

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Судиславская средняя общеобразовательная школа
Судиславского муниципального района Костромской области



Областной конкурс проектов,
реализующихся Центрами образования
цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



Проект на тему:
«ЭКСКУРСИЯ ПО СУДИСЛАВЛЮ»

Работу выполнили обучающиеся 10 «А» класса
Виноградова У., Климкович Т., Моденов Р. и
обучающаяся 8 «К» класса Воздвиженская П.

Руководители проекта: учитель математики и
информатики, руководитель «Точки роста» Волкова
О.Н. и учитель технологии, педагог-организатор
«Точки роста» Смирнова А.А.

АННОТАЦИЯ

Наступает лето – время отпусков и связанных с ними поездок и путешествий. В наше время внутренний туризм становится очень популярным, жители страны пытаются посетить как можно больше городов своей родины. К сожалению, маленькие города не пользуются большой популярностью, поэтому важно рассказать про их архитектурные, исторические и природные особенности, чтобы привлечь туристов. Каким образом мы можем это сделать?

Мы предположили, что поднять интерес и информированность населения об объектах архитектурного и природного наследия посёлка Судиславль можно путем создания информационного стенда с QR-кодами, разработки интерактивной компьютерной презентации виртуального экскурсионного маршрута на краеведческую тематику.

Цель работы: изучение природного и архитектурного наследия Судиславля для развития туристической привлекательности посёлка.

Задачи:

1. Найти и изучить информацию про объекты природного и архитектурного наследия нашего поселка.
2. Собрать материал для работы путем исследования местности, опроса граждан, фото и видео съемки.
3. Создать виртуальную экскурсию по нашему поселку.
4. Проанализировать результаты работы и сделать выводы.

Методы проведения исследования: интервью, теоретический анализ литературы и Интернет-ресурсов, сравнительный анализ, анализ документов, содержания архитектурных и природных объектов Судиславля, пешее и автомобильное обследование территории посёлка, облет территории Судиславля квадрокоптером, фото и видео съёмка.

Проект был реализован в рамках работы профильного отряда «Точка роста» детского пришкольного лагеря МБОУ Судиславской СОШ. Работу осуществляли 2 группы обучающихся:

1. «Операторы» (фото-, видеосъёмка объектов, создание 3D-модели);
2. «Режиссёры» (поиск и анализ информации по теме, оформление материала);

Продукты проекта:

- Интерактивная компьютерная презентация об объектах архитектурного и природного наследия Судиславля (см. <http://www.eduportal44.ru/Sudislavl/Sud/islavl/DocLib72/Точка%20Роста.aspx>).

- 3D-модель воссозданного храма Успенья Пресвятой Богородицы разрушенного в данный момент (взаимодействие с духовно-просветительским центром «Светоч», директор Ходырева Г.Н., см. Приложение 1).
- Макет информационного стенда «Экскурсия по Судиславлю» (взаимодействие с МУК Судиславский краеведческий музей, директор Копылова О. Б., см. Приложение 2).

Практическая значимость проекта:

- Организация образовательной виртуальной экскурсии по родным просторам детям с ОВЗ.
- Помощь обучающимся школы при подготовке и на уроках окружающего мира, географии, истории, предметов, связанных с изучением родного края.
- Привлечение государственной власти к решению проблем внутреннего туризма и внешней привлекательности посёлка (взаимодействие с Главой администрации городского поселения п. Судиславль Беляевой М. А. и Главой администрации Судиславского муниципального района Костромской области Филинковым И. Д.).
- Организация волонтерского движения за сохранение архитектурного и природного наследия Судиславля, ликвидации стихийных свалок, сбора материала для участия в проекте РДШ «Я познаю Россию. Прогулки по стране» (взаимодействие с РДШ, см. Приложение 3).

План исследования

Для работы над проектом был разработан план, который охватывает период с мая по июль 2021 г. Проект является открытым для внесения изменений и/или дополнений на любом этапе деятельности со стороны всех участников проекта.

№ п/п	Сроки	Мероприятие	Участники	Отметка о выполнении
1	17-24 мая	Привлечение заинтересованных обучающихся, комплектование групп	Обучающиеся 9-10 классов	Выполнено
2	1-8 июня	Теоретический анализ литературы и Интернет-ресурсов по рассматриваемой теме, выделение объектов, составление маршрута исследований.	Все участники проекта	Выполнено
3	9-16 июня	Облет территории, фото- и видеосъемка выделенных объектов	«Операторы»	Выполнено
4	9-25 июня	Создание 3D-модели воссозданного храма Успенья	«Операторы»	Частично выполнено

		Пресвятой Богородицы разрушенного в данный момент		
5	24 июня	Информирование жителей и гостей посёлка о проблеме восстановления разрушенного храма Успенья Пресвятой Богородицы (объявление).	«Режиссёры»	Выполнено
6	9-25 июня	Создание компьютерной презентации об объектах архитектурного и природного наследия Судиславля	«Режиссёры»	Выполнено
7	16-23 июня	Монтаж коротких видеороликов об объектах экскурсии	«Операторы»	Выполнено
8	16-25 июня	Разработка макета информационного стенда	«Режиссёры»	Выполнено

Вопрос исследования: возможность повышения интереса населения и гостей посёлка к архитектурному и природному наследию Судиславля. Наши родные достопримечательности малоизвестны жителям посёлка, не говоря уже о жителях нашей большой страны.

Объект исследования: объекты архитектурного и природного наследия посёлка Судиславль.

Предмет исследования: влияние исторических и социально-экономических предпосылок на туристическую привлекательность посёлка Судиславль.

Гипотеза исследования: мы предположили, что объекты архитектурного и природного наследия Судиславля позволяют разработать туристически привлекательный маршрут для людей с разными познавательными интересами.

Описание метода: компьютерная презентация - мультимедийный продукт, представляющий собой последовательность выдержанных в одном графическом стиле слайдов, содержащих текст, рисунки, фотографии, анимацию, видео и аудио. Презентация - это публичный способ представления информации, наглядный и эффектный.

Слайд - это многослойная структура: на выбранный фон можно накладывать текст, изображения и другие объекты. Объекты слайда можно настроить так, что при демонстрации они будут появляться в определенной последовательности и через заданные промежутки времени. Также можно выбрать способ появления объекта на слайде - вылет, возникновение, эффект анимации и т.д.

На слайдах могут быть размещены не только текст, аудио, видео, картинки, фотографии и т.д., но и гиперссылки, обеспечивающие переход к информационным объектам на других слайдах презентации, но и даже в сети Интернет.

Гиперссылками являются и размещаемые на слайдах управляющие кнопки, позволяющие перемещение по слайдам презентации.

Слайды презентации должны быть выдержаны в одном стиле, чтобы этого добиться стоит придерживаться дизайна презентации. Дизайны разработаны профессиональными художниками, их применение гарантирует элегантность.

Также можно использовать всевозможные эффекты анимации для объектов на слайде и эффекты переходов слайдов.

Наша интерактивная компьютерная презентация создана с помощью приложения Microsoft PowerPoint. Она состоит из 19 слайдов: титульный слайд, карта экскурсии, слайды с выделенными объектами экскурсии и заключительный слайд. Презентация имеет звуковое сопровождение.

Облет территорий посёлка осуществлялся с помощью квадрокоптера DJI Mavic Air 2, имеющего регистрацию в Росавиации. Были произведены несколько вылетов для фото- и видеосъёмки, выделенных для исследования объектов. Для фото- и видеосъёмки с земли использовался зеркальный фотоаппарат Canon EOS 2000D Kit Black 18-55 III и смартфон XIAOMI Redmi Note 9. Полученные материалы были использованы для составления карты экскурсии, макета информационного стенда, создания видеороликов и компьютерной презентации.

Обработка полученных снимков и видео выполнены в бесплатной версии для некоммерческого использования программы VideoPad.

Созданные видеоролики размещены на канале Ютуб. YouTube – самый популярный видеохостинг, который обладает множеством возможностей. Канал на Ютубе – это хранилище на видеохостинге, куда пользователь может загружать контент. Каждый человек может создать аккаунт в почте Google после чего он автоматически становится потенциальным участником обмена видеозаписями. С этого момента появляется возможность залить свой ролик, дать ему название и поместить на отдельную страницу – канал. Можно поделиться интересной и полезной информацией с пользователями сети.

На объявлении и разработанном макете информационного стенда был размещен QR КОД (см. Приложение 4). QR код «QR - Quick Response - Быстрый Отклик» — это двухмерный штрих код (бар-код), предоставляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью камеры на мобильном телефоне. При помощи QR-кода можно закодировать любую информацию, например: текст, номер телефона, ссылку на сайт или визитную карточку.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: возьмите мобильный телефон с камерой, запустите программу для сканирования кода, наведите объектив камеры на код, получите информацию!

Для создания 3D-модели церкви мы решили воспользоваться программным обеспечением Agisoft Metashape Professional Edition, поставленной в «Точку Роста» по образовательной лицензии. Agisoft Metashape Professional - это программное обеспечение, максимально раскрывающее возможности фотограмметрии. Оно включает в себя технологии машинного обучения для анализа и постобработки, что позволяет получать результаты самой высокой точности. С помощью квадрокоптера мы создали около 100 снимков церкви с одинаковым промежутком времени. Загрузив эти снимки, получили 3D-модель церкви в том виде в котором она существует на данный момент и планировали доделать модель церкви в восстановленном виде, но открыв её в Blender, получили модель низкого качества, не подходящую нам для работы, поэтому с помощью программы Blender, которая распространяется по свободной лицензии, было начато создание 3D-модели воссозданного храма Успенья Пресвятой Богородицы разрушенного в данный момент с нуля.

Blender – объектно-ориентированная программа для создания трёхмерной компьютерной графики. Это не только моделирование, но и анимация, рендеринг, создание игр, обработка видеоматериалов.

Перспектива использования созданной модели для работы с виртуальной и дополненной реальностью, а также для создания онлайн-игр по краеведческой тематике.

Для обработки информации использовались ноутбуки HP ProBook*360 и ноутбук HP Pavlion.

Оценка выполненной работы

Работая над проектом мы:

1. Получили практические навыки планирования работы.
2. Узнали справочные данные и интересные факты об объектах архитектурного и природного наследия Судиславля.
3. Создали интерактивную компьютерную презентацию.
4. Научились кодировать информацию с помощью QR-кода.
5. Совершенствовали навыки по 3D-моделированию.

Перспектива развития проекта состоит в создании 3D-моделей тех выделенных объектов, которые находятся в руинном состоянии с целью привлечения внимания к проблеме их восстановления. 3D-модели необходимы для создания виртуальной и дополненной реальности.

Выводы: работа была выполнена в соответствии с планом, соблюдая календарные сроки. Демонстрация компьютерной презентации на школьном уровне вызвала живой интерес со стороны обучающихся и педагогов. Созданная тематическая презентация

способствует развитию туристической привлекательности посёлка, а так же культурному просвещению населения. Мы смогли разработать туристически привлекательный маршрут экскурсии по Судиславлю, количество просмотров созданных нами видеороликов и размещённых на Youtube увеличивается с каждым днём. Это свидетельствует о том, что наша гипотеза подтвердилась.

Список источников:

1. Памятники архитектуры Костромской области. Каталог. Выпуск IX. Антроповский район. Парфеньевский район. Островский район. Судиславский район / авт. В.М. Рудченко, Г.К. Смирнов, П.Н. Шармин, Е.Г. Щеболева. — Кострома, 2007 г. 456 с.
2. Смирнов, Ю. В. Судиславль и его окрестности / Ю.В. Смирнов; — Костромское отделение Фонда культуры РСФСР. — Кострома, 199. - 138 с; 3 л.ил.; 20 см.
3. Костромская область, Судиславль — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://sobory.ru/photo/319820> (Дата доступа: 8.06.2021)
4. Судиславль. Фотографии прошлого — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://pastvu.com/p/806054> (Дата доступа: 8.06.2021)

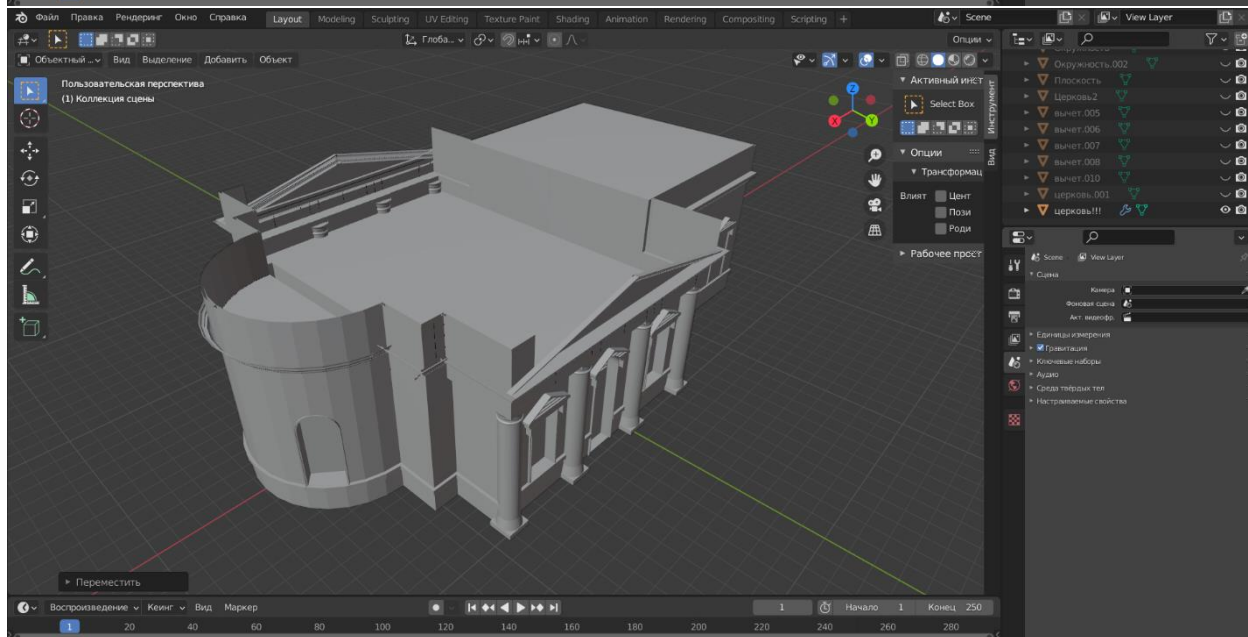
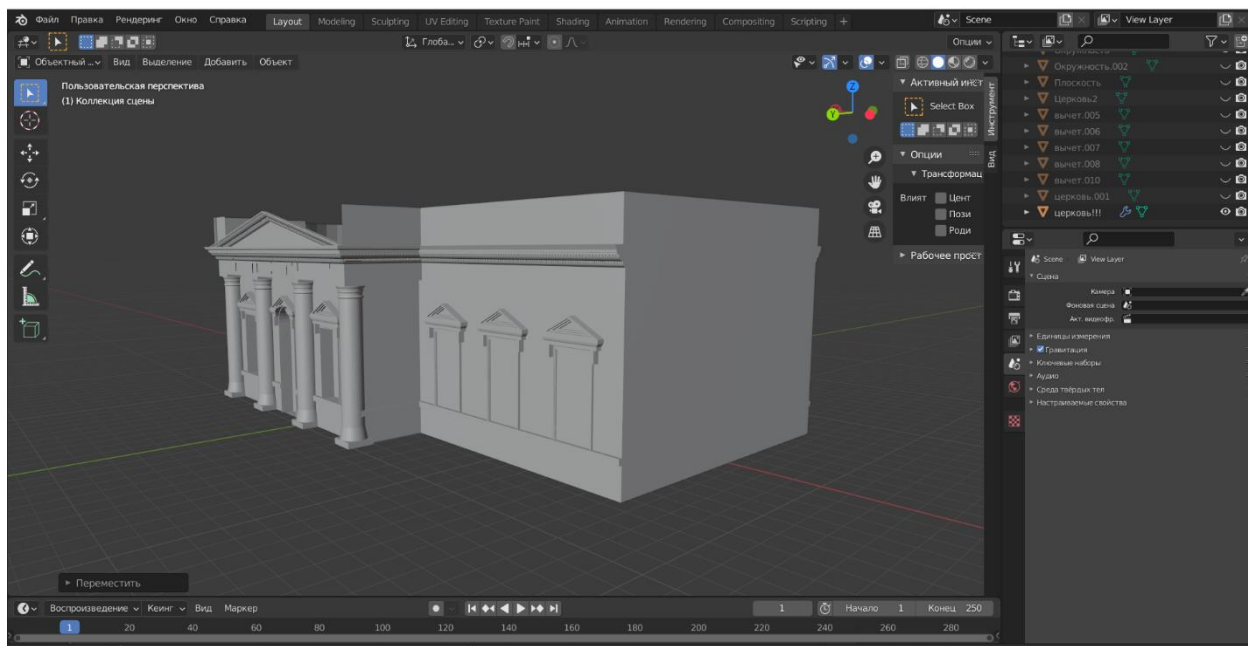
Руководителю Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ Судиславской СОШ Волковой О.Н. от директора Судиславского духовно-просветительского центра «Светоч» Ходыревой Г. К.

ПРОСЬБА

С целью привлечения внимания к восстановлению храма Успенья Пресвятой Богородицы в Судиславле прошу включить в исследовательскую работу обучающихся МБОУ Судиславской СОШ изучение истории храма, деятельности по его сохранению и восстановлению, роли духовно-просветительского центра в воспитании и сохранении нравственных ценностей.

23.05.2021

 /Ходырева Г.К./



дир. школы

СОГЛАШЕНИЕ

о сотрудничестве в области образования и культуры

п. Судиславль

« 14 » мая 2021

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Судиславская средняя общеобразовательная школа Судиславского муниципального района Костромской области (далее – МБОУ ССОШ) в лице директора Копыловой Ольги Валерьевны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и муниципального учреждения культуры Судиславский краеведческий музей Судиславского муниципального района Костромской области (далее – МУК Судиславский краеведческий музей) в лице директора Копыловой Ольги Борисовны, действующей на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», исходя из взаимного стремления развивать сотрудничество в области культуры и образования, заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

Раздел 1

Задачей настоящего Соглашения является сотрудничество в сфере культуры и образования между Сторонами с целью изучения архитектурного и природного наследия Судиславля, включения обучающихся в исследовательскую работу по краеведению.

Раздел 2

Стороны намерены осуществлять сотрудничество в следующих направлениях:
Образовательная деятельность: обмен опытом работы, а также повышение качества преподавания в области общего, среднего и дополнительного образования, организация совместных практик и исследований.

Исследовательская деятельность: совместные социальные, краеведческие, профориентационные исследования и проекты развития; проведение экспертной оценки проектов; организация совместных учебных публикаций.

Методическая деятельность: организация семинаров, экскурсий, конференций и участие в других совместных мероприятиях; рецензирование, подготовка отзывов на созданные работы; обобщение опыта работы преподавательского состава.

Информационная деятельность: проведение мониторингов; информационный обмен; совместные акции, работа со средствами массовой информации; обмен изданиями, учебниками, информационными и другими материалами.

Общественная деятельность: проведение совместных конференций, семинаров по изучению и обобщению опыта в области общего, среднего и дополнительного образования, развитие партнерских отношений с общественными организациями, проведение праздников, общественных акций, массовых мероприятий.

Раздел 3

Конкретные области и формы сотрудничества Сторонами будут определяться отдельно в зависимости от профессиональных приоритетов и финансовых возможностей Сторон. Детали сотрудничества должны быть согласованы в планах работы, составляемых координаторами Соглашения и подписанных уполномоченным представителем каждой Стороны.

Раздел 4

Каждая Сторона назначает координаторов для реализации различных совместных инициатив и планов в рамках данного Соглашения.

Раздел 5

Настоящее Соглашение не носит обязательственного характера. Никакие финансовые обязательства для Сторон из него не возникают.

Раздел 6

Конкретные формы взаимодействия Сторон по настоящему Соглашению могут быть определены дополнительными соглашениями сторон или отдельными договорами.

Раздел 7

По мере необходимости Стороны будут проводить консультации по определению приоритетных направлений исследовательских работ в области культуры и образования, взаимное информирование о результатах исследований, организовывать в этих целях совместные конференции и семинары, вести издательскую деятельность и использовать другие формы научного обмена и сотрудничества.

Раздел 8

Каждая из Сторон в соответствии с установленным в своей организации порядком будет предоставлять представителям другой организации возможность пользоваться библиотеками, музеями, галереями и архивами для научной работы, учебы и в иных целях, отвечающих настоящему Соглашению.

Раздел 9

Соглашение заключено на неопределенный срок и вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами. Соглашение может быть расторгнуто по инициативе любой Стороны путем письменного уведомления другой стороны не позднее, чем за один месяц до даты его расторжения.

Раздел 10

Стороны гарантируют соблюдение конфиденциальности в отношении полученной в рамках настоящего Соглашения информации.

Раздел 11

Ни одна из сторон не имеет право передавать третьим лицам обязательства по настоящему Соглашению без письменного согласия другой Стороны.

Раздел 12

Все споры и разногласия, возникающие по настоящему Соглашению или в связи с ним, подлежат разрешению путем переговоров. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Соглашением, Стороны руководствуются законодательством РФ.

Раздел 13

Настоящее соглашение составлено на 3 (трех) листах в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Раздел 14

Должностные лица, осуществляющие координацию настоящего соглашения:
от МБОУ ССОШ — Волкова Оксана Николаевна,
тел.: 89206430773, e-mail: volkova1975-07@mail.ru;

От МКУ Судиславский краеведческий музей — _____,
тел.: (____) _____, e-mail: _____.

Юридические адреса Сторон

Муниципальное образовательное Судиславская образовательная Судиславского муниципального района Костромской области Адрес: 157860, п. Судиславль Костромской обл., ул. Октябрьская, д. 23. Тел.: (49433) 9-74-85	бюджетное учреждение средняя школа Адрес: 157860, п. Судиславль Костромской обл., ул. Октябрьская, д. 23. Тел.: (49433) 9-74-85	Муниципальное учреждение культуры Судиславский краеведческий музей Судиславского муниципального района Костромской области Адрес: 157860, п. Судиславль Костромской обл., ул. Комсомольская, д. 29. Тел.: (49433) 9- 84-79
--	---	--

Подписи Сторон

МБОУ Судиславская СОШ

МКУ Судиславский краеведческий музей

директор О.В. Копылова

директор О.В. Копылова



(подпись)

20 21 г.



(подпись)

12 » май 20 21 г.

Приложение 3

Отзыв на проект «Экскурсия по Судиславлю»,
участника областного конкурса проектов,
реализующихся Центрами образования
цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»

Целью проекта «Экскурсия по Судиславлю» является изучение природного и архитектурного наследия Судиславля для развития туристической привлекательности посёлка.

Подготовлен материал для проведения виртуальной экскурсии по Судиславлю. Продуктами данного проекта является: создание компьютерной презентации об объектах архитектурного и природного наследия Судиславля, создание 3D-модели воссозданного храма Успенья Пресвятой Богородицы разрушенного в данный момент, разработка и утверждение макета информационного стенда.

Выбранная тема проекта является актуальной, особенно для небольшого поселка, в котором малоразвито туристическое направление. Мы должны знать историю своего поселка. Современные школьники мало знают об истории Судиславля, а также мало знакомы с отдельными архитектурными объектами, которые имеют историческую значимость для поселка. В то время как поселок Судиславль объединяет в себе уникальные памятники архитектуры и природы, в котором множество интересных мест и достопримечательностей.

Материалы проекта «Экскурсия по Судиславлю» можно использовать при подготовке к Всероссийскому конкурсу «Я познаю Россию», организатором которого является РДШ. Собранная информация поможет исследовать родной край и находить в нем самые интересные места. Так же данный проект обращает внимание на экологическое состояние поселка, тем самым организует работу школьного волонтерского отряда «Вектор добра» по данному направлению в п. Судиславль.

Очевидное достоинство проекта – проведена большая работа по сбору информации. Информация отобрана очень интересная и подана в доступной форме. Текст грамотный, написан самостоятельно.

Куратор Первичного отделения РДШ
МБОУ Судиславская СОШ



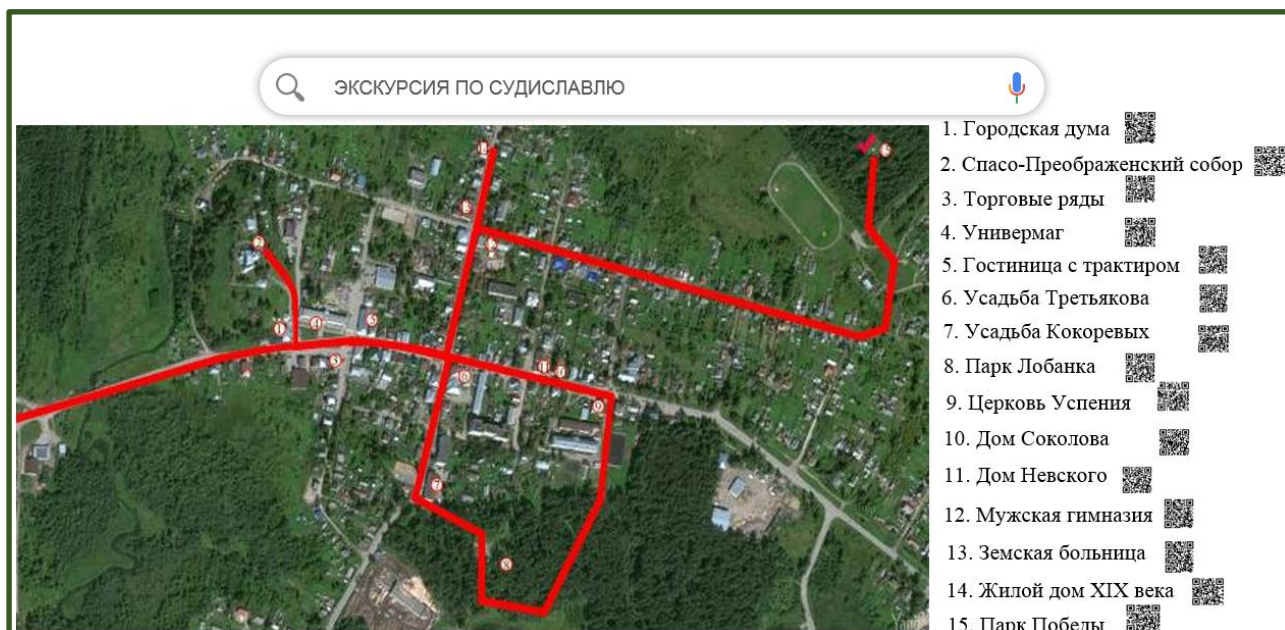
А.А. Смирнова

УВАЖАЕМЫЕ СУДИСЛАВЦЫ И ГОСТИ ПОСЁЛКА!

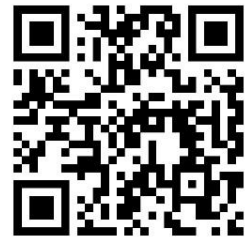
Обратите внимание на храм Успенья Пресвятой Богородицы. Она находится на этапе восстановления. Время нанесло серьезные разрушения зданию, поэтому требуются крупные финансовые вложения. Любой, оказавший материальную помощь, принесёт пользу сохранению исторического наследия Судиславля. Дополнительную информацию о данной церкви Вы сможете получить по QR- коду.



Обучающиеся МБОУ Судиславской СОШ



№ п/п	Объект	QR-код
1	https://youtu.be/RIS66i7Bi3g Городская Дума	
2	https://youtu.be/MZoPhCWKa24 Спасо-Преображенский храм	
3	https://youtu.be/fLfoVfMABPQ Торговые ряды	
4	https://youtu.be/Z1uFRmQw3Vc Универмаг	
5	https://youtu.be/Iq_KIp1KEh8 Гостиница с трактиром (дом народного творчества и досуга)	

6	https://youtu.be/w_aMBamJMm8 Усадьба Третьякова (больница)	
7	https://youtu.be/xxB0q0OLDzQ усадьба Кокоревых (отель «Третьяков»)	
8	https://youtu.be/s6BjqjqmQF8 парк Лобанка	
9	https://youtu.be/E_G5fYrHKvw Церковь Успенья	
10	https://youtu.be/MEF_5HoClS0 Дом Соколова (музей)	
11	https://youtu.be/gxETZytCwdw Дом Невского (музыкальная школа)	

12	https://youtu.be/kqKQ3ANORsA Мужская гимназия	
13	https://youtu.be/QuAW65LEIyg Земская больница	
14	https://youtu.be/aGSvTS-E1ws Жилой дом XIX века	
15	https://youtu.be/L5YIWdZJGvU парк Победы	