил от американцев повторное предложение. Они собирались полностью профинансировать переезд Ивана Владимировича на другой континент, выделить пароход, перевезти все выращенные им растения вместе с землёй, на что получили следующий ответ: «Я знаю, как плохо переносят новые условия взрослые растения, которые пересаживают с одного места на другое. Также это относится и к человеку. Я хочу, чтобы моими трудами пользовались исключительно мои соотечественники».

На все предложения о переезде И.В. Мичурин всегда отвечал отказом, поскольку горячо любил свою Родину и остался верен ей до конца. Он также не продал луковицы выведенных им сортов лилий, нарциссов, тюльпанов и гладиолусов голландским учёным, ибо хотел сохранить всё то лучшее, что было им создано, для отечественной науки.

К началу 19 века материальное положение И. В. Мичурина несколько улучшилось, и он использует все возможности для расширения своего дела, своих опытов.

Однако в это время он с ужасом убеждается в своей новой ошибке, которая ставит под угрозу все дальнейшее развитие мичуринского дела. Иван Владимирович вынужден искать новый участок для питомника.

12. Вопрос. Куда И.В. Мичурин перенес свой питомник?

Ответ. Дело в том, что почва турмасовского участка является слишком плодородной для молодых гибридов: изнеживает, делая их невыносливыми. И.В. Мичурин принимает решение о переносе питомника в другое место, где вся работа будет начата заново.

После долгих поисков Иван Владимирович находит подходящее место в окрестностях Козлова, в долине реки Лесной Воронеж, близ пригородного села Донское. И.В. Мичурин продолжает свою научную деятельность на

средства, добываемые личным трудом, борясь с нуждой и лишениями, не получая за это ни жалования, ни субсидий от казны.

Здесь с 1899 г. И.В. Мичурин проработал 35 лет, и это место его гениальных творений и опытов, а его домик превратился после смерти ученого в Дом-музей.

ВСТАВКА слайд 2

13. Вопрос. Когда пришло истинное признание ученого и его труда?

Ответ. В 1918 г. власть Козлове перешла в руки Совета рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. Иван Владимирович на следующий день явился в комиссариат и заявил: «Я хочу работать для новой власти». В этот же день было решено принять меры по охране питомника и оказанию материальной помощи ученому.

Весна 1919 г. стала подлинной «весной жизни» для И.В. Мичурина, количество экспериментов в саду Мичурина возросло до несколько сотен.

Назови сорта, выведенные И.В. Мичуриным.

Яблоня.

1. Жигулевское
2. Антоновка обыкновенная
3. Пепин шафранный
4. Бессемянка Мичуринская
5. Богатырь
6. Боровинка
7. Звездочка
8. Китайка золотая ранняя
9. Конфетное
10. Коричное полосатое
11. Лобо
12. Аркад зимний
13. Медуница
14. Мельба
15. Ренет бергамотный

Груша

1. Августовская роса
2. Бере зимняя Мичурина

3. Бессемянка
4. Елена
5. Космическая
6. Аврора
7. Лесная красавица
8. Бере народная
9. Любимица Яковлева
10. Октябрьская
11. Мраморная
12. Осенняя мечта
13. Светлячка
14. Северянка
15. Русская Молдовка

Вишня

1. Идеал
2. Владимирская
3. Багряная
4. Гриот Мичуринский
5. Краса севера
6. Изобильная
7. Любская
8. Нежность
9. Пионерка
10. Плодородная Мичурина
11. Тургеневка
12. Шубикха
13. Щедрая
14. Харитоновская
15. Полевка

Слива

1. Восточная красавица
2. Волжская красавица
3. Венгерка тамбовская
4. Золотистая крупная
5. Чернослив Маньчжурский
6. Чернослив Козловский
7. Фиолетовая
8. Яичная синяя
9. Прозрачная желтая
10. Ренклюд Харитоновский
11. Ренклюд Мичуринский

- 12.Ренклод колхозный
- 13.Этюд
- 14.Заречная ранняя
- 15.Консервная

4. Блиц – турнир

Все участники делятся на две команды

1. В каком возрасте И.В. Мичурин стал работать и самостоятельно зарабатывать?

В 17 лет, конторщиком на товарной станции Козлов Рязано-Уральской железной дороги. Во дворе своей квартиры на улице Московской (ныне Советской) И.В. Мичурин начал претворять в жизнь свою мечту о садоводстве. Он посеял семена отборных сортов яблони, груши, вишни, сливы. Но необходимы были немалые денежные средства на садовый инвентарь, специальную литературу, каталоги, которые И.В. Мичурин выписывал из-за границы.

2. Какое ремесло помогло Ивану Владимировичу заработать необходимые средства?

Он открыл мастерскую по ремонту часов и др. приборов точной механики.

3. Какими ремеслами владел И.В. Мичурин?

Часовой мастер, токарь, механик (сконструировал машину для резки табака, для перегонки розового масла).

4. Какими орденами награжден И.В. Мичурин?

Орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени.

5. Как называется мичуринский метод преобразования природы растений, позволяющий получить путем «воспитания» более зимостойкие растения?

Метод ментора или метод «воспитания».

6. Какие южные культуры стало возможным выращивать в средней полосе России благодаря работам И.В. Мичурина.

Виноград, абрикос, черешня, алыча.

7. Назовите дату присвоения нашему городу звания наукоград.

4 ноября 2004 г.

8. **Назовите дату смерти И.В. Мичурина.**

7 июня 1935 г.

9. **Назовите дату переименования города Козлова в город Мичуринск.**

20 сентября 1934г.

4. Подведение итогов.

Слайдовая презентация (Экскурсия в Дом – музей И.В. Мичурина).

5. Проводим дегустацию сортов яблок, выведенных И.В. Мичуриным.

6. Станция юных натуралистов города Мичуринска организована по инициативе великого учёного, выдающегося естествоиспытателя, основоположника научной селекции растений И.В. Мичурина.

Юные натуралисты, несомненно, знают и любят родную природу и, конечно, являются настоящими продолжателями дела своего великого земляка – И. В. Мичурина.