

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №17 ИМЕНИ 174-ГО ОТДЕЛЬНОГО  
ИСТРЕБИТЕЛЬНОГО ПРОТИВОТАНКОВОГО АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ДИВИЗИОНА ИМЕНИ  
КОМСОМОЛА УДМУРТИИ" ГОРОДА ВОТКИНСКА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Республиканская научно-практическая конференция школьников  
«Шаг в науку»

Направление: общественные науки

100 МЕСТ ГОРОДА ВОТКИНСКА

Авторы:

Базуева Александра Викторовна

Мальтеева Дарья Олеговна

Ложкина Злата Алексеевна

Мельчакова Софья Дмитриевна

10 «И» класс МБОУ СОШ №17

Руководители:

Вяткина Екатерина Сергеевна,  
информатика

Кетова Анастасия Александровна,  
История

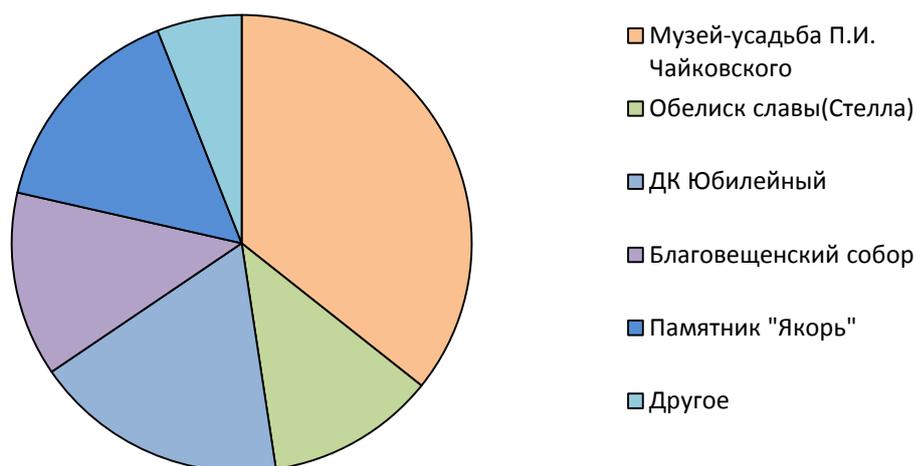
## Содержание

Введение	3
1 Актуальность. Формулировка темы проекта. Проблема. Цель. Задачи	4
2 Обзор аналогов	5
3 Сбор информации по теме проекта	6
4 Проектирование сайта	7
5 Разработка квеста	10
6 Интерактивная карта	11
Заключение	13
Список использованных источников	14

## ВВЕДЕНИЕ

В любом городе имеются места, о которых должны знать жители города, чтобы воспитывался патриотизм, а также не было стыдно за незнание истории культурного наследия города, в котором родился. В результате опроса среди учащихся 17 школы было выявлено, что большинство учеников знают 5 основных мест города:

### Места города:



Создание единого ресурса «100 мест города Воткинска » не только о достопримечательностях, но и о значимых местах родного города, позволит жителям, не тратя время на поиски информации, познакомиться с объектами населенного пункта.

Данный ресурс можно использовать:

- 1) в туристической сфере для составления экскурсионных маршрутов;
- 2) на занятиях по предмету «Краеведение»;
- 3) для самостоятельного ознакомления с культурным наследием города

## **1 Актуальность. Формулировка темы проекта. Проблема. Цель. Задачи**

**Актуальность:** в ходе опроса было выявлено, что молодежь знает о Воткинске лишь несколько мест (максимум 5), но город очень интересен и разнообразен. Поэтому появилась идея о создании сайта, на котором будет информация об интересных объектах Воткинска.

### **Формулировка темы проекта:**

Создание сайта «100 мест города Воткинска», который включает в себя:

- Информация о значимых местах города Воткинска
- Квест с использованием материала сайта
- Интерактивная карта г. Воткинска

**Проблема:** Молодежь не интересуется достопримечательностями города и, как следствие, не понимают значимость малой Родины.

**Цель:** Структурировать информацию о достопримечательностях города Воткинска и создать экскурсионные образовательные маршруты для школьников.

### **Задачи:**

- 1) Изучить достопримечательности города Воткинска и структурировать их по категориям
- 2) Найти аналоги (в каких малых городах активно развит внутренний туризм)
- 3) Провести опрос на знание достопримечательностей города среди учеников 17 школы
- 4) Создать бюллетень с информацией по значимым местам города Воткинска, разделенными по категориям, и предложениями по маршрутам
- 5) Разработка карты и шаблона сайта

**Целевая аудитория:** школьники, студенты и молодежь

## 2 Обзор аналогов

В ходе исследования были собраны аналоги сайтов о малых городах России со своим историческим прошлым.

	adm-essentuki.ru	goroda-zov.ru	peterburg.de	svetlogorsk-touris	viborg-trip.ru
<b>общее</b>	1. Краткая историческая справка; 2. Достопримечательности по категориям; 3. Кафе и рестораны; 4. Гостиницы; 5. Туристические маршруты.				
<b>особенности</b>	Известные личности	Событийный календарь	Как добраться от столицы региона	Прокат транспорта	Квесты; Мастер-классы.

В связи с эпидемиологической ситуацией в мире, начался широко развиваться внутренний туризм. Так, мы решили создать сайт с информацией о значимых местах города Воткинска, а также разработать экскурсионные образовательные маршруты для школьников – квест.

На нашем сайте предполагается:

- Информация о местах города, которые будут делиться по категориям (архитектура, памятники, места отдыха)
- Интерактивная карта с отмеченными местоположениями
- Квест, который предоставит возможность интересно и познавательно провести свободное время, не выезжая за пределы города.

**Вывод:** региональный туризм в малых городах стремительно развивается, но у большинства городов нет четко структурированного, приятного глазу сайта.

### **3 Сбор информации по теме проекта**

Определившись с темой сайта «100 мест города Воткинска», было найдено множество значимых мест города, которые разбиты на категории для большего удобства посетителей сайта.

Дополнительно присутствуют места отдыха. Все это для гостей и жителей Воткинска, чтобы они как можно больше узнали о нашем маленьком, но очень интересном городке.

На сайте размещена определенная информация о каждой точке города:

- Адрес
- Краткая история
- Ссылка на официальный сайт данного места (если имеется)

Все это найдено на просторах Интернета (Википедия, статьи, официальные сайты объектов), в книгах. Со сбором информации помог преподаватель истории А.А.Кетова.

## 4 Проектирование сайта

Для реализации сайта был проведен обзор бесплатных конструкторов:

- Tilda - блочный конструктор сайтов, позволяет создавать сайты, интернет-магазины, посадочные страницы, блоги и email-рассылки. Сайты на платформе собираются из готовых блоков, которые автоматически адаптируются под мобильные устройства и выделены в смысловые категории. В библиотеке конструктора 480+ блоков и более 180 шаблонов страниц.

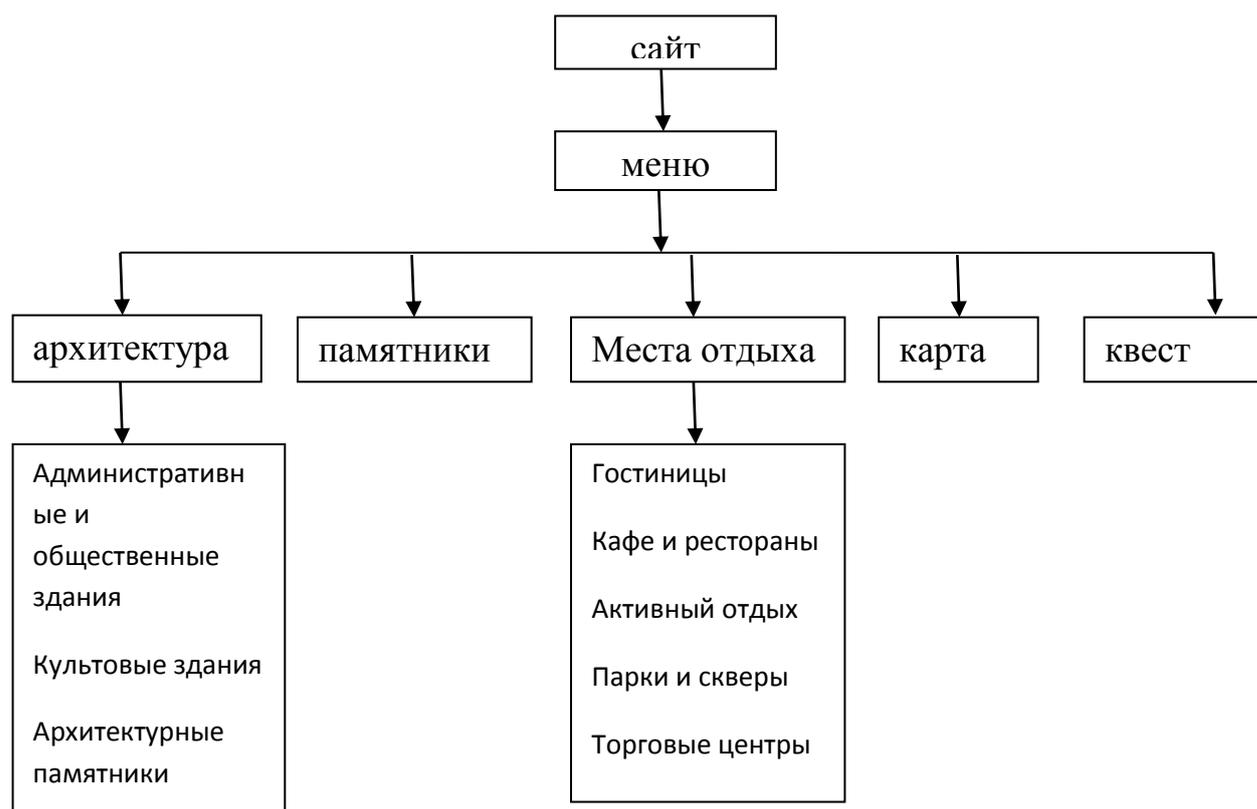
- Wix - конструктор с гибким визуальным редактором. У него много возможностей по созданию эффектного дизайна и встроенный магазин приложений. Можно создавать сайты-портфолио, блоги, лендинги, визитки и интернет-магазины. В библиотеке конструктора — 500+ шаблонов страниц.

- Nethouse - это качественный конструктор сайтов от российских разработчиков. Отличительные особенности конструктора - много возможностей для настройки страниц мероприятий (детские праздники, фестивали, концерты) и интернет-магазинов — с онлайн-платежами, каталогом, фильтрами, личными кабинетами и корзиной. В библиотеке 100+ шаблонов страниц.

Выбор пал на Tilda. Во-первых, уже приходилось работать на этом конструкторе, так что понятно, как все устроено, будет легче создавать сайт. Во-вторых, на Tilda проще понять, как работать, например, в Wix из-за перенасыщенного интерфейса будет неудобно. К тому же технология AJAX, на которой функционируют сайты Wix, может вызывать проблемы со скоростью загрузки и SEO-продвижением. В-третьих, Nethouse наиболее привлекательно выглядит для желающих создать магазин.

Бесплатный тариф Free на Tilda позволяет создать 1 сайт с 50 страницами и 50MB места на сервере, а также: инструмент для создания собственных блоков ZeroBlock, использование субдомена на tilda.ws, автоматическая адаптация сайта под все мобильные устройства, базовая и продвинутая анимация, встроенная библиотека изображений и иконок.

## Структура сайта:



Итак, приступаем к созданию меню сайта. Для этого идем в каталог блоков, находим вкладку «Меню». Выбираем из появившегося списка подходящий вариант. Был выбран блок «ME201» (меню с логотипом слева). Он наиболее информативный и хорошо подходит для демонстрации возможностей. Список пунктов меню: архитектура, памятники, места отдыха, карта и квест. Подпункты: административные и общественные здания, культовые здания, архитектурные памятники, гостиницы, кафе и рестораны, активный отдых, парки и скверы, торговые центры. Так, при наведении на меню будут высвечиваться подпункты, а при нажатии на подпункты пользователь будет попадать на другие страницы сайта. На других страницах сайта был выбран во вкладке «Галерея» блок «GL03» (изображения в три колонки). Под каждым изображением будет информация о значимом месте города Воткинска.

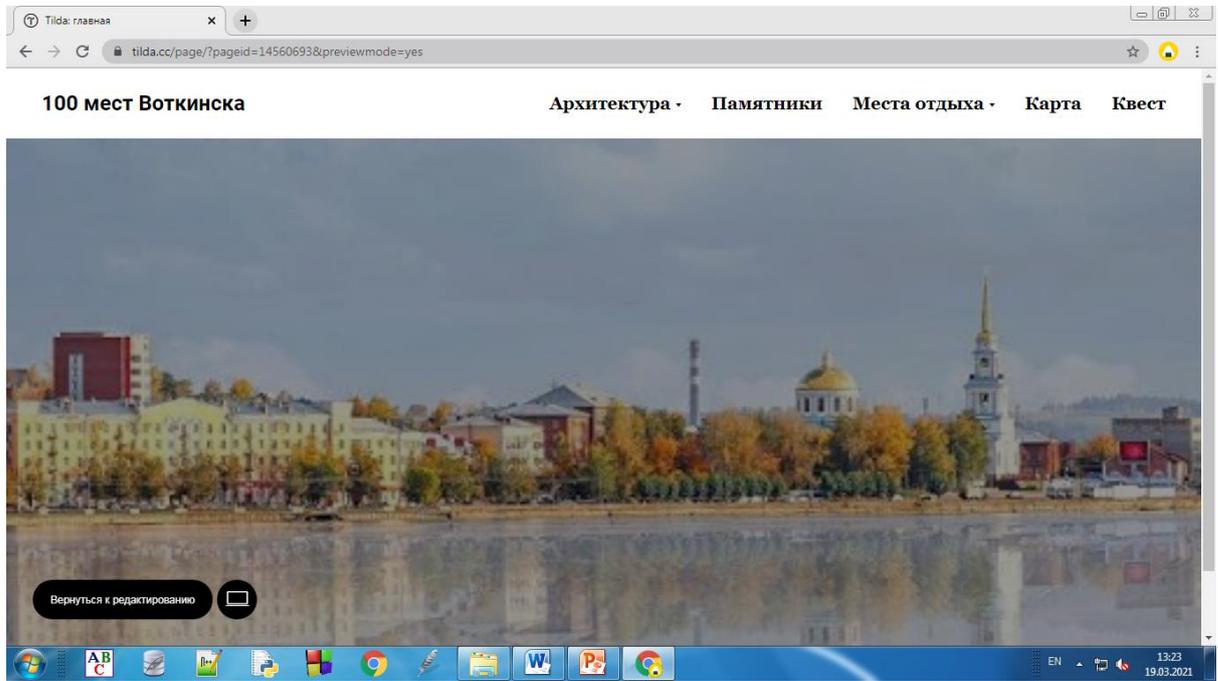


Рисунок 1- главная страница сайта

## 5 Разработка квеста

Для взаимодействия с пользователями в перспективе на сайте будет размещен квест.

Квест - это интеллектуальный вид игровых развлечений, во время которых участникам нужно преодолеть ряд препятствий, решить определенные задачи, разгадать логические загадки, справиться с трудностями, возникающими на их пути, для достижения общей цели.

Квесты на местности проходят следующим образом: на стартовой точке участники находят первое задание, в котором будет зашифрована подсказка для перехода на следующий этап, на котором игроки также ищут задания и их выполняют. По прохождении последнего этапа участники получают призы.

Маршрут квеста по историческим местам города Воткинска: музей-усадьба П.И. Чайковского, памятник «Якорь», Благовещенский собор, здание бывшей мужской гимназии В.Н. Смирнова (сбербанк), дом Г.М. Коткова, дом В.И.Калашникова, ДК на улице Кирова.

## 6 Интерактивная карта

Для создания карты был проведен обзор бесплатных сервисов:

- Zee Maps — онлайн-сервис для создания и публикации карт с целым набором современных и уникальных инструментов — механизмом поиска, личными картами, более 30 всевозможных маркеров и возможностью выделения целых областей, трехуровневым доступом (обычные посетители, члены группы и администраторы). Кроме того имеется возможность привязывать к маркеру различный медиаматериал — фотографии, аудио- и видеозаписи и сохранять карты в PDF и PNG формате для брошюр и презентаций.
- Animaps – интересный сервис, позволяющий создавать анимированные карты для описания путешествия, расписания различных событий и т.п. На карту можно добавлять маркеры, значки, фотографии, заметки, перемещать их, выделять и изменять границы территорий и многое другое. А созданными картами можно делиться, встраивая их в блог или вебсайт.
- Яндекс.Карты и Транспорт - подробная карта России и мира, на которой отмечено всё на свете: от ресторанов и музеев до парков и аптек. На сервисе есть фотографии организаций и информация о них: телефоны, адреса сайтов, часы работы и т. д. Карты умеют строить автомобильные и пешие маршруты, а также маршруты на общественном транспорте. Приложение Яндекс.Карты для смартфонов может работать без интернета.

Выбор пал на сервис «Яндекс.Карты», так как там самая лучшая детализация маленьких городов

Пошаговая инструкция: как создать карту в конструкторе карт Яндекса

1) Чтобы создать карту, нам нужно перейти по ссылке на конструктор Яндекс.

Карт <https://yandex.ru/map-constructor/> и авторизоваться

2) Ввести название города, в котором она находится

3) Ввести необходимый адрес в строку поиска (город, улица, номер дома). И нажать кнопку **Найти**

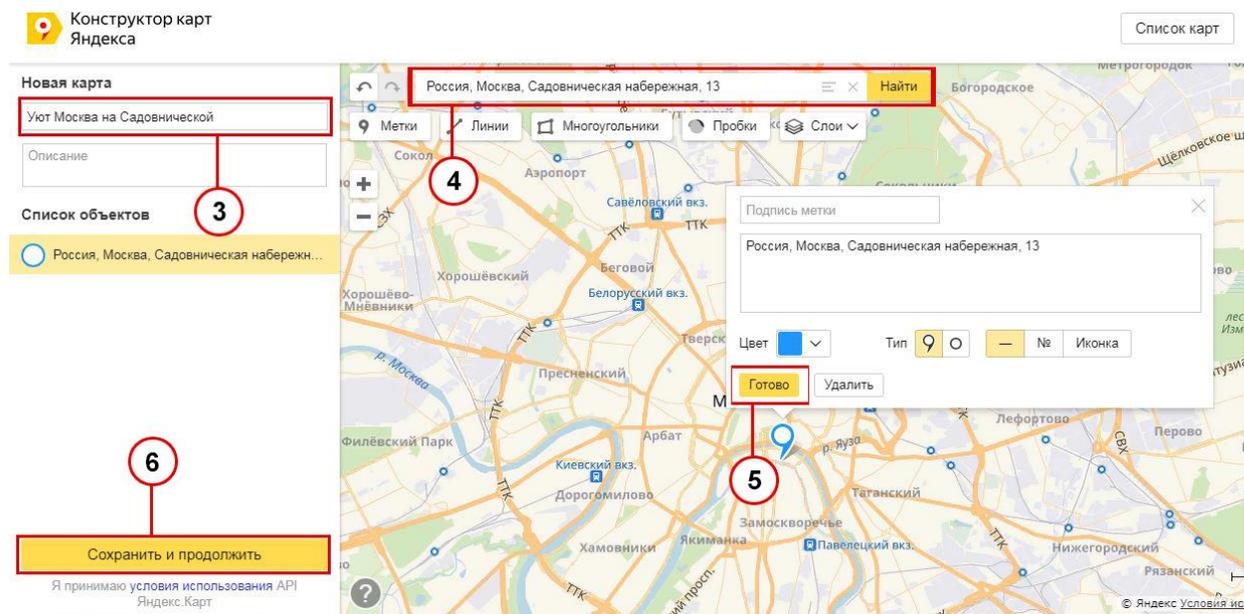


Рисунок 2 – алгоритм создания карты

- 4) Выбрать функцию **Интерактивная карта** и указать размер
- 5) Обозначить все места города и вставить в их описание ссылку на страницу сайта
- 6) Скопировать ссылку на карту и вставить ее к нам на сайт.

Карта нужна на сайте для того, чтобы пользователи могли посмотреть, где и как далеко от них находится то или иное место. В перспективе, когда пользователи авторизуются на сайте, они смогут внести на карту свое фото с местом, где уже успели побывать, оставлять комментарии и отзывы. А также карта будет использоваться для прохождения квеста.

## Заключение

Результатом вышел сайт, разделенный по категориям, а также с информацией по значимым местам города Воткинска. В планах на будущее:

- 1) До мельчайших подробностей разработать квест и попробовать провести его для школьников 17 школы
- 2) Создать авторизацию на сайте для пользователей
- 3) Сделать так, чтобы люди могли оставлять отзывы и вставлять свою фотографию на места, где уже побывали

## Список использованных источников

1. Муниципальное образование город Воткинск: официальный сайт. - URL: <http://www.votkinsk.ru/?type=pda> (дата обращения: 10.02.2021). - Текст: электронный
2. 15 отелей в городе Воткинск, Россия: официальный сайт. -URL: <https://www.booking.com/city/ru/votkinsk.ru.html> (дата обращения: 25.02.2021).-Текст: электронный
3. 10 лучших ресторанов Воткинска 2021: официальный сайт. - URL: <https://www.tripadvisor.ru/Restaurants-g673776-Votkin..>(дата обращения: 27.02.2021).-Текст: электронный
4. 20 достопримечательностей Воткинска:фотографии и описания - официальный сайт. -URL: <https://tur-ray.ru/votkinsk-dostoprimechatelnosti.html> (дата обращения: 30.02.2021).-Текст: электронный
5. Памятники Воткинска: официальный сайт. - URL: <https://www.komandirovka.ru/sights/votkinsk/monuments/> (дата обращения: 6.03.2021).-Текст: электронный