

**Схема описания школьного образовательного туристского маршрута
«Его имя носит наш город»
Разработан МБОУ ДО «Центр краеведения и туризма»
г.Мичуринска Тамбовской области**

Название школьного образовательного туристского маршрута	«Его имя носит наш город»
Краткое описание туристского маршрута/ аннотация	Комбинированный маршрут по местам жизни и работы И.В. Мичурина
Ресурсы о районе маршрута	https://turtmb.ru/chto-posmotret/dostoprimechatelnosti/dom-muzej-i-v-michurina.html http://fnc-mich.ru/ https://sortov.net/uchrezhdeniya/centralnaya-geneticheskaya-laboratoriya-im.-i.-v.-michurina.html
Предполагаемая целевая аудитория (7+)	Обучающиеся 5-9 кл, возраст от 11 до 16 лет Экскурсия рассчитана на обучающихся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования. Присутствие педагога обязательно, возможно совместное участие с родителями (законными представителями)
Сезон	Весна-осень
Ключевые направления	#История #Патриотика #Природа #Профессия #Родной край #Наследие #Отечество #Исследователи
Маршрут интегрируется в образовательные /воспитательные программы	- образовательные программы основного общего образования (предметные области по ФГОС –естествознание, география, биология, в рамках внеурочной деятельности; - дополнительные общеобразовательные программы (туристско-краеведческая, естественно-научная направленности); - программы предпрофессиональной подготовки; - программы воспитания /воспитательной работы.
Возможные образовательные и воспитательные эффекты	Обучающиеся познакомятся с биографией выдающегося селекционера, получат представление о таких науках, как селекция, генетика.
Возможный уровень познавательной/образовательной нагрузки	Просветительский Углубленный в рамках изучения учебного предмета Исследовательский Профорориентационный Проектировочный
Доступность для детей с ОВЗ и детей-инвалидов	Доступен для детей с ОВЗ с нозологией «Дети с задержкой психического развития (ЗПР)», в составе смешанных групп (при сопровождении ассистентом или тьютором), при отсутствии противопоказаний средней физической нагрузки).

Продолжительность маршрута	2 дня с одной ночевкой в гостинице (по предварительному согласованию)
Протяженность маршрута	<p>1 день – на автобусе по маршруту вокзал Мичуринск-Уральский – Дом-музей И.В. Мичурина – 2,33 км; На автобусе по маршруту Дом-музей Мичурина – площадь Мичурина – 2 км Пешком – по маршруту площадь Мичурина – могила Мичурина – 300 м</p> <p>2 день – на автобусе по маршруту – могила Мичурина – Селекционно-генетический центр – Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых культур им. И.В. Мичурина – 4 км На автобусе - Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых культур им. И.В. Мичурина -Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Садоводства имени И.В. Мичурина – 2 км</p>
Пункты, через которые проходит маршрут	Вокзал Мичуринск-Уральский – Дом-музей И.В. Мичурина - площадь Мичурина – могила Мичурина - Селекционно-генетический центр – Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых культур им. И.В. Мичурина
Объекты показа	<p>1. Вокзал Мичуринск-Уральский - один из двух железнодорожных вокзалов города Мичуринска. Здесь на железной дороге Мичурин начал свой трудовой путь в 1872 году конторщиком, а после возвращения в 1877 году из Ряжска работал мастером по ремонту часов и сигнальных аппаратов на участке Козлов – Богоявленск – Астапово – Лебедянь. Вид объекта – исторический.</p> <p>2. Дом-музей Мичурина - В этом доме Мичурин жил с 1900 по 1935 год. Дом ученый спроектировал сам. Он получился небольшим: Иван Владимирович был, во-первых, неприхотлив, а во-вторых, очень маленького роста, ниже 160 сантиметров. На жилом этаже всего четыре комнаты, две из которых — спальни. Первый, полуподвальный этаж — хозяйственный. В доме все вещи подлинные, есть инструменты и приборы, которые смастерил сам Мичурин, его рабочие записи и предметы совсем незатейливого быта. Недалеко от дома растет дуб-великан. Этот дуб ученый, селекционер Иван Владимирович любил особенно. Интересна история приобретения Мичуриным земли под дом и, главное, питомник. В 1898 году Иван Владимирович купил бросовый участок земли, изрезанный оврагами и ручьями, к тому же холодный. Температура тут была в среднем на 3–5 градусов ниже, чем в городе. Именно это было нужно селекционеру. Именно здесь, а не на жирных тамбовских черноземах культивировал он свои неприхотливые морозоустойчивые сорта, которые потом прижились и на севере России. В доме есть несколько часов. Иван Владимирович разбирался в</p>

механизмах, любил их ремонтировать. Сегодня все часы в музее показывают одно и то же время — девять часов тридцать минут, а на стенном календаре вот уже много лет не меняется дата: 7 июня 1935 года, дата и время смерти ученого. Вид объекта – исторический.

3. Памятник Ивану Владимировичу Мичурину установлен 7 ноября 1950 года. автор памятника — народный художник РСФСР М. Г. Манизер. Вид объекта – исторический.

4. Мемориальный ансамбль «Могила И.В. Мичурина» Монументальное надгробие выдающегося русского и советского биолога-селекционера находится на территории коллекционного питомника Мичуринского государственного аграрного университета. Ныне существующий мемориальный комплекс был возведен в 1955 г. Место захоронения открывается порталом в виде колоннады из серого гранита, состоящей из двух пилонов, расположенных на гранитной площадке. По оси входа в центре участка находится невысокая гранитная площадка. В средней части площадки расположена могила И. В. Мичурина, обрамленная цветником. С западной стороны мемориал оканчивается полукруглой балюстрадой. Автор барельефа Мичурина — скульптор Манизер. Автор архитектурного оформления мемориала — архитектор Донских. Вид объекта – исторический. архитектурный.

5. Селекционно-генетический центр был основан в 1918 году на экспериментальной базе многолетней деятельности И.В.Мичурина, вначале как Опытно-помологический питомник, который в 1923 году Постановлением СНК РСФСР признан научно-исследовательским учреждением, имеющим общегосударственное значение. Становлению института как крупного научного центра в значительной мере способствовал Н.И. Вавилов, который уделял ему большое внимание и 4 раза посещал в научных целях. В 1928 году Питомник преобразован в Селекционно-генетическую станцию плодовых культур, а с 1934 года переименован в Центральную генетическую лабораторию им. И.В. Мичурина, которая на правах научно-исследовательского института вошла в состав ВАСХНИЛ. В 1992 году учреждение получило статус Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина Российской академии сельскохозяйственных наук. 24 ноября 2016 года вошел в состав Федерального научного центра имени И.В. Мичурина как структурное подразделение «Селекционно-генетический центр».

6. Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых культур им. И.В. Мичурина. В 1931 году в городе Козлове (ныне Мичуринск) по инициативе И.В. Мичурина был создан первый институт садоводства в СССР – Центральный НИИ северного плодово-ягодного хозяйства, впоследствии

переименованный во Всесоюзный (с 1992 г. Всероссийский) НИИ садоводства. С момента создания институт приступил к непосредственному руководству зональными плодово-ягодными станциями, находящимися в зоне его обслуживания. Позднее он становится главным научным центром, координирующим работу 8 республиканских и 4 зональных институтов, 33 опытных станций по садоводству, 19 отделов садоводства в институтах сельского хозяйства, 20 кафедр пловодства сельскохозяйственных вузов и 44 сельскохозяйственных опытных станций. В результате многолетней деятельности во ВНИИС им. И.В. Мичурина создано более 150 сортов плодовых, ягодных и свыше 200 сортов цветочно-декоративных культур; более 60 сортов садовых культур и 7 форм клоновых подвоев яблони и груши включено в Государственный реестр селекционных достижений. 24 ноября 2016 года вошел в состав Федерального научного центра имени И.В. Мичурина как структурное подразделение «Селекционно-генетический центр».

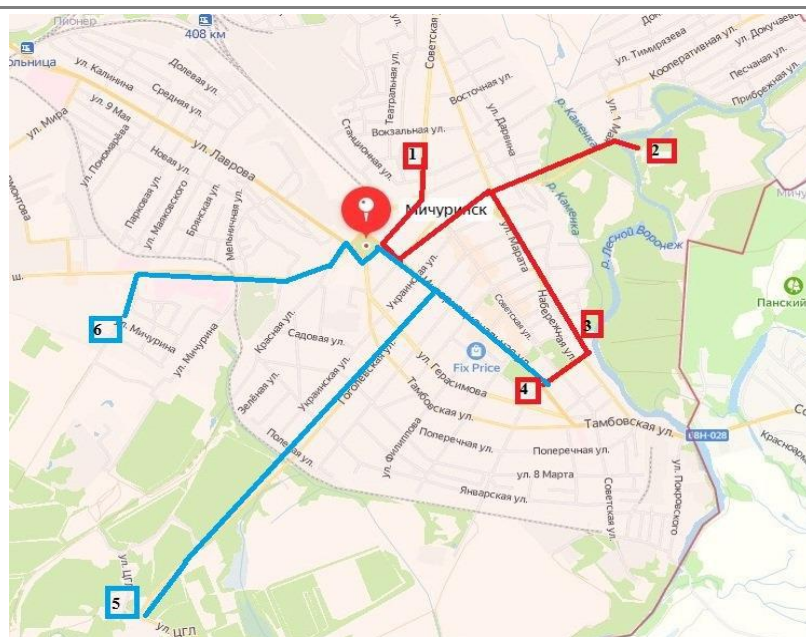
Цели и задачи маршрута, в т.ч. образовательные и воспитательные

Цель работы: изучить деятельность В. И. Мичурина.
Задачи:
- сформировать у учащихся чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной биологической науки
- развивать познавательную и творческую активность учащихся

Дополнительные условия

Специальное снаряжение не требуется.
Посещение селекционно-генетического центра и Всероссийского НИИ генетики и селекции плодовых культур им. И.В. Мичурина организуется по предварительному согласованию.

Карта маршрута



	<p>1 день – красная линия маршрута 2 день – синяя линия маршрута</p>
<p>1 день</p>	<p>1. Вокзал Мичуринск-Уральский (ул. Привокзальная, д. 1) – один из двух железнодорожных вокзалов города Мичуринска. Здесь на железной дороге Мичурин начал свой трудовой путь в 1872 году конторщиком, а после возвращения в 1877 году из Рязьска работал мастером по ремонту часов и сигнальных аппаратов на участке Козлов – Богоявленск – Астапово – Лебединь. Вид объекта – исторический. Время осмотра объекта – 20 минут Проезд на автобусе до следующего объекта – 30 мин.</p> <p>2. Дом-музей Мичурина - В этом доме Мичурин жил с 1900 по 1935 год. Дом ученый спроектировал сам. Он получился небольшим: Иван Владимирович был, во-первых, неприхотлив, а во-вторых, очень маленького роста, ниже 160 сантиметров. На жилом этаже всего четыре комнаты, две из которых — спальни. Первый, полуподвальный этаж — хозяйственный. В доме все вещи подлинные, есть инструменты и приборы, которые смастерил сам Мичурин, его рабочие записи и предметы совсем незатейливого быта. Недалеко от дома растет дуб-великан. Этот дуб ученый, селекционер Иван Владимирович любил особенно. Интересна история приобретения Мичуриным земли под дом и, главное, питомник. В 1898 году Иван Владимирович купил бросовый участок земли, изрезанный оврагами и ручьями, к тому же холодный. Температура тут была в среднем на 3–5 градусов ниже, чем в городе. Именно это было нужно селекционеру. Именно здесь, а не на жирных тамбовских черноземах культивировал он свои неприхотливые морозоустойчивые сорта, которые потом прижились и на севере России. В доме есть несколько часов. Иван Владимирович разбирался в механизмах, любил их ремонтировать. Сегодня все часы в музее показывают одно и то же время — девять часов тридцать минут, а на стенном календаре вот уже много лет не меняется дата: 7 июня 1935 года, дата и время смерти ученого. Время осмотра – 1 час. Проезд на автобусе до следующего объекта – 20 мин.</p> <p>3. Памятник Ивану Владимировичу Мичурину (площадь Мичурина) установлен 7 ноября 1950 года. автор памятника — народный художник РСФСР М. Г. Манизер. Вид объекта – исторический. Время осмотра – 10 мин. Прохожд пешком до следующего объекта – 5 мин.</p> <p>4. Мемориальный ансамбль «Могила И.В. Мичурина» Монументальное надгробие выдающегося русского и советского биолога-селекционера находится на территории</p>

	<p>коллекционного питомника Мичуринского государственного аграрного университета. Ныне существующий мемориальный комплекс был возведен в 1955 г. Место захоронения открывается порталом в виде колоннады из серого гранита, состоящей из двух пилонов, расположенных на гранитной площадке. По оси входа в центре участка находится невысокая гранитная площадка. В средней части площадки расположена могила И. В. Мичурина, обрамленная цветником. С западной стороны мемориал оканчивается полукруглой балюстрадой. Автор барельефа Мичурина — скульптор Манизер. Автор архитектурного оформления мемориала — архитектор Донских. Время осмотра – 20 мин.</p>
<p>Обед (по согласованию)</p>	<p>Кафе «Яблоко» - 1 час</p>
<p>2 день</p>	<p>Проезд на автобуса от начальной точки маршрута «Мемориальный ансамбль «Могила И.В. Мичурина» до Селекционно-генетический центр (ул. ЦГЛ, д. 8) Время в пути – 30 минут. Селекционно-генетический центр был основан в 1918 году на экспериментальной базе многолетней деятельности И.В.Мичурина, вначале как Опытно-помологический питомник, который в 1923 году Постановлением СНК РСФСР признан научно-исследовательским учреждением, имеющим общегосударственное значение. Становлению института как крупного научного центра в значительной мере способствовал Н.И. Вавилов, который уделял ему большое внимание и 4 раза посещал в научных целях. В 1928 году Питомник преобразован в Селекционно-генетическую станцию плодовых культур, а с 1934 года переименован в Центральную генетическую лабораторию им. И.В. Мичурина, которая на правах научно-исследовательского института вошла в состав ВАСХНИЛ. В 1992 году учреждение получило статус Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина Российской академии сельскохозяйственных наук. 24 ноября 2016 года вошел в состав Федерального научного центра имени И.В. Мичурина как структурное подразделение «Селекционно-генетический центр». Время осмотра объекта – 1 час. Проезд на автобусе до следующего объекта – 20 мин 6. Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых культур им. И.В. Мичурина. В 1931 году в городе Козлове (ныне Мичуринск) по инициативе И.В. Мичурина был создан первый институт садоводства в СССР – Центральный НИИ северного плодово-ягодного хозяйства, впоследствии переименованный во Всесоюзный (с 1992 г. Всероссийский) НИИ садоводства. С момента создания институт приступил к непосредственному руководству зональными плодово-ягодными станциями, находящимися в зоне его</p>

	<p>обслуживания. Позднее он становится главным научным центром, координирующим работу 8 республиканских и 4 зональных институтов, 33 опытных станций по садоводству, 19 отделов садоводства в институтах сельского хозяйства, 20 кафедр плодородства сельскохозяйственных вузов и 44 сельскохозяйственных опытных станций. В результате многолетней деятельности во ВНИИС им. И.В. Мичурина создано более 150 сортов плодовых, ягодных и свыше 200 сортов цветочно-декоративных культур; более 60 сортов садовых культур и 7 форм клоновых подвоев яблони и груши включено в Государственный реестр селекционных достижений. 24 ноября 2016 года вошел в состав Федерального научного центра имени И.В. Мичурина как структурное подразделение «Селекционно-генетический центр».</p> <p>Время осмотра объекта – 1 час.</p>
<p>Методически материалы для работы на маршруте</p>	<p>https://turtmb.ru/chto-posmotret/dostoprimechatelnosti/dom-muzej-i-v-michurina.html http://fnc-mich.ru/ https://sortov.net/uchrezhdeniya/centralnaya-geneticheskaya-laboratoriya-im.-i.-v.-michurina.html</p>
<p>Фото</p>	