

СЕМЬ ЧУДЕС РОССИИ

Моргачёв В.С.

г. Воронеж, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 16, 5 «Б» класс

Руководитель: Митрофанова В.В., г. Воронеж, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 16, учитель начальных классов

*Родина моя, родниковая,
Ромашковая, васильковая.
С тихой, ласковой речкой,
С солнцем нагретым крыльчком,
С садом вишневым цветущим,
С тропинкою, в путь зовущей.
Одна у меня ты, единая,
Поэтому так и любимая!*

А. Соколиков

Родина, род, родные края. Добрые, теплые, согревающие душу слова. Чтобы накрепко связаться с родными местами, надо их узнать, познать прошлое и настоящее своего края.

Природа России – наше главное богатство. У нас в стране есть и высочайшая гора Европы, и самый большой лес, и самое большое болото, есть розовое озеро и самая необычная пустыня.

Целью нашего исследования явилась разработка эколого-краеведческого путеводителя по наиболее ярким местам России, победившим во Всероссийском конкурсе «Семь чудес России», чтобы показать нашим сверстникам удивительные уголки природы, постараться пробудить в них любовь к родному краю.

Для успешного завершения проекта необходимо было решить следующие основные задачи:

- собрать и обобщить информацию о памятниках, достопримечательностях и природных объектах России;

- составить маршрут заочного путешествия по России;

- собрать демонстрационный материал: составить картосхемы, подготовить компьютерную презентацию.

В этой работе, в основном, использован материал из библиотеки школы и интернет-источников.

Назначение этого путеводителя: знакомство с удивительной природой и достопримечательностями, которые окружают нас. Этот путеводитель рекомендуется для всех, кто неравнодушен к природе России: чтобы мы по-новому взглянули на неё, поняли, в каком красивом месте мы живём; для людей, которые впервые посетили нашу Родину; для предпринимателей, которые бы увидели перспективы для развития бизнеса.

Мы приглашаем Вас в путешествие по нашей Родине!

Путеводитель по России

Начать свой маршрут я бы хотел со столицы нашей Родины – город герой Москва.

Москва

Столица Российской Федерации. Крупнейший по численности населения город России и её субъект – 12 377 205 чел. (2017), самый населённый из городов, полностью расположенных в Европе, входит в первую десятку городов мира по численности населения.

В Москве находятся федеральные органы государственной власти Российской Федерации (за исключением Конституционного суда), посольства иностранных государств, штаб-квартиры большинства крупнейших российских коммерческих организаций и общественных объединений.

Расположена на реке Москве в центре Восточно-Европейской равнины, в междуречье Оки и Волги.

Москва – важный туристический центр России. Московский Кремль, Красная площадь, Новодевичий монастырь и Церковь Вознесения в Коломенском входят в список Всемирного наследия ЮНЕСКО[6]. С 1935 года в Москве работает метрополитен.

Собор Василия Блаженного



12 июля 2011 года отпраздновал свой 450-летний юбилей самый известный православный храм России – Покровский собор, или Собор Василия Блаженного.

Расположенный на Красной площади рядом с Кремлём, он стал символом Москвы и всей страны. Храм Василия Блаженного – это целый град в городе: на едином основании возведено 10 церквей с пёстрыми куполами. Он был построен в 1555 – 1561 годах по приказу Ивана Грозного в ознаменование победы над Казанским ханством – вековым врагом Руси. Старинная московская легенда гласит, что во время решающего штурма Казани Иван Грозный направился в походную церковь, помещавшуюся в шатре, и усердно молился. Но едва священник успел произнести слова: «И будет едино стадо и один пастырь», как земля вздрогнула от сильнейшего взрыва, и часть вражеских укреплений взлетела на воздух, открыв дорогу русским войскам. Впервые в истории Руси в её состав вошло не княжество, а целое государство – Казанское ханство. Это был поход против неверных. В Москве горожане встретили Ивана Грозного громкими возгласами: «Многие лета царю благочестивому, победителю варваров, избавителю православного народа!».

Первоначально на месте будущего храма стояла деревянная церковь Святой Троицы, но в 1555 году начали возводить каменный собор, существующий до сих пор. Кто был главным зодчим, так и остаётся тайной. Существует предание, что царь приказал выколоть глаза создателю собора, чтобы он больше не смог повторить свой шедевр. Уже к осени 1559 г. собор был в основном завершён. Собор Василия Блаженного венчают 10 куполов. 8 церквей, расположенных симметрично вокруг главного храма в виде восьмиконечной звезды, символизируют церковные праздники, приходящиеся на дни решающих сражений за Казань. На их вершинах установлено 8 луковичных глав. Центральная церковь Покрова Богородицы завершена шатром с маленькой главкой, а десятый купол выстроен над колокольней. Все 9 церквей объединены между собой единым основанием и внутренней обходной галереей, расписанной причудливыми растительными орнаментами. Ни один из куполов не повторяет другой. Собор Василия Блаженного не всегда был таким пёстрым. Белый камень и кирпич, используемые в строительстве церкви, придавали ей строгость и сдержанность. В XVII веке купола собора украсили керамическими изразцами, добавили пристройки, а стены покрыли затейливыми росписями. В 1931 году перед собором воздвигли бронзовый Памятник Минину и Пожарскому, ранее стоявший на Красной площади.

Главная церковь храма освящена в честь праздника Покрова Пресвятой Богородицы.

Однако Покровский храм называют собором Василия Блаженного и связывают его не с Иваном Грозным и Казанскими походами, а с именем московского юродивого – человека Божьего. Василий жил на улицах Москвы и даже в лютой мороз ходил полуголым, на теле носил железные цепи с крестами. Сам Иван Грозный относился к нему с благоговением. Когда Василий тяжело заболел, царь навещал его вместе со своей супругой – царицей Анастасией. Святому приписывают ряд чудес. Находясь в Москве, он потушил пожар в Новгороде тремя чашами вина. Василий обличал ложь. Василий умер в 1552 году, а в 1588 году над местом захоронения мощей чудотворца пристроили церковь. Эта пристройка дала обиходное название Покровскому храму – Собор Василия Блаженного. Предание утверждает, что до 1595 года в подземельях храма хранилась царская казна.

Далее мы отправляемся в город Санкт-Петербург и его пригороды.

Санкт-Петербург

С 18 [31] августа 1914 года до 26 января 1924 года – **Петроград**, с 26 января 1924 года до 6 сентября 1991 года – **Ленинград** – второй крупнейший город России. Город федерального значения. Основан 16 (27) мая 1703 года Петром I. В 1712—1918 годах – столица Российской государства.

Расположен на северо-западе Российской Федерации, на побережье Финского залива и в устье реки Невы. В Санкт-Петербурге находятся Конституционный Суд Российской Федерации, Геральдический совет при Президенте Российской Федерации, органы власти Ленинградской области^[8], Межпарламентская ассамблея стран СНГ. В городе также размещены Главное командование Военно-морского флота и штаб Западного военного округа Вооружённых сил России.

Город был центром трёх революций: 1905—1907 годов, Февральской буржуазно-демократической и Октябрьской революций 1917 года.

Во время Великой Отечественной войны 1941—1945 годов город 872 дня находился в блокаде, в результате которой до 1 500 000 человек погибли от голода. 1 мая 1945 г. приказом Верховного Главнокомандующего Ленинград объявлен Городом-Героем. По состоянию на 2016 год в составе города федерального значения Санкт-Петербурга также находятся три Города воинской славы: Кронштадт, Колпино, Ломоносов.

Население – 5 279 299 (2017). Санкт-Петербург – самый северный в мире город

с населением более одного миллиона человек. Площадь города – 1439 км², после расширения Москвы 1 июля 2012 года Санкт-Петербург является вторым по площади городом страны; до присоединения к Российской Федерации города Севастополя он был наименьшим по площади субъектом Российской Федерации.

Санкт-Петербург – важнейший экономический, научный и культурный центр России, крупный транспортный узел. Исторический центр Санкт-Петербурга и связанные с ним комплексы памятников входят в список объектов всемирного наследия ЮНЕСКО; это один из самых важных в стране центров туризма. Среди наиболее значимых культурно-туристических объектов – Эрмитаж, Кунсткамера, Мариинский театр, Российская национальная библиотека, Русский музей, Петропавловская крепость, Исаакиевский собор^[15], Невский проспект. Мне бы хотелось познакомить вас с наиболее красивым пригородом Санкт-Петербурга – городом Петергофом и его фонтанами.

Из города Санкт-Петербург мы отправляемся в город – герой Волгоград.

Мамаев Курган

Мамаев курган является памятником мужества и отваги народа, победившего фашизм, находится в городе Волгограде. История названия Мамаева кургана уходит корнями в XIII столетие, во времена существования Золотой Орды. На вершине холма стоял сторожевой пост, учрежденный одним из темников Чингисхана – Мамаем.

Существовало предание, согласно которому темника, облаченного в золотые доспехи, после смерти захоронили в этом кургане. Однако, несмотря на проводившиеся позже раскопки, его гробница так и не была найдена.

До войны Мамаев курган именовался «бугром» или «мамаем», «Высота 102». Восхождение к вершине начинается от композиции, носящей название «**Память поколений**». Скульптура отображает людей, принадлежащих разным поколениям, идущих почтить память погибших защитников. Дальше идет площадь, «Стоявших насмерть».

Направляясь к Площади Героев, посетители проходят между двумя стенами, которые называются «Стены-руины». Дальше идет Площадь Героев, символизирующая неизбежную победу добра. Далее Зал Воинской Славы, символизирующий победу над фашистами. Дальше статуя Скорбящей матери.

На вершине находится главный монумент «**Родина мать зовет**». Образ матери

призывающих всех на борьбу с захватчиками. Прообразом скульптуры была Валентина Изотова (по другим сведениям Пешкова Анастасия Антоновна, выпускница Барнаульского педагогического училища 1953 года).

Статуя стоит на фундаменте в 16 м. Высота железобетонной статуи Родина Мать зовет, отлитой за один раз, чтобы не было швов, составляет 52 метра. А вместе с поднятым в небо мечом ее рост увеличивается еще на 33 метра, что делает ее одним из самых высоких монументов в мире. Пустотелую статую, отлитую на специальном каркасе и весящую более 8 тысяч тонн, в вертикальном положении поддерживают 99 натянутых канатов, весящих около 60 тонн каждый. Внутри монумента находится техническая лестница и помещение, из которого работники наблюдают за состоянием каркаса и тросов.

Меч Родины Матери, весящий четырнадцать тонн, изготовлен из специальной фторированной стали. Для того, чтобы уменьшить ветровую нагрузку, в нем просверлены отверстия. Далее Воинское мемориальное кладбище.

Всего в кургане под статуей «Родина-мать зовет!» покоятся 34 500 человек – солдат и простых людей, погибших под Сталинградом. До сих пор находят останки винов, на северном склоне Мамаева кургана.

Из Волгограда мы отправляемся в Республику Кабардино-Балкария. Там находится самая высокая гора в России – Эльбрус.

Эльбрус, Кавказ



Эльбрус – высочайшая гора России, расположенная на границе республик Кабардино-Балкария и Карачаево-Черкесия.

Характерные двуглавые вершины горы, покрытые снегами – визитная карточка Северного Кавказа. Ослепительный Эльбрус также является самым высоким пиком Европы. Высота восточной вершины горы – 5621 метр, западной – 5642 метра, между ними лежит седловина, уступающая вершинам по высоте 300 метров.

Белый покров Эльбруса состоит из более 80 ледников, крупнейшие из них – Терскол, Большой Азау и Ирик. Ледники начинаются с высоты 3500 метров, их площадь 145 кв.

км. Огромные ледяные массы дают начало рекам Кубани, Малке, Баксану и притокам Терека. Начиная с высоты в 4000 метров, крутизна в некоторых местах достигает 35-40 градусов. Встречаются отвесные участки высотой до 750 метров.

Эльбрус сформировался более миллиона лет назад, раньше он был действующим вулканом, и до сих пор не утихают споры, потух он или просто спит. В пользу версии о спящем вулкане говорит тот факт, что горячие массы сохраняются в его глубинах и подогревают термальные источники до +60°. В недрах Эльбруса рождаются и насыщаются знаменитые минеральные воды курортов Северного Кавказа – Кисловодска, Пятигорска, Ессентуков, Железноводска.

Гора состоит из чередующихся слоёв пепла, лавы и туфа. Одной из достопримечательностей является Чегемские водопады, водопад «Девичьи косы», голубые озера, их 5. Последний раз исполин извергался в 50 году н. э. Климат мягкий, влажность невысокая, благодаря чему морозы переносятся легко. А вот климат самого вулкана суровый, схожий с арктическим. Средняя зимняя температура – от 10 градусов мороза у подножия горы, до -25° на уровне 2000-3000 метров, и до -40° на вершине. Осадки на Эльбрусе частые и обильные, в основном это снег. Летом воздух прогревается до +10° – до высоты 2500 метров, а на высоте в 4200 метров даже в июле не бывает теплее -14°. Погода очень неустойчива: ясный безветренный день может мгновенно превратиться в снежное ненастье с сильным ветром. Эльбрус не только упоминается в трудах древнегреческого историка Геродота, но участвует в греческих мифах. Именно здесь Зевс решил приковать Прометея, за его дар людям – огонь. В 1829 году во главе с руководителем научной экспедиции Георгием Эммануэлем было совершено первое восхождение на Эльбрус (Килар Хачиров – проводник). Позже появился человек, которому удалось покорить обе вершины Эльбруса – русский топограф А.В. Пастухов. Здесь находится музей обороны – самый высокогорный музей во всем мире. Он расположен на высоте 3500 метров от уровня моря.

Далее мы отправляемся смотреть

Столбы выветривания, в республику Коми

Столбы выветривания, или, как их еще называют, «мансийские болваны» – это огромные каменные статуи, которые находятся на горе Мань-Пупу-Нер (республика Коми, Троицко-Печерский район).

Эти гигантские истуканы были созданы природой еще 200 млн лет назад и яв-

ляются геологическим памятником. Ранее на этой территории находились высокие горы, но под действием ветра и снега за несколько тысяч лет они медленно разрушались. Сначала вымывались и выветривались мягкие породы, затем твердые. Часть твердых пород бывших гор сохранилась по сей день.

Сейчас здесь можно увидеть 7 больших столбов. Именно отсюда и пошло название – Столбы выветривания. Семь истуканов имеют высоту от 29 до 42 метров (17-20-этажный дом). Манские племена называют этот хребет Маньпупунер (что в переводе значит «малая гора идолов. Столбы выветривания – это керкуры. Так по-научному называют столбообразные скалы, которые стоят отдельно друг от друга. Создаются они довольно продолжительное время. Сначала в нижние породы внедряется магма и застывает внутри в виде продолговатых фигур. Потом такие природные «помощники», как ветер, жара, мороз, вода и ветер, сотни лет подтачивают камень, постепенно превращая горы в равнины.

В одном из мифов рассказывается, что столбы выветривания – это семь братьев-великанов, которые превратились в камень. Они пришли в эти края, чтобы увести самую красивую девушку из племени манси. Красавица отказалась стать женой старшего брата и поэтому ее решили похитить. Между мужчинами племени и братьями развернулась кровавая бойня, которая продолжалась весь день. Сначала старший брат разбил стену каменного города Манси, потом он решил уничтожить и замок из хрустала, осколки которого были рассыпаны по всему Уралу. Девушка бросилась бежать от нелюбимого в горы. Чтобы остановить великанов, брат красавицы отправился в священное место просить духов Манси ссавления от очень надоедливого кавалера сестры. На следующий день великаны нашли девушку и уже собирались забрать ее с собой, но в этот момент появился ее брат и при помощи полученных от духов заклинаний сумел превратить великанов в каменные изваяния.

Из республики Коми мы отправляемся на озеро Байкал, самое красивое озеро и самое большое озеро в мире с запасами пресной воды.

Озеро Байкал

Озеро Байкал находится на юге Восточной Сибири. Откуда взялось его название? Наиболее распространена версия, что «Байкал» – слово тюркоязычное, происходит от «бай» – богатый, «куль» – озеро, что значит «богатое озеро».



Первые русские землепроходцы Сибири употребляли эвенкийское название «Ламу». После выхода отряда Курбата Иванова (он считается первым исследователем озера в 1643 г.) на берег озера русские перешли на бурятское название «Байгаал». При этом они лингвистически приспособили его к своему языку, заменив характерное для бурят «г» на более привычное для русского языка «к» – Байкал.

Существует много легенд о Байкале одна из них такая: «Некогда у Байкала было много послушных детей и только своенравная Ангара, влюбившись в Енисея, пошла против воли отца, желавшего выдать ее за старого Иркута. Однажды ночью она сбежала к Енисею, за это Байкал в гневе швырнул в нее огромный камень и проклял беглянку».

Байкал – одно из древнейших озер планеты. Озеро образовалось около 20-30 млн. лет назад во время тектонических процессов в земной коре.

На Байкале нет никаких признаков старения, как у многих озер мира. Наоборот, ученые считают, что Байкал является зарождающимся океаном. Это подтверждается тем, что его берега расходятся со скоростью до 2 см в год, подобно тому, как расходятся континенты Африки и Южной Америки.

Озеро вытянуто на 636 км и имеет ширину до 81 км. Длина береговой линии равна 1850 км, а площадь водной поверхности около 31 тыс. кв. км (вторая Бельгия). В него впадает 336 рек, а вытекает только Ангара.

Это самое глубокое озеро в мире. При огромной площади и средней глубине более 700 м озеро вмещает невероятный объем воды – 23 тыс. куб. км. В котловине Байкала сосредоточено около 20% мировых запасов пресных озерных вод планеты (исключая ледники, снежники и льды, где вода находится в твердом состоянии) и 90% всей российской пресной воды. Самое крупное хранилище пресной воды на планете.

Здесь сильные землетрясения происходят с периодичностью 7 баллов – 1-2 года, 8 баллов – 5 лет.

ВОДА БАЙКАЛА Байкал – самое чистое на Земле естественное хранилище пресной питьевой воды.

Озеро содержит химически чистую и богатую кислородом воду, с ней не может сравниться вода ни одного другого озера. Причем вода настолько слабоминерализована, что очень близка по своим свойствам к дистиллированной. Ее можно, не опасаясь ничего, пить. Раньше байкальскую воду использовали даже для лечения. Редкая чистота и исключительные свойства байкальской воды обусловлены жизнедеятельностью животного и растительного мира озера. За год армада рачков (эпишура) способна трижды очистить верхний 50-ти метровый слой воды. Вода Байкала обладает самой большей прозрачностью, достигающей 40 метров. Иногда можно увидеть дно на глубине, равной высоте 9-этажки, это в десятки раз больше, чем в других озерах. Байкал ежегодно замерзает. С началом холодов при температуре воздуха ниже -20 С в первые 3-4 дня лед нарастает по 4-5 см в сутки. Сквозные трещины на льду Байкала, ежегодно образующиеся в одних и тех же местах и сохраняющиеся в течении всей зимы. При суточных колебаниях температуры воздуха лед расширяется или сжимается. Если все реки мира будут заполнять пустую котловину Байкала, то у них уйдет на это целый год. Байкал – одно из самых бурных озер земного шара. Волны в нем могут достигать 6 метров высоты.

В фауне Байкала представлены почти все типы животных, обитающих в пресных водоемах. В мире нет другого озера, биологическое разнообразие которого было бы столь велико и уникально. Из 2635 известных видов и разновидностей животных и растений, найденных к настоящему времени в озере, почти 2/3 нигде в мире больше не встречаются. В Байкале в настоящее время насчитывается 53 вида рыб.

И завершить свое путешествие мне бы хотелось в

Долине Гейзеров (Камчатский край)



Долина гейзеров – геотермальный заповедник, представляет собой каньон горной реки, в котором на достаточно просматриваемой площади размещено свыше

20-ти больших гейзеров (их число выросло не так давно).

Долина Гейзеров входит в состав Кроноцкого государственного биосферного заповедника. Площадь долины (а точнее – каньона реки) невелика, это лишь около 7 квадратных километров.

Обнаружено это природное чудо было относительно недавно, в 1941 году. Честь этого открытия принадлежит Татьяне Устиновой, в то время работавшей гидрологом заповедника.

Это был первый из многих обнаруженных впоследствии гейзеров в этой долине, названный «Первенец». В 2007 г. он был завален из-за оползня, но нанос глины над ним все активнее размывается водой, так что рано или поздно этот гейзер снова освободится.

В целом в Долине гейзеров свыше двадцати действующих горячих источников. Самыми основными считаются «Великан» (способен выстрелить фонтаном кипящей воды на высоту девятиэтажки, подняв столб весом в 30 тонн), «Щель» (в котором струя действительно бьет из щели), «Тройной» (выделяющий сразу три струи), «Малахи-

товый грот», «Большой» (с его необычным фонтаном), и др. Число гейзеров непостоянно, и это связано с постоянными климатическими изменениями местности.

Озеро Гейзерное так и существует с 2007 года, и уже активно обживается флорой и фауной. Все гейзеры долины сильно различаются между собой по степени активности. Некоторые извергают поток кипящей воды каждые 10 минут, а некоторые фонтанируют раз на 5 часов. Участки, заросшие ярко – зеленой травой скрывают прямо под собой лужи с обжигающим кипятком.

Заключение

Это заочное путешествие я совершил по самым красивым местам России. Я хотел бы познакомиться с этими достопримечательностями не только по фотографиям, но и воочию.

Список литературы

1. <https://ru.wikipedia.org>
2. <https://putidorogi-nn.ru/7-chudes-sveta/506-sem-chudes-rossii>
3. <http://lifeglobe.net/blogs/details?id=415>
4. <https://umniku.ru/landshaft/7-chudes-rossii-velichie-i-krasota-strany/>