

МБОУ «Лицей №9 имени А.С.Пушкина ЗМР РТ»

## **Индивидуальный проект**

На тему

**«Сайт-путеводитель для автотуристов по  
геопамятникам РТ»**

*Выполнила:* ученица 9 класса «А»,

Орлова Екатерина Алексеевна.

*Руководитель проекта:* учитель географии,

Ахметшина София Ильсяровна.

# Оглавление

Введение.....	3
Глава I.....	5
Маршруты и туры.....	8
Глава II.....	12
Редактор.....	19
Процесс работы.....	21
Отзывы на сайт.....	23
Заключение.....	24
Список использованной литературы.....	25

## Введение

Республика Татарстан на сегодняшний день является одним из наиболее динамично развивающихся в демографическом и экономическом аспекте регионов России. Татарстан располагает богатейшим историческим культурным наследием. Проживающие народы с разным историческим прошлым, своими традициями и вероисповеданиями, лишь обогащает Республику Татарстан, делая её всё более привлекательной для окружающего мира. Именно сочетание различных культурных течений (тюркского и русского) определяет уникальность этих мест и их своеобразие, что привлекает туристов других регионов России, и приезжих иностранцев.

В 21 веке большинство туристов предпочитают путешествовать на автомобиле. За последние 2 года, в связи с пандемией, желающих путешествовать на автомобиле увеличилось в несколько раз. Ведь действительно, передвижения на машине позволяют людям самим составлять свой маршрут и во время поездки чувствовать себя комфортно люди, не имеют ограничений в багаже, а также ездить на машине дешевле, чем путешествовать на самолете или на поезде. Автотуризм – это возможность выбора дальнейшего пути, времени и затрат.

Цель моей работы: это создание сайта, который поможет автотуристам, приезжим в Татарстан, организовать маршрут своей «мечты» по самым популярным и удивительным природным геологическим местам нашей Республики.

Для достижения поставленной мной цели, мне нужно выполнить следующие задачи:

- Подробно изучить географическое положение РТ, и особенности всех популярных среди туристов геопамятников;
- Построить несколько удобных вариантов маршрутов по дорогам, в зависимости от бюджета и времени туристов;
- Создать сайт, по собранной мной информации, и обеспечить доступ к нему в интернете.

Методы, используемые в работе:

- Поисковый;
- Теоретический;
- Практический;
- Аналитический;
- ИКТ.

Созданный мной сайт будет доступен для всех пользователей интернета, а также может применяться на уроках географии в школе, позволяя учащимся изучить и автодороги геологию Республики Татарстан наглядно.

Я предполагаю, что взятая мною тема актуальна, и созданный по данной теме сайт будет использоваться приезжими туристами и жителями нашего региона.

## Глава I:

*Природа – это источник жизни*, о котором нужно заботиться, дорожить им и любить. К сожалению, с каждым годом люди всё больше и больше относятся к окружающей нас среде неуважительно, поэтому, людям стоит больше времени уделять тому, что нас окружает, и понимать, насколько это красиво и ценно.

Республика Татарстан – одна из самых красивых и продвинутых регионов нашей страны, Татарстан включает в себя уникальные природные, в частности геологические места, которые заинтересуют каждого!

Для того, чтобы у нас сложилось достоверное мнение о природе региона, обратимся к географическому положению РТ, и проанализируем его:

Татарстан расположен в центре Российской Федерации на Восточно-европейской равнине, в месте слияния двух крупнейших рек - Волги и Камы. Казань находится на расстоянии 797 км к востоку от Москвы.

Общая площадь республики составляет 67 836,2 кв.км. Протяженность территории - 290 километров с севера на юг и 460 километров с запада на восток. Границ с иностранными государствами Татарстан не имеет.

Территория республики представляет собой местность в лесной и лесостепной зоне с небольшими возвышенностями на правом берегу Волги и юго-востоке республики. 90% территории лежит на высоте не более 200 м над уровнем моря.

Более 17% территории республики покрыто лесами, состоящими из деревьев преимущественно лиственных пород (дуб, липа, береза, осина), хвойные породы представлены сосной и елью. Местная фауна представлена 430 видами позвоночных животных и сотнями видов различных беспозвоночных.

Климат - умеренно-континентальный. Иногда случаются засухи. Средняя температура января (самый холодный месяц) -14С, июля (самый теплый месяц) +19С. Среднее количество осадков от 460 до 520 мм. Вегетационный период составляет около 170 суток.

Почвы отличаются большим разнообразием - от серых лесных и подзолистых

на севере и западе до различных видов черноземов на юге республики (32% площади).

Воспользовавшись информацией из работы : «Геология Татарстана. Стратиграфия и Тектоника» под руководством Министерства Экологии и природных ресурсов РТ, и Казанского Государственного Университета, можно сказать:

Физико- и экономико-географическое положение Республики Татарстан весьма благоприятны. Она находится в хорошо освоенной Европейской части России, на пересечении важных железнодорожных, водных, автомобильных и трубопроводных путей.

Территория представляет собой возвышенную, сильно расчленённую равнину. В целом, рельеф напоминает чашу, слегка наклонённую на север. Наибольшие высоты наблюдаются по окраинам, где располагаются возвышенности, а в центре к долинам рек приурочены низменности.

Основные возвышенности разделены несколько меньшими по площади низменностями. Приволжскую возвышенность с севера на восток окружает Заволжская низменность, наиболее хорошо выраженная устья Камы.

На территории Республики Татарстан находятся 132 памятника природы.

Из них 31 ботанических, 8 зоологических, 11 геологических, 11 комплексных и 63 водных.

К геологическим памятникам природы относятся

- уникальные и редкие выходы горных пород,
- классические геологические разрезы,
- скопления минералов и их ассоциации,
- палеонтологические захоронения,
- известные карстовые провалы и пещеры,
- остатки древних выработок и т.д.

Самые известные геологические памятники Республики Татарстан:

1. Юрьевская пещера - Одна из известнейших пещер в республике Татарстан. Расположена в Камско-Устьинском районе к юго-востоку от населенного пункта Тенишево, в Богородских горах. С 1986 года объявлена памятником природы регионального значения, а также единственная пещера в Татарстане, доступная для туризма.

2. Печищинский геологический разрез - эталон стратотипической местности, одного из крупнейших осадочных бассейнов планеты. В породах обнаружены ископаемые остатки верхнепермской фауны и флоры: ганоидных рыб, моллюсков, морских лилий и водорослей; охарактеризованы минералы (гипс, кристаллы целестина и кальцита, включения халцедона и кремня), а также оценены продуктивные горизонты пород, являющиеся предметом добычи сырья для строительной индустрии (известняк, доломит, гипс).

3. «Овраг Черемушки» - является продолжением уникального Печищинского разреза, он прорезает правый склон волжской дельты примерно в 2 км выше с. Печищи. Непрерывный разрез верхней части отложений верхнеказанского подъяруса. Богат палеонтологическими остатками (в частности, "мадиоловый горизонт" - массовое скопление раковин *Madiola*). Имеет научно-познавательное значение.

Также стоит отметить, что среди туристов популярны комплексные природные памятники - охраняемые места с нетронутой и наиболее живописной природой, урочища, ценные или уникальные с научной точки зрения горные массивы, долины, участки побережий. Высшая форма комплексных памятников - ландшафтные памятники, когда на определенной территории подлежит охране весь природный комплекс (ландшафт, со всеми компонентами природы). Такие места есть и в Татарстане: это Ильинская балка, река Лубянка, Татахметьевское болото и другие. Природные памятники часто находятся вблизи геологических памятников, и также часто посещаются туристами.

Основываясь на полученных из материалов знаниях, я создала примерные маршруты и описания туров, которые могут осуществиться автотуристами:

## **1. Тур в Камское устье.**

*Камское Устье – поселок городского типа, куда туристы приезжают из Казани на экскурсии в Юрьевские пещеры и гипсовые рудники. В одной части рудников продолжают работы по добыче гипса, а вторая открыта для посещения. Этот живописный уголок Татарстана расположен в 130 км от Казани, на берегу географической середины Волги, в месте, где в нее впадает Кама.*

*Юрьевская пещера – природный памятник, доступный для посещений. Он разделен на множество "комнат", которые носят необычные названия, например, "Скала бабуинов", "Замок ужасов". Длина – немного более километра, но для исследования доступна только половина, начало экскурсии. Перед экскурсией в Юрьевскую пещеру мы прослушаем лекцию по технике безопасности, поскольку при исследовании придется преодолевать сложные участки, требующие смелости и гибкости. Поход по пещере подарит незабываемые впечатления и положительные эмоции.*

*После отдыха мы отправимся в гипсовые рудники, которые являются самыми крупными в Европе. Протяженность ходов в Тенишевских штольнях составляет более 500 км. Добываемый здесь гипс отличается высокой чистотой, поскольку в его составе отсутствуют уголь и железо. К посещению разрешен полностью выработанный недействующий рудник.*

*Напоследок мы пройдем вдоль популярных скалолазных маршрутов. Самая высокая точка района – гора Лобач. На смотровой площадке установлен указатель, лепестки которого указывают на Каму и Волгу. На память о туре выходного дня в Камское Устье мы сможем сделать уникальные фотоснимки.*

### **Маршрут из Казани:**

7.00-8.30. Дорога

9.00-9.40 Лекция по технике безопасности с организатором экскурсии

9.40-12.40 Скалолазание/посещение Юрьевской пещеры

12.40-13.30 Обед

13.00-16.00 Поход в гипсовые рудники ( пешком)

16.00-16.30 Прогулка вдоль скалолазных маршрутов и горы Лобач

17.30-18.20 Ужин

18.20-20.00 Дорога назад.

## **2. Поездка в город Тетюши.**

*На высоком крутом берегу Волги стоит город Тетюши – один из старейших в Республике Татарстан. Место по-своему уникальное: совокупность природных пейзажей с богатой коллекцией музеев образует собственный стиль, отражая дух былых времен.*

*Официально свою историю Тетюши ведут с 1578 года, когда русские воеводы после взятия Казани и падения Казанского ханства основали здесь сторожевое укрепление для защиты Поволжья. Но поселение существовало и задолго до этого. Располагаясь на правом берегу Волги, оно занимало стратегическое оборонное положение. Следы укреплений остались до сих пор. Со временем поселение утратило свое значение, превратившись в провинциальное местечко.*

*Его облик и атмосферу сформировали местные купеческие династии. Лицо Тетюш определяют дома, построенные в XIX – начале XX века купцами Крупинными, Серебряковыми, Колсановыми, Полосухиными и другими. Расстояние от г.Тетюши до Казани – 140 километров.*

*В 13 километрах от города находится усадебный комплекс «Долгая Поляна», бывшая усадьба графов Молоствовых, со смотровой площадкой. Здесь открывается прекрасный вид на Куйбышевское водохранилище и Великий Болгар.*

*В маленьком уютном городке в отличном состоянии сохранилась купеческая застройка: это и здание мужской (1914 год), и женской (1906 год) гимназий, и дом земского врача Александра Боголюбова.*

*Любителям пешего туризма стоит забраться на «Щучьи горы» с нехоженными тропами, редкими видами диких животных, озером Лабай. На горе Вишиха каждое лето собираются участники ролевых игр и воссоздаются исторические события.*

### **Маршрут из Казани:**

7.30- 9.40 Дорога до города

9.40 - 10.20 Прогулка и завтрак  
10.20 - 12.00 Посещение музея истории Тетюшского края  
12.00-12.15 Путь до комплекса "Долгая Поляна"  
12.15-13.30 Прогулка и обед  
13.30- 14.30 Посещение дома Александра Боголюбова  
14.30-15.00 Свободное время  
15.00 - 17.30 Пеший поход на "Щучьи горы"  
17.30-18.15 Ужин  
18.15 - 20.40 Дорога назад

### **3. Экскурсия в Печищинских скалах.**

*На правом высоком берегу Волги есть особенное село - Печищи. Есть плыть по Волге, то можно увидеть будто каменный торт - ровные слои разного цвета на скалах. А на берегу - башни. Нет, точнее - печи. Печи, где обжигали известь. Именно они когда-то и дали название селу...*

*Печищенские скалы привлекают ученых со всего мира. Каждый слой здесь соответствует отложениям той или иной эпохи, и вместе они насчитывают миллионы лет. 200 с лишним миллиона лет назад на территории современного Татарстана было огромное Казанское море, которое простиралось от Заволжья и до предгорий Урала. Здесь откладывались известняковые, песчаные и доломитовые толщи. В науке это называется Пермский геологический слой. Геологи находят на известняках Печищенского разреза отпечатки доисторических рыб, ракушек и растений.*

*В Печищах добывали знаменитый белый камень - именно из него был построен Казанский Кремль и старинные храмы Свияжска. Печищи были центром горного производства, здесь работал мощный завод по добыче известняка. За белым камнем в Печищи приезжали даже из Астрахани - настолько он ценился!*

*В сопровождении профессионального геолога мы с вами посетим Печищинский геологический разрез, осмотрим древние известняки, узнаем, как ведется добыча известняка, как появилось в наших краях огромное море,*

*куда оно ушло, как развивалась история нашей планеты, почему на вершине горы на камнях мы найдем отпечатки рыб и ракушек и многое другое.*

*Также мы посетим музей Янки Купалы, расположенный в здании мельницы Оконешниковых, построенной в конце 19 века, один из залов музея рассказывает нам о геологии Печищ.*

*Экскурсия относится к серии Геологических экскурсий по Казани и Татарстану.*

*Маршрут из Казани:*

9.30-10.10 Дорога

10.10 -11.00 Прогулка и завтрак

11.00-13.00 Посещение музея Янки Купалы

13.00-13.40 Прогулка по селу - Печищи

13.40- 14.15 Обед

14.15 - 17.00 Посещение Пещинского разреза с профессиональным геологом

17.00-17.40 Дорога назад

По итогу I главы, мы можем сказать, что Республика Татарстан – обширная Республика, с благоприятным географическим и геологическим положениями, что является большим плюсом для туристов, а так как на данной местности преобладает равнинный рельеф, передвигаться на машине будет удобно и комфортно. Следуя, из вышесказанного, будущий сайт имеет место быть, и пойдет только на пользу жителям Татарстана и туристов.

## Глава II:

### Создание сайта.

Перед началом работы стоит понимать, что сайт – это совокупность информации, объединённой общей тематикой и дизайном.

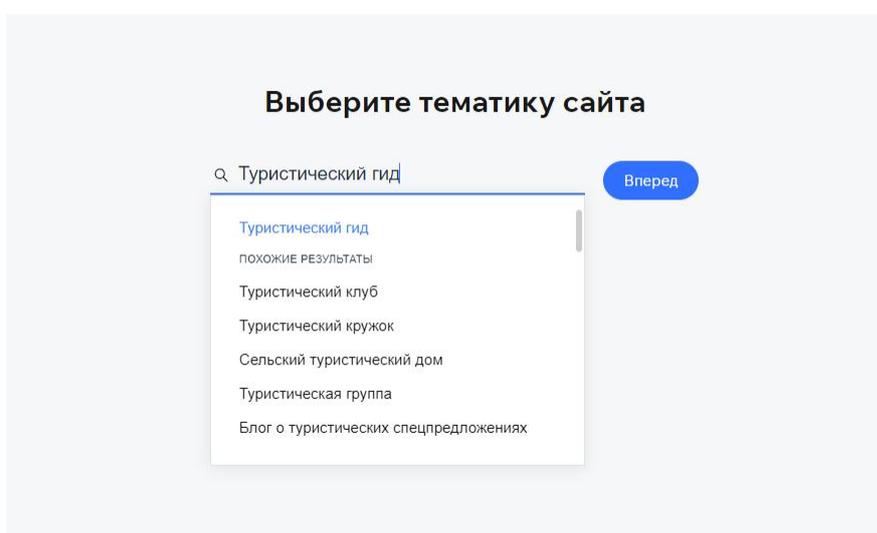
Моя главная задача при создании сайта – это сделать его популярным и востребованным среди людей, именно поэтому он должен в себя включать следующие требования:

1. Возможность его использования на любом гаджете: телефоне, планшете, ноутбуке, компьютере.
2. Быть простым в своем понимании для туриста любого возраста.
3. Сайт должен включать в себя достоверную и обновленную информацию.

Подходящей платформой для создания сайта является платформа – WIX.

Конструктор сайтов Wix — это комплексная платформа, где собраны разнообразные инструменты для бизнеса и продвижения. Платформа находится в открытом и бесплатном доступе в интернете. На платформе можно работать на более чем на 15 языках, в том числе и на русском, что очень удобно для меня.

Зарегистрировавшись на платформе, я выбираю тематику моего сайта:



Далее мне предлагается выбор:

Выберите, как вы хотите создать сайт

### Пусть Wix ADI создаст ваш сайт автоматически

Ответьте на несколько вопросов и искусственный интеллект создаст сайт за несколько минут

Создать сайт

ИЛИ

### Создайте сайт в редакторе

Выберите шаблон и отредактируйте его: добавьте сильный текст, фотографии, поменяйте цвета, расположение блоков и многое другое

Выбрать шаблон

В моем случае, подходящим будет второй вариант, так как запрограммированный робот, использованный в первом варианте, не обладает информацией о природе нашего региона, которая нужна будущему сайту.

Следующим шагом, я выбираю себе приблизительный шаблон сайта. Шаблон должен быть схож с моей темой, и являться опорой и образцом оформления сайта:

### Выберите подходящий шаблон

природа x

Бизнес и услуги | Интернет-магазин | Креатив | Сообщество | Блог | Все шаблоны | Пустые шаблоны | Еще

Результаты по запросу «природа»

Фотограф-путешественник

Пейзажный фотограф

Adventure Tour Company

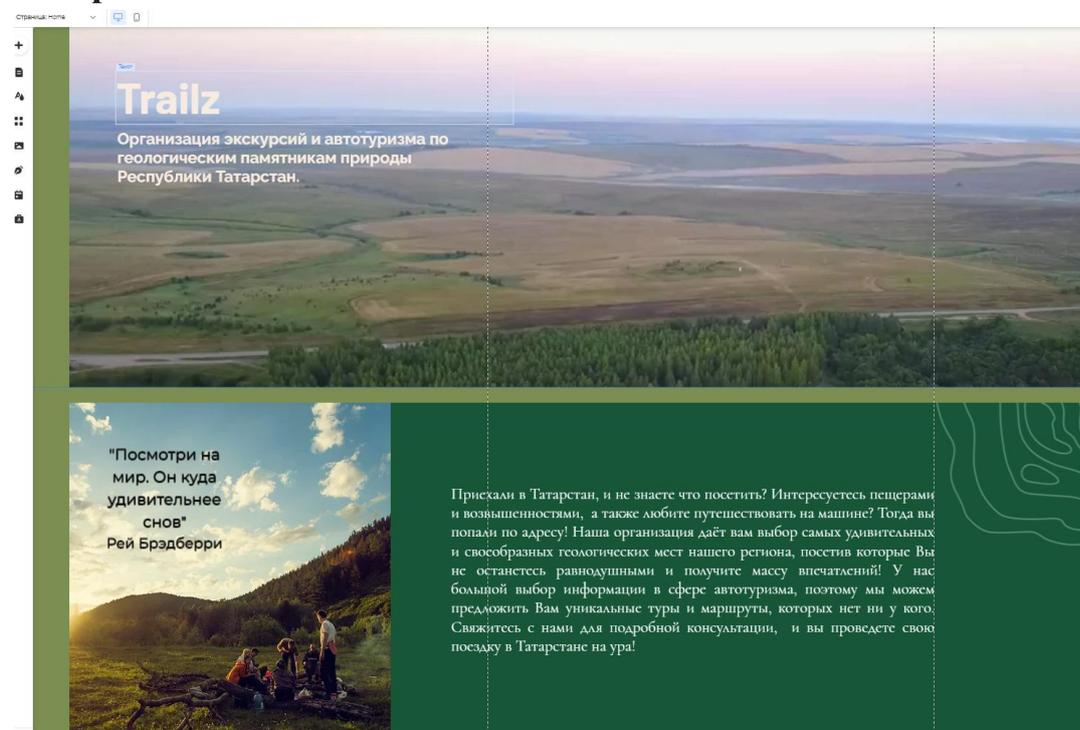
FORESTRY & LAND MANAGEMENT

Welcome to Mount Sleet

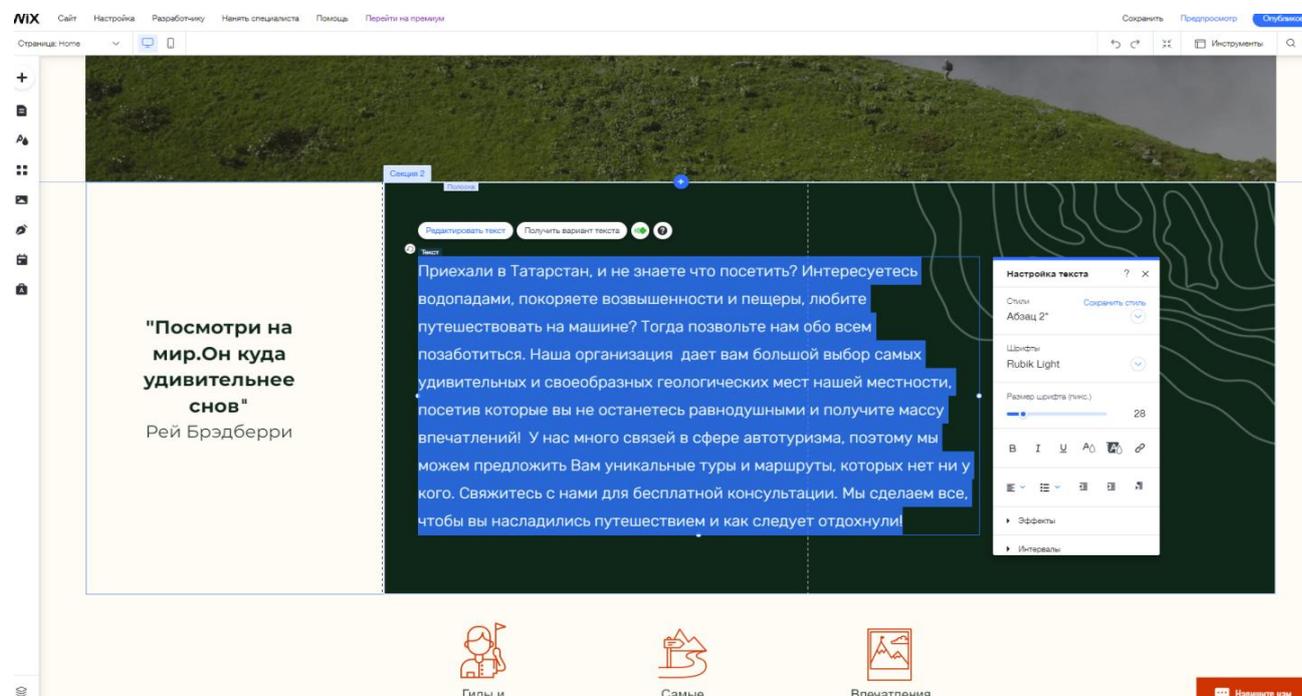
Healthy Starts Here

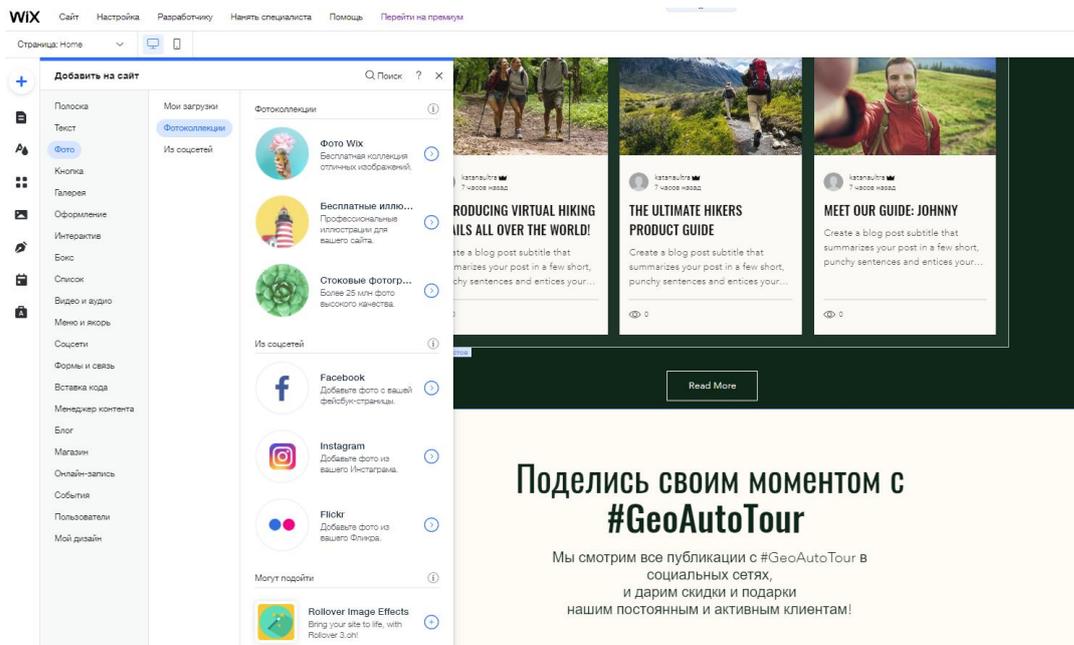
Так как сайт предназначен не только для жителей нашей страны, но и для туристов-иностранцев, название должно быть на международном языке – английском, и в понимании быть легким и лаконичным: *Trailz (GeoAutoTour)*.

## Содержание «Trailz»

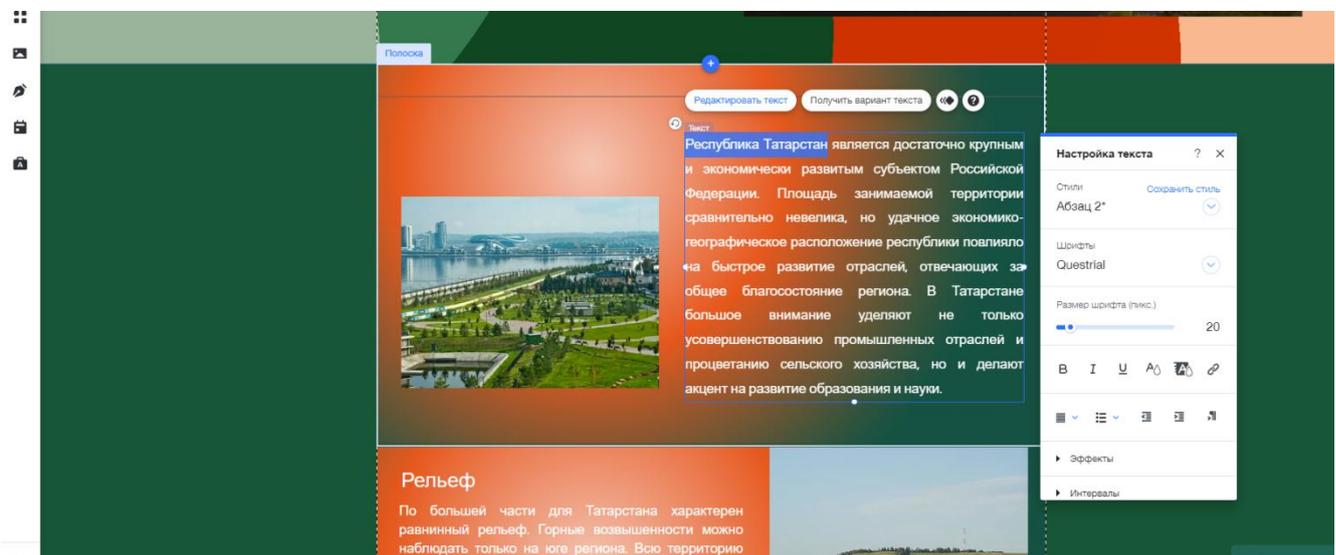


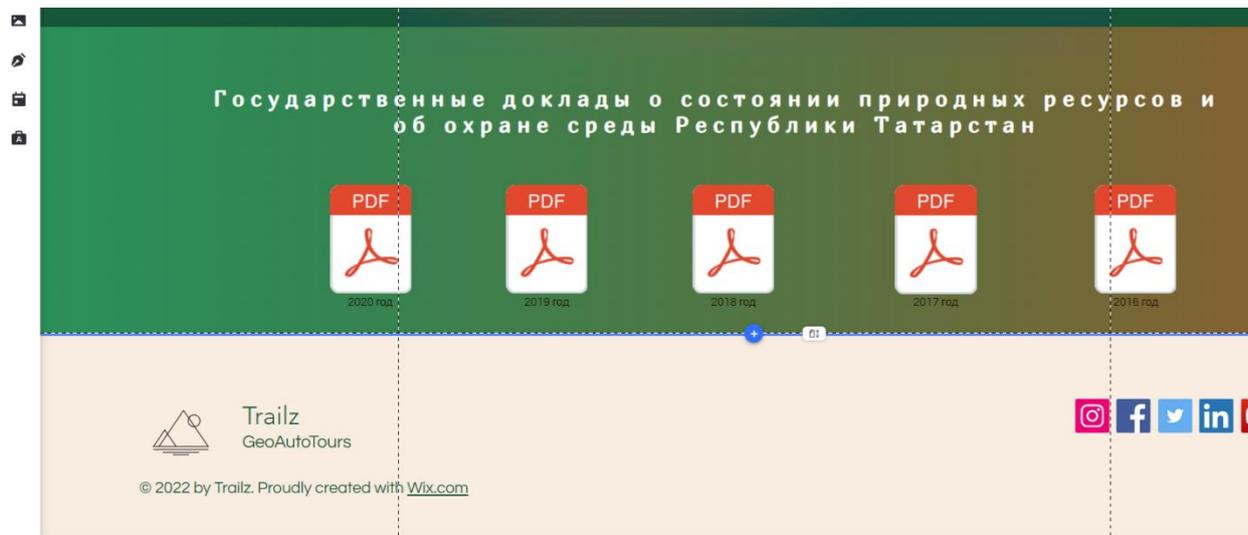
Главная страница включает в себя введение и возможности сайта:





- На второй странице сайта мной представлена информация о природе нашего региона, её особенностях. Также я прикрепил на странице подробные характеристики о природных ресурсах РТ и окружающей среды:





- Одной из главных особенностей сайта «Trailz» является углублённость в информации о геологии и геопамятниках Татарстана, именно поэтому, на третьей странице сайта я представила характеристику региона с точки зрения геологии, добавила информацию о полезных ископаемых и охраняемых природных зонах РТ. На «Trailz» также представлен сборник, предназначенный для геологов и географов, а главное, рассказала о геопамятниках, которые могут пометить туристы:

## Geology

### Полезные ископаемые

Одним из богатств недр Татарстана является нефть. Республика имеет подтвержденные запасы нефти в объеме 1 млрд. тонн и, по оценке специалистов, более 7 млрд. тонн битумной нефти.

С нефтью добывается попутный газ - около 40 куб.м. на 1 тонну нефти.

Республика располагает также промышленными запасами известняка, доломитов, строительного песка, глины для производства кирпича, строительного камня, гипса, гравийной смеси, торфа. Имеются перспективные месторождения нефти, битумов, бурого и каменного угля, горючих сланцев, цеолитов, меди, бокситов.

### Охраняемые природные территории

На территории Татарстана расположено более 150 особо охраняемых природных территорий общей площадью примерно 150 тыс. га (2% от общей площади Татарстана). В число ООПТ входят:

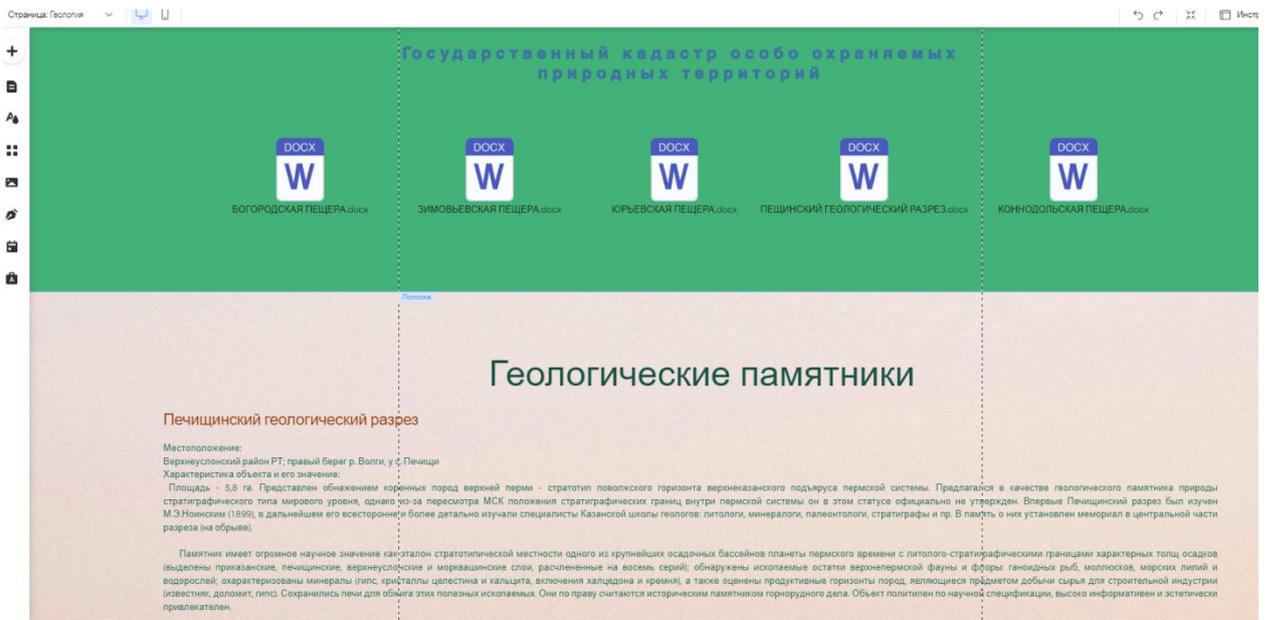
- Волжско-Камский заповедник, создан в 1960 году, расположен на территории Зеленодольского и Лаишевского районов. Отличается большим биоразнообразием, здесь существуют более 70 видов сосудистых растений и 68 видов позвоночных животных.
- Национальный парк «Нижняя Кама», создан в 1991 году на территории Елабужского и Тукаевского районов, сюда входят различные лесные массивы.

### Наука

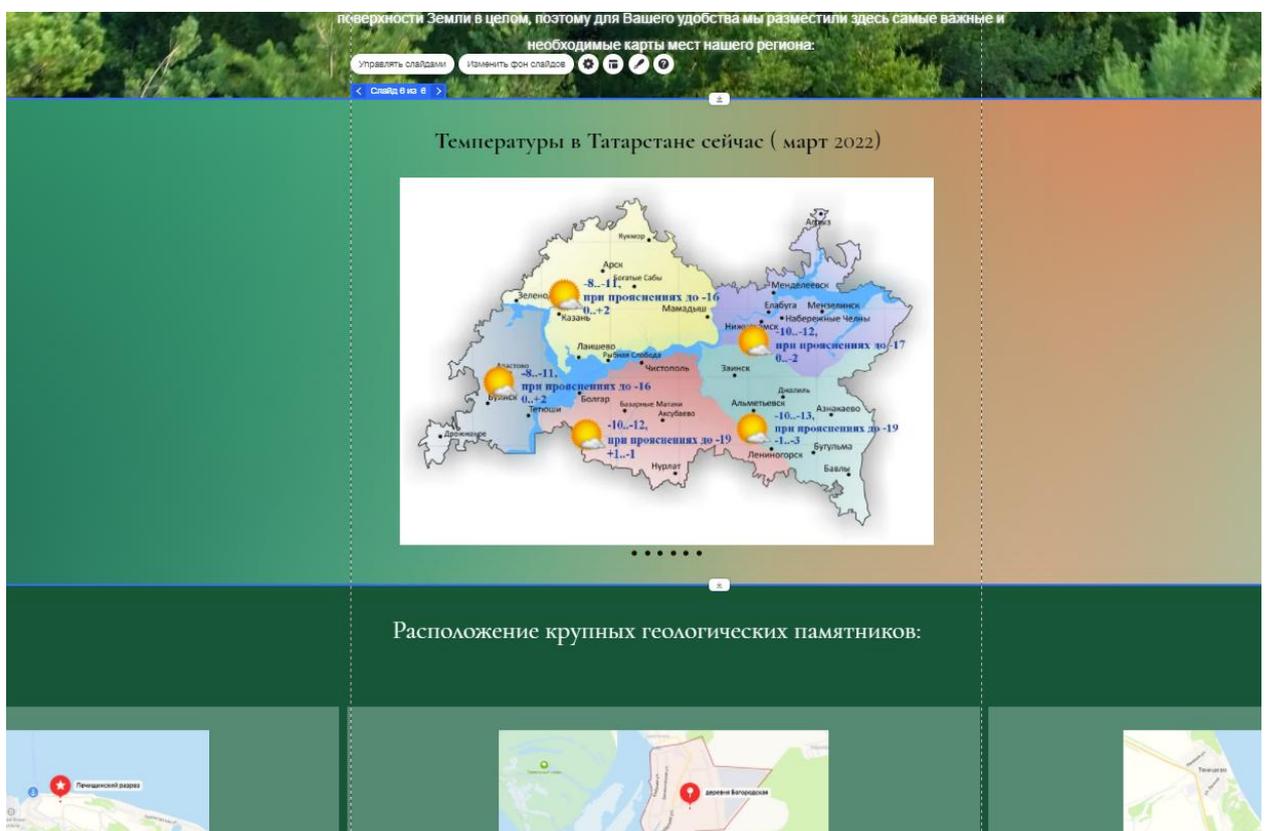
Работа представляет собой первый том из серии монографий, запланированных Комитетом Республики Татарстан по геологии и использованию недр. Он посвящен описанию геологического строения Татарстана и включает главы, характеризующие глубинное строение территории и тектонику осадочного чехла территории. В основу работы положены последние, современные, научные разработки, выполненные ведущими специалистами России. В Татарстане, проведен анализ всех накопленных к настоящему времени данных по геологии.

**Геология Татарстана. Стратиграфия и тектоника.**

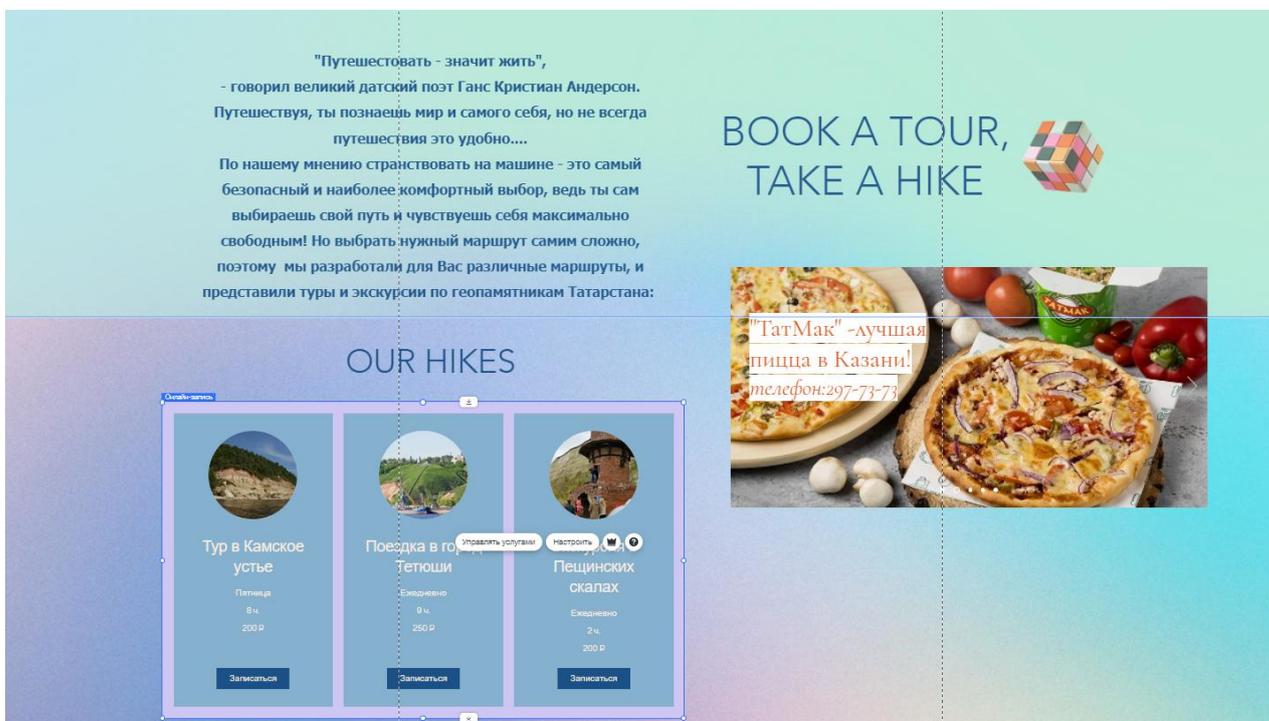
PDF



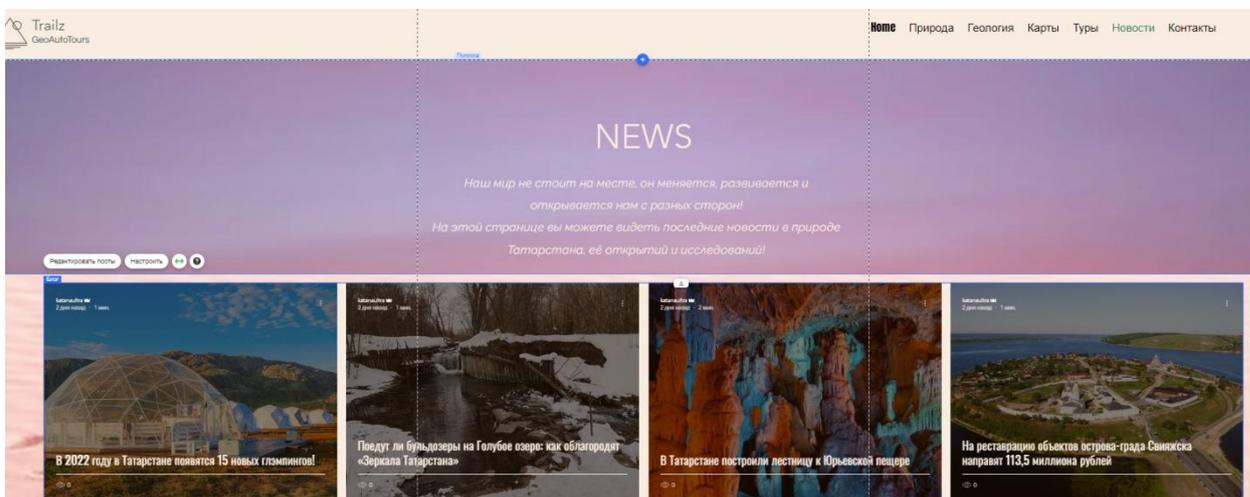
- Любой путешественник, отправляясь в поездку следует пути, который определяется по карте. И специально для них, на следующей странице я разместила несколько общих карт местности и автодорог для туристов, а также снимки отдельных геопамятников:



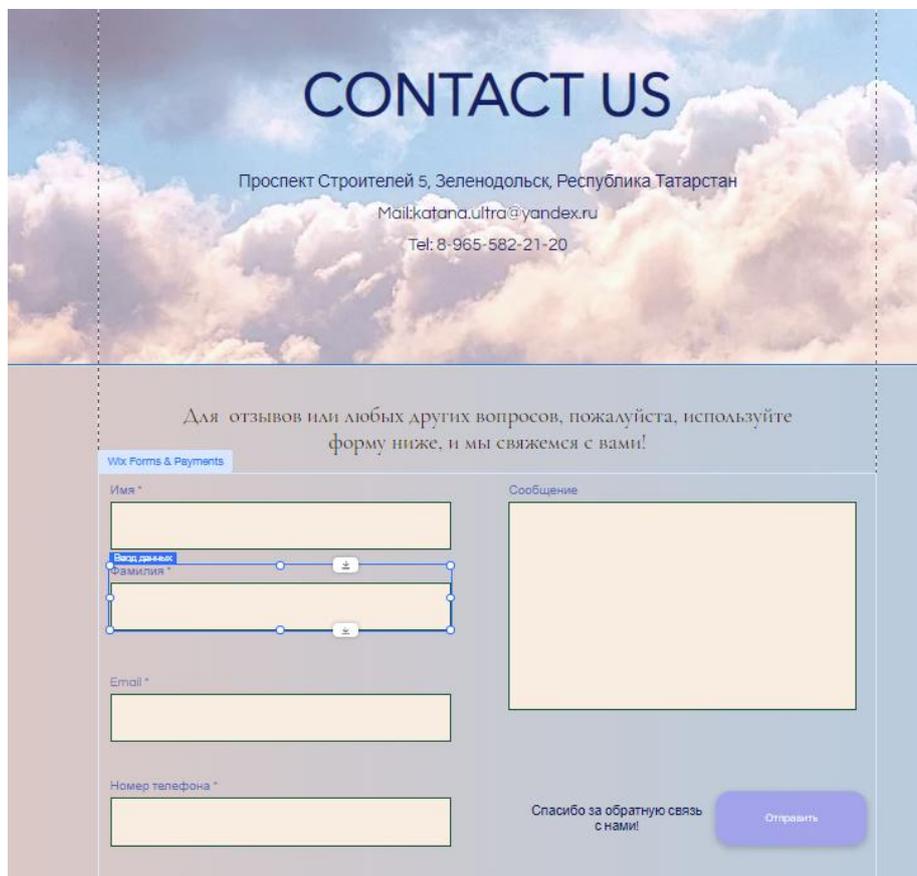
- Примерные возможные услуги и маршруты, которые могут помочь организовать тур описаны мной на пятой странице, на эту же страницу я разместила несколько кафе в Татарстане, которые туристы могут посетить по приезду:



- Молодое поколение в 2022 году предпочитают статьям посты в социальных сетях, природные новости в РТ лучше всего разместить на сайте в виде блога, что сделает платформу намного популярнее у подростков:

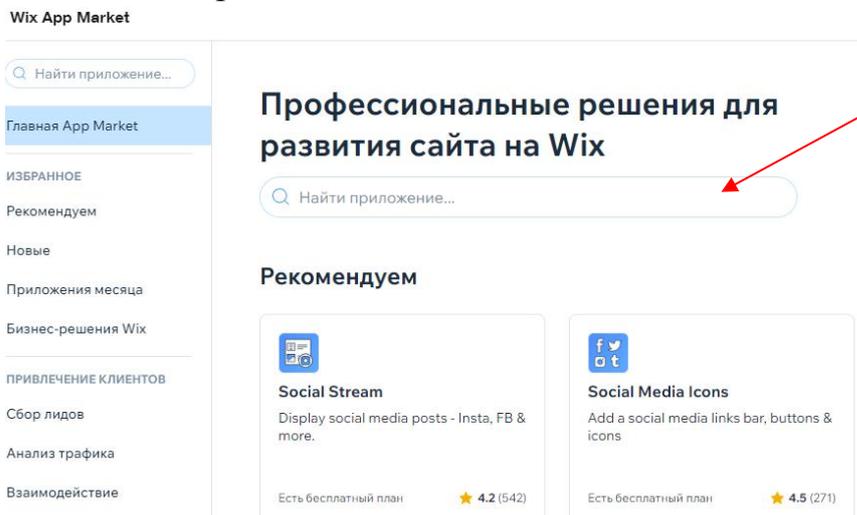


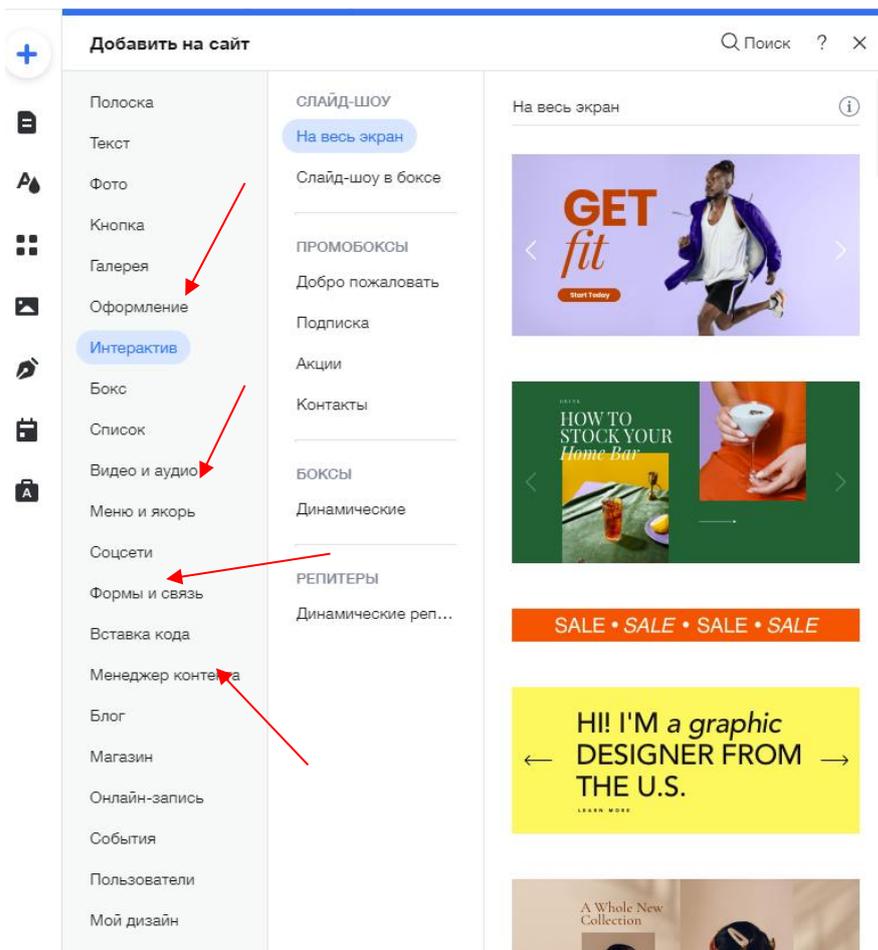
- На последней странице сайта, я указала свои контакты и электронную почту, на которую мне придут сообщения с вопросами, отзывы, от посетителей сайта:



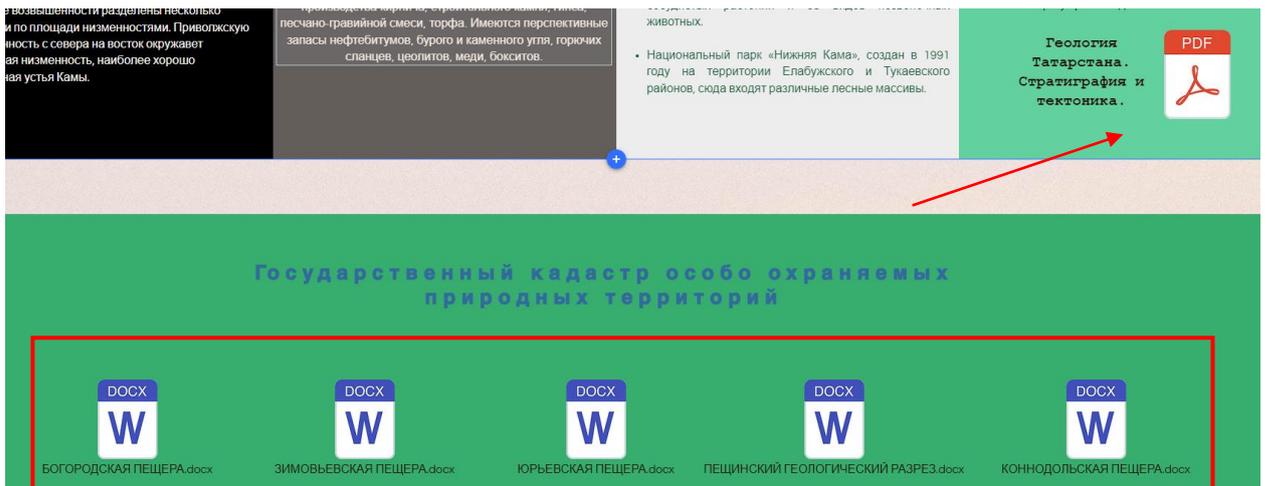
## Редактор:

Редактор WIX включает в себя такие дополнения как вставка роликов, фотографий, интерактивов, и приложений, которые помогли мне сделать слайды красочнее и понятнее для посетителей сайта:

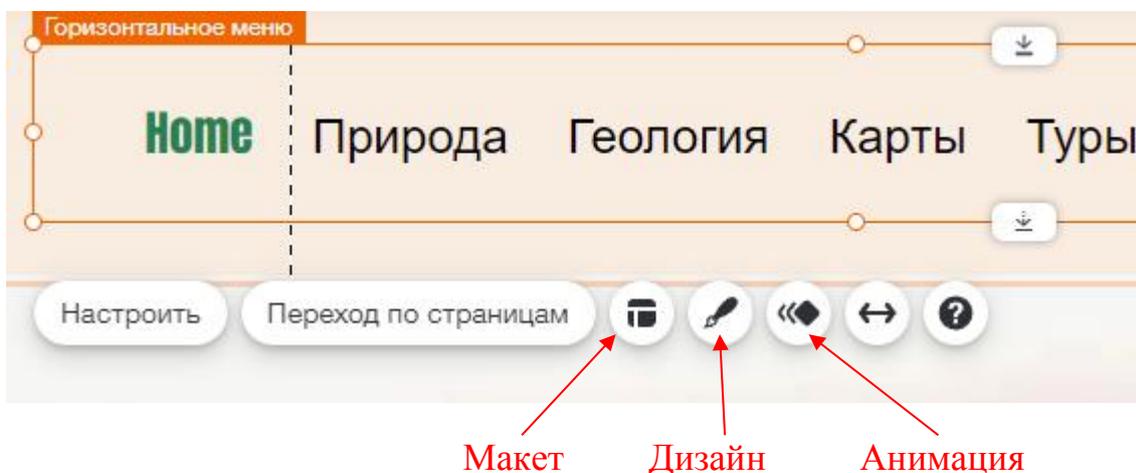




В своей работе я использовала документы, сборники по геологии, которые также прицепила к сайту в редакторе:

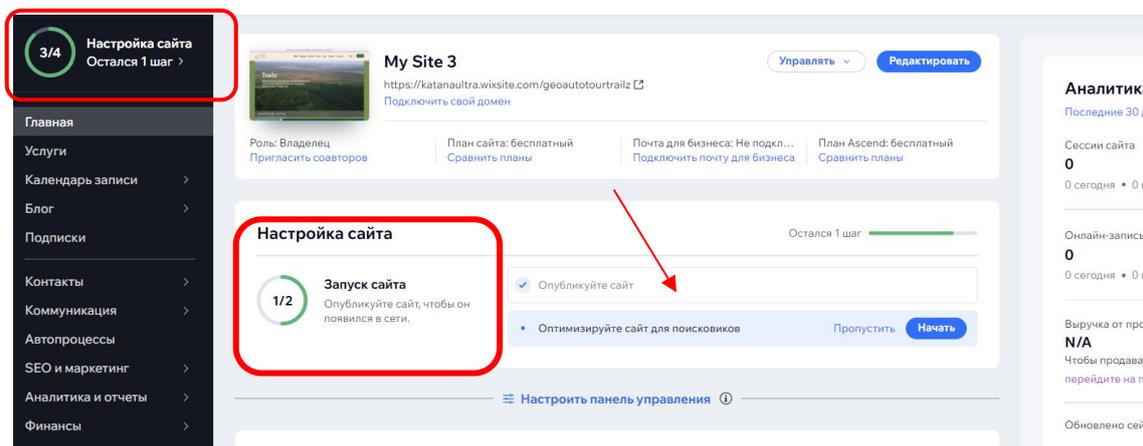


Каждый элемент на сайте можно обработать, изменив его дизайн, макет, и анимацию:

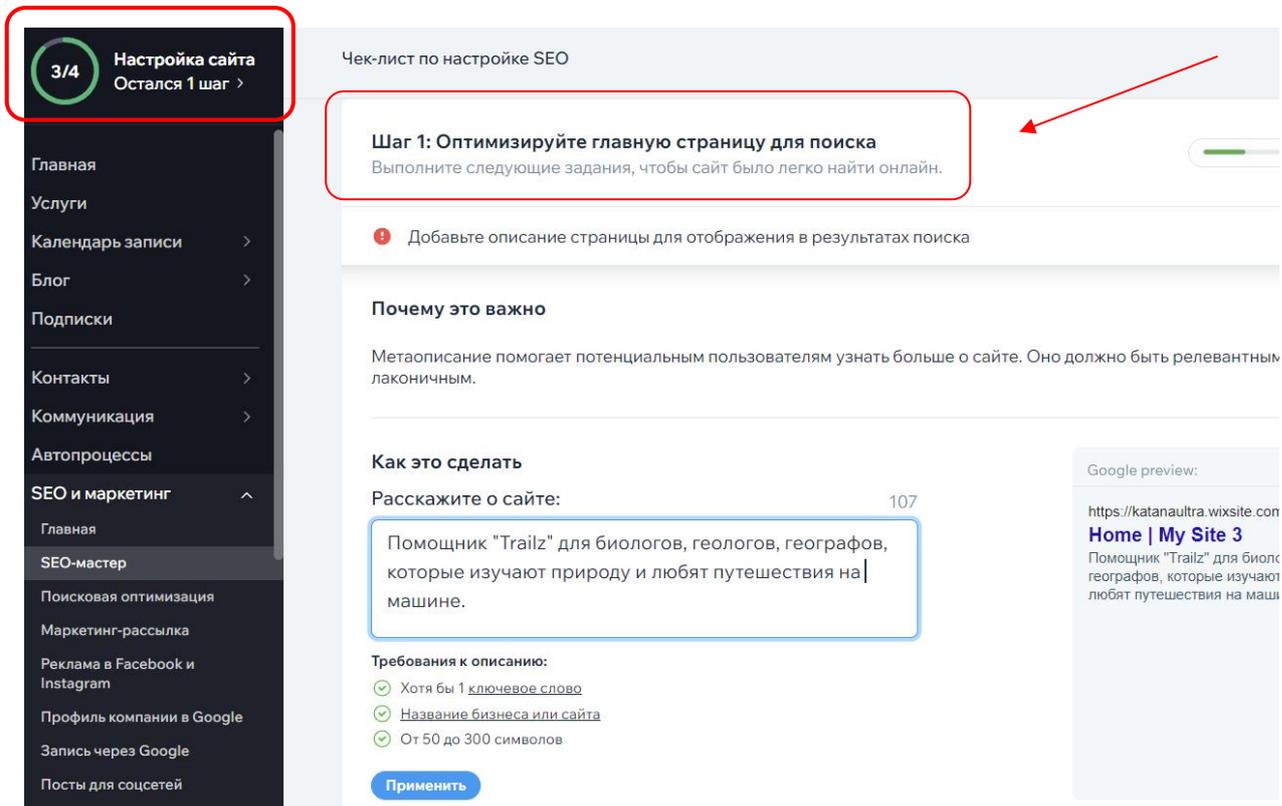


## Процесс работы:

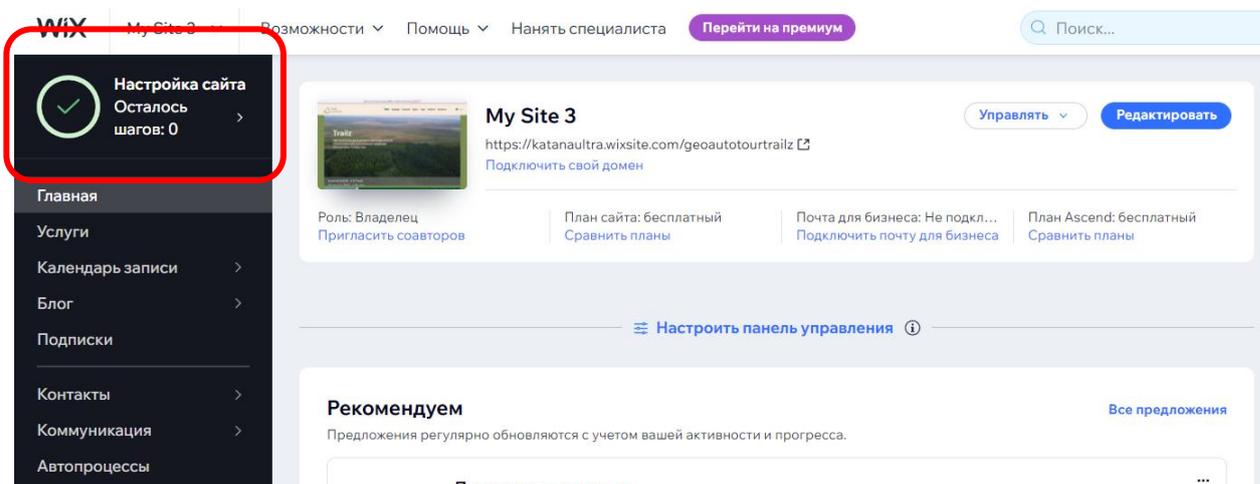
На протяжении всей работы я следовала пунктам, указанным на WIX:



С каждым моим изменением, пункты редактировались и менялись, тем самым делая мой сайт далеко оличным от шаблона:



Когда же все пункты и шаги были мной выполнены, создание сайта было успешно завершено:



Сайт предназначен для просмотра как на компьютере, ноутбуке, так и на телефоне.

Ссылка на сайт «Trailz»: <https://katanaultra.wixsite.com/geoautotourtrailz>



## **Trailz**

*Организация экскурсий  
и автотуризма по геопамятникам  
Республики Татарстан*

### **Отзывы и впечатления о сайте «Trailz»:**

- *Проект интересный. Нет аналогов в Татарстане. Надеюсь, что будет пользоваться популярностью и дальше набирать обороты, спасибо!*

Регина Рухлова, 17 лет, г.Набережные Челны, волонтер, финалист конкурса «Большая Перемена»

- *Проект вдохновляющий! Я сама волонтер-эколог и очень рада, что ребята моего возраста затрагивают тему природы и её дальнейшего будущего! Спасибо за этот прекрасный сайт!*

Валерия Файзуллина, 16 лет, г.Нижнекамск, пресс-секретарь Нижнекамского волонтерского центра.

## **Заключение**

По окончании моего проекта, я могу сказать, что в ходе работы я подробно изучила материалы из интернета о природе и местоположении, просмотрела карты дорог и достопримечательностей Республики Татарстан, прочитала несколько статей геологов и исследователей нашего региона.

Ознакомившись с познавательным и интересным материалом, я создала продукт – сайт «Trailz.GeoAutoTour», в котором раскрыла все изученные и наиболее важные темы для автотуристов, а также мои разработки туров и маршрутов по природным местам Татарстана.

Таким образом, я достигла поставленной цели и выполнила все поставленные мною задачи.

## Список использованной литературы:

<https://cyberleninka.ru/article/n/perspektiva-razvitiya-turizma-v-respublike-tatarstan>

[https://1997-2011.tatarstan.ru/index.html@0&node\\_id=31.html](https://1997-2011.tatarstan.ru/index.html@0&node_id=31.html)

<https://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-geologiya-tatarstana.pdf>

<https://tatarica.org/ru/razdely/priroda/ohrana-prirody/geologicheskie-pamyatniki-prirody>

<https://ojm.tatarstan.ru/geologicheskie-pamyatniki-priodi.htm>

<http://komanda->

[k.ru/%D0%A2%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD/%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5-%D0%BF%D0%B0%D0%BC%D1%8F%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%8B-%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0](http://komanda-k.ru/%D0%A2%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD/%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5-%D0%BF%D0%B0%D0%BC%D1%8F%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%8B-%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0)

<https://verhniy-uslon.tatarstan.ru/osobo-ohranyaemie-prirodnie-territorii-i-pamyatnik.htm>

<https://mindortrans.tatarstan.ru/dorogi-regionalnogo-znacheniya.htm>

<https://ru.wix.com/>

<https://tur-ray.ru/tatarstan-dostoprimechatelnosti.html>

<https://works.doklad.ru/view/42BwU1dj-WI.html>

<https://karatu.ru/priroda-tatarstana/#i>

<https://eco.tatarstan.ru/gosdoklad-2020.htm>

<https://tatarstan.ru/index.htm/gsearch?q=%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F&s=>

<http://tat-map.ru/index/0-12>

<https://www.vpoxod.ru/route/central-region/pohod-v-kamskie-pesery>