

ГБУК «Самарская областная библиотека для молодежи»



*Самарская губерния:
Невероятно Интересные Истории.*

Природные чудеса Самарского края Вип.1

Самара, 2024

Самарская губерния: Невероятно Интересные Истории: вып. 1.
Природные чудеса Самарского края: сб. материалов в помощь краеведческой
работе в библиотеке/ сост. Галина Уланова; ред. Елена Иванова; ГБУК
«Самарская областная библиотека для молодежи». - Самара, 2024.-59 с.: ил.

Самарская область – край с древней историей и прекрасной природой. Символично, что этот регион имеет форму сердца: невозможно не влюбиться в его колоритные пейзажи, природные богатства и другие достопримечательности.

Природные красоты Самарской области известны меньше, чем промышленные гиганты региона. Разве что полноводная красавица Волга да Жигулевские горы у всех на слуху. Между тем, Самарская Лука – уникальная природно-историческая территория, расположенная в юго-восточной части Восточно-Европейской равнины. Здесь вдоль Волги протянулись Жигули – единственный на Русской равнине горный хребет. Это своеобразный музей под открытым небом, сохранивший сотни памятников природы и истории.

Самарская Лука и Жигулевские горы являются одной из тех точек, где необычные и во многом таинственные процессы проявляют себя в десятки раз чаще, чем в других районах планеты.

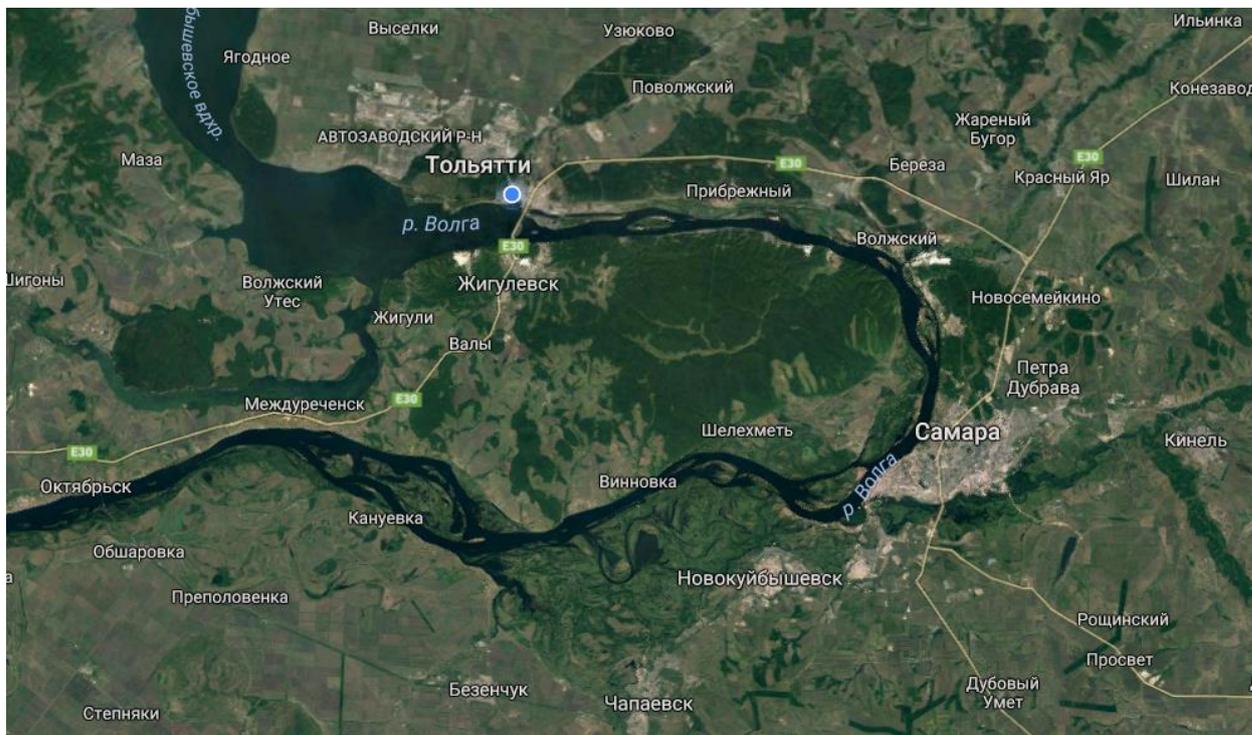
За сотни лет общения с дикой жигулевской природой жители не раз сталкивались с таинственным и непонятным. А поскольку любая загадка всегда сильно будоражит человеческую душу, память о таких встречах сохранилась в последующих поколениях в виде легенд и быличек.

Наш сборник краеведческих материалов о природных достопримечательностях Самарского края поможет библиотечным специалистам подобрать краеведческий материал при подготовке массовых мероприятий для различных возрастных групп пользователей.

Сборник адресован библиотекарям, учителям и всем интересующимся самарским краеведением.

На территории Самарской области расположены три федеральные особо охраняемые природные территории: Жигулевский государственный природный биосферный заповедник им. И. И. Спрыгина, национальные парки Самарская Лука и Бузулукский бор, а также 211 памятников природы, которые имеют статус регионального значения.

Национальный парк «Самарская Лука»



Национальный парк «Самарская Лука», фотография из открытых источников

Национальный парк «Самарская Лука» - особо охраняемая природная территория, расположена на одноименном полуострове, в том месте, где Волга делает крутой поворот. Официально парк был создан 28 апреля 1984 года и стал одним из трех первых национальных парков на территории России. В 2006 году Национальный парк был включен в Средневолжский биосферный резерват ЮНЕСКО.

Национальный парк занимает большую часть Самарской Луки. Ширина полуострова - около 30 километров, длина - 60 километров, площадь — 160 500 гектаров. Национальный парк занимает 79,8% этой территории. Жигулевский заповедник - 14,4%, город Жигулевск - 5,8%. Парк почти со всех сторон окружен водой: здесь Волга делает крутую петлю и образует полуостров – Самарскую Луку. Узкий переволоцкий перешеек (2,1 километра) соединяет полуостров с большой Землей.

Знаменита «Самарская Лука» в первую очередь Жигулевскими горами. Жигули – единственные горы тектонического происхождения на Русской равнине. Это одна из молодых возвышенностей России: Жигули возникли около 7 миллионов лет назад и продолжают расти. Самая высокая точка горного массива – гора Наблюдатель, ее высота – 381 метр над уровнем моря.

Каждый курган в Самарской Луке имеет свое название, а то и легенду, которыми охотно делятся с туристами гиды. У Девичьей горы когда-то бывал Стенька Разин, в горе Верблюдов сохранились старинные штольни, с Вислого камня можно полюбоваться Змеиным затоном, где в прежние времена кишели змеи.

Ледник не дошел сюда всего 200 километров, поэтому флора этих мест изобилует эндемиками – растениями, обитающими только здесь, часть которых – доледникового периода. Не случайно многие из них занесены в Красную книгу.

Одна из лучших смотровых площадок национального парка находится на горе Отважной. Оттуда открывается практически панорамный вид на Жигулевск, Жигулевскую ГЭС, поселок Шлюзовой, а Тольятти виден, как на ладони. Кстати, подняться сюда можно не только пешком, но и на автомобиле.

Самарская Лука является уникальным уголком Поволжья не только благодаря своим природно-географическим особенностям. Дополнительный колорит ей придают многочисленные археологические памятники разных эпох, которых насчитывается около 200. Богата она и археологическими находками. Из них наибольший интерес представляют Муромский городок – одно из крупнейших поселений Волжской Болгарии IX – XIII веков, а также городище IV – V в. на горе Белой, курганные могильники VII – VIII в. н.э. у села Новинки.

Одной из самых старых и существующих в целом ряде вариаций легенд является легенда о камне Аусина, в некоторых её версиях называемом ещё и «поющим камнем Аусина». По ней богатырь Аусин (очень похоже на славянского Овсеня) пошёл в Жигулёвские горы подыскать подходящий для нового мельничного жернова камень. Уже странно! Жигулёвские горы ведь известняковые, а какой жернов из известняка, камень-то уж больно непрочный!

А вот тут-то самое интересное. При строительстве Волжской ГЭС имени Ленина в 1956 году для сооружения плотины ГЭС из жигулевских карьеров, расположенных где-то в глубине горного массива, возили в том числе базальтовые (!) и гранитные (!) глыбы! Значит, всё же есть в Жигулях не только известняк, а и более твёрдые породы. И уже в старину это было хорошо известно.

Нашёл Аусин подходящий камень, вывернул из земли (на его месте образовалась «яма Аусина»), взвалил на плечо и двинул обратно. Но по пути споткнулся и выронил камень. Ударился тот оземь, раскололся, словно орех, на две половины, а внутри, в полый выемке, изумруд огромный, красоты неопишуемой! Хотел его богатырь себе забрать, но не сумел – драгоценный камень неожиданно провалился сквозь землю! И сколько не копал в этом месте Аусин, изумруда так и не нашёл (ещё одна «яма Аусина!»). Расстроился и ушёл ни с чем восвояси, без камня для жернова и изумруда.

С тех самых пор все камни в Жигулях с округлой выемкой называют «камень Аусина». А поющим его зовут за то, что если приложить ухо к этой

выемке, то можно даже услышать плеск волн древнего моря (Тетис, Пермское море)...

Проведенные здесь раскопки обнаружили городища, относящиеся к бронзовому и позднему железному веку. Повсеместно находятся могильники и курганы, датированные двумя-тремя веками позже.

В 1870 году в Самарскую Луку приезжал Илья Репин и создал несколько этюдов к картине «Бурлаки на Волге». В селе Ширяева, которое находится на территории парка, сохранилась усадьба, где жил художник.

Туристам можно посоветовать посетить Молодецкий курган - именно отсюда начинается многокилометровая гряда Жигулевских гор. Высота кургана невелика – чуть больше 240 м, но виды открываются завораживающие, тут же растут реликтовые сосны и еще более 200 редких и исчезающих видов растений.

Разрешение на посещение выдается в виде туристической путевки на официальном сайте национального парка «Самарская Лука».

Жигулёвский государственный природный заповедник им. И.И. Спрыгина



Жигулевский заповедник, фотография из открытых источников

На территории Самарской Луки кроме национального парка функционирует еще одна особо охраняемая природная территория - Жигулёвский государственный природный заповедник им. И.И.Спрыгина, один из старейших природных заповедников России.

Заповедник был создан в 1927 году и первоначально носил название «Средне-Волжский». Его несколько раз закрывали и реорганизовывали. С 1966 года территория Жигулевского заповедника имеет площадь более 23

тысяч га, а его основной задачей стало сохранение природного комплекса в районе Жигулевских гор. Одним из инициаторов стал опытный ботаник и естествоиспытатель Иван Иванович Спрыгин.

Большая часть территории заповедника покрыта лесами. На склонах гор с борами соседствуют так называемые каменистые степи. Несмотря на малую площадь, занимаемую этими сообществами, здесь произрастает около половины флоры заповедника, большинство редких видов растений, эндемиков и реликтов.

Некоторые горные образования и скальные обнажения Жигулевского заповедника вызывают как природный, так и исторический интерес. К таким объектам относится гора Стрельная - наиболее известная смотровая точка региона. До недавнего времени она считалась и самой высокой вершиной Жигулей, ее высота - 351 м. Позже, при проведении замеров, выяснилось, что самая высокая точка Жигулей - гора Наблюдатель, высота которой 375 м. Однако она вся покрыта лесом, а значит, Стрельная держит свое лидерство по доступности попадания и по возможности полюбоваться пейзажами с ее вершины. Справа у вершины Стрельной горы находится Чертов мост – это узкая часть горного хребта, которая и является самым высоким местом в Жигулях. Это живописное и одновременно опасное место.

Как гласят предания, по Чертовому мосту проходили те, кто хотел доказать свою молодецкую удаль. Но, нужно было не просто пройти, а обязательно с завязанными глазами. Считалось, что настоящим казакам это было как раз по плечу, а «ненастоящие» срывались вниз.

Также считалось, что по этому мосту добирались к своему логову в вершине скалы так называемые «вольные люди», которые грабили купеческие караваны.

Исторически гора связана с периодом Жигулевской вольницы и с такой колоритной личностью как Стенька Разин. Беглые крестьяне обустроили на Стрельной горе наблюдательный пункт, который очень помогал им в организации разбойничьих набегов и засад.

Не менее интересный природный объект - урочище Каменная чаша, которое образовалось из-за слияния двух оврагов. Из-под известковых скал левого склона бьет родник с чистой питьевой водой. С давних времен считается, что студеная вода этого родника укрепляет здоровье и способствует долголетию. Он тесно связан с легендами и преданиями о Жигулевских горах.

На территории заповедника находится множество необычных и очень интересных объектов. Например, Зольненский купол, расположенный на вершине Жигулевских гор - самое мощное структурное поднятие Жигулевской возвышенности. Очень интересна Ширяевская долина - самая крупная на Самарской Луке. Ее протяженность около 35 км, площадь водосборного бассейна достигает 180-185 кв. км. Верховья долины находятся в окрестностях Белых домиков (в 4 км к юго-западу от с. Бахилово), а устье в 3 км западнее Жигулевских ворот у с.Ширяево. Слева от нее расположены самые большие овраги – Безымянный, Хмелевой и Буданецкий. Эта долина – самая широкая в заповеднике.

Любопытна и скала Каменная Баба – уникальная одиночная скала, которая находится между Чертовым мостом и верхней смотровой площадкой, расположенной на горе Стрельная.

Наиболее популярные достопримечательности Жигулевского заповедника – Ширяевские штольни, которые были вырублены в скалах еще в XIX веке. Находятся они слева от Ширяевского оврага и образуют целую сеть лабиринтов. В целях безопасности далеко не все они разрешены для посещения. Заблудиться в них невозможно, но стоит учесть, что в даже самый жаркий день внутри довольно холодно.

Чтобы посетить Жигулевский заповедник, туристам потребуется особое разрешение администрации.

Национальный парк Бузулукский бор



Национальный парк «Бузулукский бор», фотография из открытых источников

Национальный парк «Бузулукский бор» образован 2 июня 2007 года для сохранения и восстановления уникальных природных комплексов крупнейшего реликтового лесного массива в степном поясе Евразии.

Этот участок ведет свою историю с послеледникового периода, его возраст составляет 6-7 тысяч лет. Тогда на этой территории появились островные сосновые и березовые леса. А собственно сосновый лес с подлеском из лиственных растений сформировался около трех-четырёх тысяч лет назад.

Первым Бузулукский бор упомянул в своем путевом дневнике в 1769 году академик П.С. Паллас. Он записал: «...Невозможно представить себе приятнейшей страны, ибо: во многих местах здесь произрастает лес сосновый, осиновый, березовый... да и лежащие от Борского к правому берегу Самары горные увалы обросли высоким смолистым лесом и чапыжником...».

Парк расположен на территории Борского, Богатовского, Нефтегорского районов Самарской области и Бузулукского и Бугурусланского районов Оренбургской области.

Бузулукский бор – единственное место на нашей планете, где сохранились обширные сосновые рощи возрастом 250-300 лет. Здесь растут настоящие исполины, окружность некоторых из них более 4 метров.

Общая площадь бора 111 тыс. га. Около 60 тыс. га — пески, глубина залегания которых местами достигает 90 метров. Отложение песков в котловине бора началось несколько сотен тысяч лет назад, когда в этих местах плескалось древнее Каспийское море. Море отступило, а пески остались. Остались и реки, ручьи, озера. На песках тысячелетиями росли сосны — красавицы, которые корнями скрепляют песчаные дюны.

Бор представляет собой как бы треугольник, через который протекает река Боровка, главная река соснового леса. Она берет начало с возвышенности Общий Сырт и впадает на юге в реку Самара. Протяженность ее 167 км. Ширина поймы в среднем 35 м. Речка промыла русло в песках, поэтому у нее крутые берега и она словно бежит в песчаном каньоне.

Бор почти со всех сторон окаймлен лиственными лесами, осинниками и березняками, которые граничат со степью.

В бору несколько памятников природы, которые находятся под особой защитой.

Один из них — две 350-летние сосны. Более 2/3 территории бора занято сосновыми лесами. Многие сосны в Бузулукском бору достигали возраста 300-350 лет и более. В 60-е годы XX века вырублено было более 1000 таких сосен, так как посчитали, что они уже пережили свой век и угнетают подрост 2-го и 3-го ярусов. И только эти две сосны были оставлены для исследований. Ученые специальным буравчиком проникали в ствол дерева, чтобы определить его возраст. В 1983 году сосны получили статус Памятника природы.

Сегодня осталась только одна сосна, вторая засохла, высота дерева чуть больше 36 метров, диаметр ствола 1,4 метра. Требуется 3 взрослых человека, чтобы обнять дерево. Сегодня это один из главных объектов парка, к нему ведет проложенная тропа.

Есть в бору несколько интересных находок, которые могут рассказать современным людям о древности этих мест. Оказывается, по землям бора мигрировали древние животные, а возможно даже обитали мамонты. Теперь же по берегам рек в этих местах путешественники и местные жители находят бивни, кости древних животных.

Бор обладает удивительной энергетикой. Не зря в народном эпосе русской земли очень многие сказочные и мифические существа обитают именно в лесных чащах, болотах, водоемах и превращаются в причудливые пни и коряги.

Еще одним памятником природы в Бузулукском бору является «Дендросад», созданный на основе работ опытного лесничества.

Интересное видео о создании «Дендросада»: Режим доступа: <https://www.buzulukinform.ru/>

Рачейский бор



Рачейский бор, фотография из открытых источников

Самым большим по площади и по разнообразию биоценозов в Самарской области считается Рачейский бор, который раскинулся на севере Сызранского района. На карте его территория образует как бы неправильный четырехугольник, лежащий между старинными селами Старая Рачейка, Смолькино, Троицкое и Трубетчина.

Любителям таинственных мест нужно обязательно побывать в Рачейском бору. В ряду лесостепей Самарской области он выглядит чужаком: типичный северный лес в нетипичной для себя местности. Среди его вековых сосен растут реликтовые папоротники и разбросаны валуны, напоминающие лунные камни. Эти скальные образования до того красивы, что получили название Рачейские Альпы, а их возраст достигает нескольких миллионов лет.

Здесь можно увидеть холм, сложенный огромными плитами из сливного песчаника неогенового возраста, образовавшимися не менее 15-20 миллионов лет назад. Под влиянием выветривания, водных потоков и перепадов температуры плиты постепенно растрескались и превратились в огромные отдельно лежащие глыбы. По ним теперь можно ходить как по полу, перепрыгивая с камня на камень, а также через трещины значительной ширины – такие, что в них можно спускаться и ходить вниз, как по траншеям.

Камни нависают ярусами, образуют глубокие узкие «шкуродеры», удивляют своими причудливыми формами. Проходить эти лабиринты можно не один час, обнаруживая все новые и новые потайные лазейки и любясь с высоты всей Смолькинской долиной.

Ученые говорят, что эти чудеса оставил последний ледник, и это единственное место на территории Самарской области, куда доходили его языки. Поэтому здесь сформировалась такая геология. Ледник давил, перетирал камень в песок, а затем прессовал. Со временем структуры вымывались водами и выветривались. Вот и родилось каменное царство на склонах.

В целом на территории Рачейского бора, по разным оценкам, насчитывается от 30 до 70 памятников природы – живописных горных участков, скал-останцов ледниковой эпохи, гигантских валунов, лесных кварталов с редкими и исчезающими видами растений и животных, болотистых участков и так далее. К сожалению, пока еще далеко не все из этих достопримечательностей в достаточной мере изучены специалистами,

Многочисленные легенды и аномалии - еще одна неотъемлемая часть Рачейского бора. Здесь есть поляна Колдунов, так и зовущая совершить какой-нибудь обряд. А жители окрестных селений уверяют, что иногда над бором можно увидеть странные огненные шары или разглядеть среди его деревьев удивительный призрачный город.

Урочище Каменная чаша



Урочище «Каменная Чаша», фотография из открытых источников

Знаменитое урочище рядом с селом Ширяево расположено на границе Жигулевского заповедника и Национального парка и включено практически во все экскурсионные маршруты. Каменная чаша входит в число самых посещаемых достопримечательностей области.

В какие времена местные жители договорились назвать так место слияния Ширяевского с Каменным оврагом «Каменной чашей», история умалчивает. Однако другого названия для этого редкого места и не подобрать. Здесь горы

рассекаются пятью оврагами, а два из них проходят как раз по границе национального парка «Самарская Лука» и «Жигулевского заповедника». Именно в месте их слияния и находится знаменитая «Каменная чаша».

Многокилометровый Ширяевский овраг здесь вдруг расширяется и приобретает округлую форму. По склонам оврага бегут ручьи, которые заботливо забраны в желоба, ведущие к купальне и часовне. Для Жигулевских гор, сложенных из известковых пород, это уникальное явление – в этой горной гряде нет больше родников. Вода из «Каменной чаши» по основным показателям соответствует государственным стандартам для питьевой воды и приятна на вкус.

На склонах горы имеются три источника. Это единственное место, где на вершинах Жигулей пробивается чистая родниковая вода. По преданию сюда стекают слёзы Хозяйки Жигулёвских гор, оплакивающей своё одиночество. Раньше вода стекала вниз до места соединения оврагов, где и наполняла небольшое каменное образование. Возможно поэтому место и названо Каменной чашей.

Подземные воды пробиваются сквозь гору в трех местах, но затем стекаются в один родник, который издревле славится целебными свойствами и носит имя святителя Николая. Именно его воде приписываются лечебные свойства. По одной из многочисленных легенд, именно образ Николая Чудотворца помог отыскать спрятанную в горах золотую чашу из разоренной церкви, а из скалы, под которой она лежала, забил источник.

А как с ним связана Каменная чаша и Николай Чудотворец, можно найти в местных легендах, которыми так богаты эти места.

Одна из самых известных гласит, что давным-давно в местной церкви в честь Николая Чудотворца служил священник, а в помощниках у него был юный пономарь. При нашествии орды они вынесли все самое ценное из храма и спрятали в пещере в горах. Однако, вернувшись в село, попали прямоком в руки татар, которые стали их пытаться. Священник принял смерть, так и не выдав тайны, а мальчик-пономарь испугался и отвел врагов к тайнику. Когда хан схватил чашу и хотел бросить ее, она вдруг поднялась высоко в небо, а на месте тайника забил источник.

По другой легенде, когда в селе разрушали храм, одна прихожанка взяла оттуда золотую чашу и спрятала ее в лесу. Но когда, спустя время, стала искать ее – ей явилась икона, а на том месте, где была спрятана чаша, забил родник.

Никольский родник проистекает из западного склона Каменного оврага. Вода поступает из плиоценовых отложений кайнозойской эры (эпоха неогенового периода, начавшаяся 5,332 миллиона лет назад). Скорость поступления воды составляет примерно 4,5 литра в минуту, а ее температура +5 градусов. Вода по всем показателям соответствует ГОСТу, присутствие повышенного количества аммиака указывает на близкое расположение нефтеносных районов.

Известно, что Каменная чаша – место аномальное. Здесь часто видят светящиеся шары и столпы, а также миражи, когда на горизонте

появляются многочисленные изображения, напоминающие удаленные острова, горы, города и замки. Различные картины в небе наблюдались над Жигулями с древних времен. Этому есть множество древних летописных свидетельств, начиная еще с 992 года, когда приехавший в наши края арабский летописец Ибн Фадлан был поражен тем, что местные жители воспринимают загадочные явления, как нечто обыденное.

Самарские пещеры и штольни

Уже после падения Казанского ханства территория, на которой сейчас расположена Самарская область, почти на 100 лет попала в приграничную зону Русского государства. Вот тогда на Волге и обосновались разбойники и ушкунники, которые брали дань с проходивших по Волге купеческих караванов. А самое удобное место для дозоров и грабежа были именно Жигулевские горы, где Волга делала крутой поворот, давая речным разбойникам возможность для скрытного нападения на торговые суда.

Жигулевские горы давали возможность лихим людям укрываться в бесчисленных пещерах, провалах и гротах, а также прятать там золото и драгоценные камни. Отсюда и пошла в народ история и легенды о кладах в подземных пещерах. Легенд и историй про пещеры в Жигулевских горах сложено много, что тут правда, а что вымысел – сказать сложно, но всегда будет интересно узнать, какие увлекательные события связаны с конкретным местом.

Сокские штольни



Сокские штольни, фотография из открытых источников

Одним из интереснейших спелеологических объектов Самарской области стали Сокские штольни. Расположены они на территории Красноглинского района Самары на сокском склоне Соколых гор. Сокские штольни начали

использовать для добычи полезных ископаемых еще в XIX веке. В 30-е годы прошлого века в Сокских штольнях шла добыча доломитового известнякового щебня в горе Тип-Тяф, на нужды химической промышленности и строительства ГЭС. В каменоломнях работало одновременно 500 человек в день, которые вручную грузили и вывозили взорванную ночью породу. В разработках, в основном, были заняты заключённые ИТЛ Самаралага и Безымянлага, а после их ликвидации к разработке привлекались вольнонаемники. В 1960 годах штольни закрыли – порода была выработана. Затем из штолен добычу перенесли наверх, организовав карьер для открытой добычи, в результате чего немалая часть тоннелей была разрушена. Однако после окончательной выработки и закрытия карьера в горе осталась сеть штолен, считающихся одной из самых протяженных в России.

На момент окончания разработки закрытым способом длина всех штолен и штреков насчитывала около 53 километра! В то время это была вторая по длине подземная система в Советском Союзе, но со временем, в том числе из-за карьерной разработки часть штолен засыпало, теперь осталось доступно чуть более 27 километров, что тоже очень весомо.

Сокские штольни – вторые в России по протяжённости подземных лабиринтов. Пещеры с каплепадами, ледяными сталактитами и сталагмитами у спелеологов считаются самыми популярными с конца прошлого века.

Сегодня они состоят из восьми основных частей. Весь год в пещерах держится постоянная температура 5-6 градусов выше нуля.

К слову, в Тип-Тяповских недрах находится легендарное подземное хранилище-холодильник, появившееся после завершения работ по добыче строительной породы. Тогда в пещерных галереях оборудовали склад рыбной продукции для рабочих, трудившихся на строящихся объектах запасной столицы – в Куйбышеве. По окончании войны в подземельях размещались артиллерийские склады, которые спустя десятилетие были переоборудованы в подземный холодильник для хранения продовольственных товаров.

В 2011 году московскими спелеологами в Сокских лабиринтах из остатков креплений был возведён подвесной мост.

Загадочные коридоры Тип-Тяв привлекают не только спелеологов, диггеров и туристов, но представляют интерес и для историков. В первую очередь, многочисленными артефактами начала ушедшего века - будь то вагонетки, простоявшие более полувека, детали мотовоза или орудия труда, части осветительных крепежей или костровые крепи для поддержания пород и предупреждения возможного обрушения потолка, высота которого в подземных галереях достигает до 7 метров.

Разумеется, история штолен обросла и всяческими легендами о пропавших при загадочных обстоятельствах людях, которые рассказывают местные гиды, но верить им или нет, это уже ваше дело. Внутри можно увидеть причудливые каменные образования, летучих мышей, сооружения для добычи прошлого века, старинные артефакты, лагеря спелеологов, принесенные энтузиастами «с поверхности» предметы, вообще не относящиеся к добыче. А в 2023 году энтузиастами диггерами в одном из

сложно-доступных проходов даже был найден склад взрывчатых веществ, оставшийся, по всей видимости, со времен активной работы в штольнях в советское время.

В Соскских штольнях была обнаружена интересная находка – 67 вагонеток. Опасаясь за их судьбу, энтузиасты-спелеологи сконструировали арт-объект, подвесив одну из них прямо к потолку.

«Мы поняли, что можем потерять все исторические реликвии. Тогда и решили, что возьмём вагонетки в системе №1. Но их детали были разбросаны по отдалённым частям пещеры. Каждая из составляющих оказалась тяжёлой, поэтому ребята сконструировали носилки, которые одновременно могут нести восемь человек. В первый день принесли все части объекта к выходу, а во второй день выгружали их наружу», – вспоминает Пётр Якубсон.

Как отметили специалисты, потеря исторических артефактов – далеко не единственная проблема. Туристы продолжают истреблять редкие виды растений и животных.

«Человек наносит непоправимый вред местной флоре и фауне. Подземный мир просто уничтожается. Турист не смотрит куда наступает, а под ногами может оказаться уникальная грибная форма жизни. За последние 20 лет в пещере Грече серьёзно пострадала колония летучих мышей. Их постоянно будят вспышками фотоаппаратов, люди ходят с открытым огнём. В Сокских штольнях были уничтожены все артефакты горнодобычи, лежащие на поверхности. Здесь разводят костры, возникают пожары, туристы оставляют за собой горы мусора. Сегодня очень сложное экологическое состояние пещер, близкое к катастрофе», – считает Владимир Логинов.

Со слов спелеологов, защитить нужно не только человека от опасностей подземного мира, но и пещеры от варварства людей. Это необходимо для того, чтобы следующие поколения, смогли своими глазами увидеть многолетние системы с их уникальными обитателями. А силами энтузиастов-спелеологов сдержать поток неграмотных туристов просто невозможно.

ВНИМАНИЕ! Посещение штолен без опытного проводника крайне опасно!

В мае 1999 года здесь разыгралась трагедия, крупнейшая в истории Самарской спелеологии. В результате неконтролируемого посещения пещеры и невнимательного обращения с открытым источником горения (что привело к сильнейшему задымлению), здесь погибли студенты и самарские спасатели.

Сокские штольни не терпят неуважительного к себе отношения и не прощают беспечности. Много трагедий произошло здесь, начиная с момент выработки известняка и заканчивая современностью. Поэтому, если вы решились посетить их, делайте это только с опытным проводником. И даже в этом случае решение войти в царство тьмы — это исключительно ваш ответственный выбор.

Ширяевские штольни



Ширяевские штольни, автор фотографии Ирина Кирсанова

Ширяевские штольни или Ширяевские каменоломни расположены недалеко от села Ширяево под скатом Ширяевского оврага в северо-восточной части Самарской Луки на левом берегу Волги.

Длинные штольни у села Ширяево появились в конце 19-начале 20 века, когда на Самарской Луке началась активная добыча высококачественного известняка для строительства крупных объектов.

Еще в начале XIX века князь А.Д. Волконский, тогдашний владелец окрестных земель, главной повинностью своих крепостных сделал добычу и обжиг извести. Чтобы брать необходимое сырье для такого промысла, крестьяне объединялись в артели, и, выбрав подходящий участок на склоне окрестных гор, вскрывали поверхностные слои и добывали известняковый камень. Такой промысел здесь процветал в течение нескольких десятилетий, в том числе и после отмены крепостного права.

В 90-х годах XIX века саратовский купец Георгий Сергеевич Ванюшин в селе Ширяево начал крупную промышленную разработку жигулевских карбонатных пород. Сначала он заложил большой карьер на Поповой горе, рядом с которым в 1897 году открыл первый известковый завод «Ширяевец», проработавший до 60-ых годов XX века. Дело оказалось настолько прибыльным, что через несколько лет Ванюшин заложил свой второй карьер к западу от Ширяево, около которого построил завод «Богатырь». Возникший вокруг этого производства поселок тогда же получил название Ванюшино. Третий карьер у села Ширяево, принадлежащий промышленнику Ушкову,

появился выше по долине Ширяевского оврага. Известковый завод, возведенный около этого карьера, получил название «Богоявленская дача»

Масштабное освоение Ширяевских штолен началось позднее – в период с двадцатых по пятидесятые годы двадцатого века. В эти годы была освоена значительная территория и созданы самые глубокие тоннели.

Из мягких сортов известняка изготавливали цоколь, ступени, подоконники для внутренней отделки зданий. Более плотные сорта известняка применяли при выработке памятников, ступеней, колонн. Тёсаные камни из Ширяево шли на устои мостов и многие другие дорожные сооружения. Из этих же известняков были сделаны большинство мостовых в Самаре и других городах области.

В советское время на добыче камня трудились заключенные и военнопленные, но все работы прекратились в 50-е годы.

Ширяевские штольни состоят из шести неравных по размерам систем, которые не сообщаются между собой. Общее количество входов около 35. Горизонтальные штреки уходят вглубь горы на многие десятки метров. Высота потолков составляет 3-5 м. В штольнях царит величественная тишина, в летнюю жару здесь неизменная прохлада.

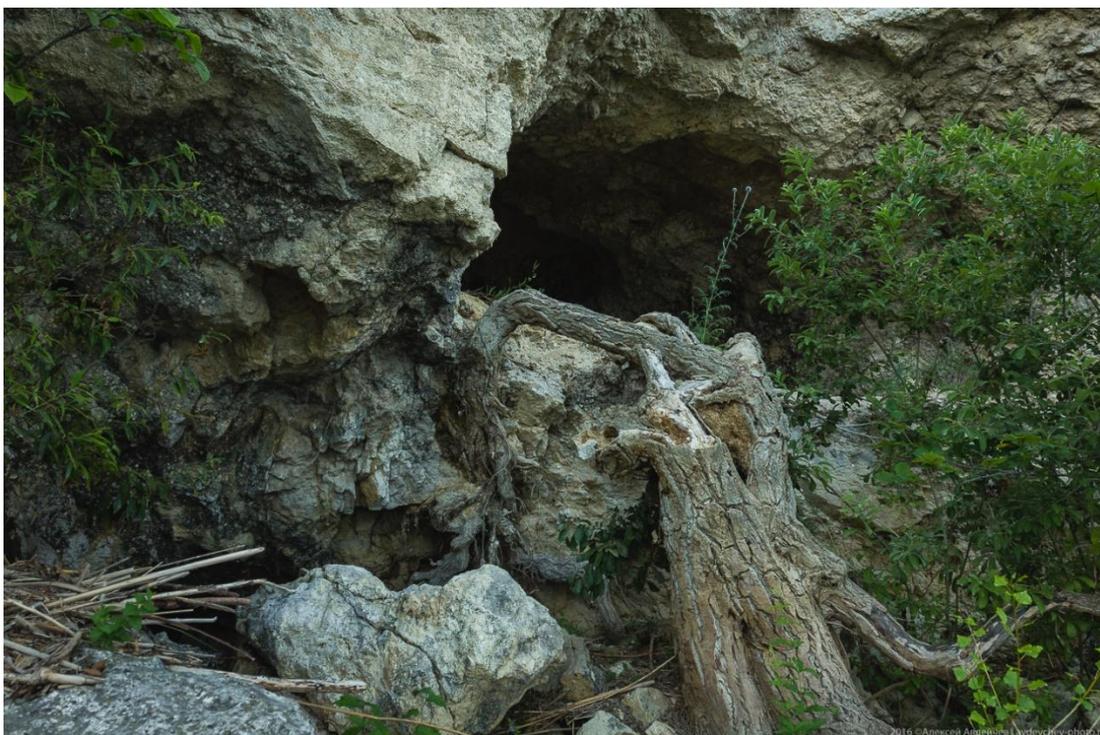
Но гулять по подземельям небезопасно: стенки и колонны постепенно разрушаются от времени, поэтому в штольнях много обвалоопасных мест. Особенно часто обвалы случаются в конце зимы и начале весны.

Сейчас туристов пускают в тоннели длиной 200-250 м, но есть и огромные пещеры со множеством параллельных и смежных тоннелей, в которых легко заблудиться. Неудивительно, что эти подземные лабиринты окутаны множеством легенд и преданий.

Штольни в Ширяево являются памятником природы, в них зимуют колонии летучих мышей. Именно поэтому те штольни, в которых располагаются на зимовку летучие мыши закрыты от туристов.

Путешествие по мрачным туннелям не для слабовольных: в штольнях поселились летучие мыши. Ради сохранения редкой популяции работники нацпарка перекрыли доступ к значительной части штолен, и теперь попасть на запретную территорию можно только в составе экскурсионной группы и по предварительной заявке.

Первомайские битумные штольни



Первомайские битумные штольни, автор фотографии Алексей Авдейчев

Битумные штольни в посёлке Первомайский не так известны, как Сокские и Ширяевские и не такие масштабные, но обладают своим колоритом. Они находятся между селами Печерское и Первомайское.

Битуминозные месторождения были известны местным жителям еще со второй половины XVIII века, когда «черный камень» в небольших количествах добывали кустарным способом для чернения крыш. В конце 60-х годов XIX столетия большие запасы битуминозных известняков были обнаружены в районе села Печерское в междуречье рек Волги и Усы (впоследствии известное как Первомайское месторождение асфальтитов и битумов).

Именно здесь в 1870 году начал работу действующий первый асфальтовый завод в нашем крае, работающий на местном сырье. Однако крупное производство гудрона из битуминозных пород на территории края продолжалось лишь до конца 1930-х годов. Уже в начале 1940-х годов битум, асфальт и другие подобные продукты стали получать из открытой к тому времени волжской нефти. Лишь Первомайский асфальтовый завод в селе Печерском проработал на местном сырье до 1961 года, когда все здешние шахты были законсервированы. Позже это предприятие для производства асфальтобетона и асфальтовой мастики использовало лишь исключительно отходы нефтепереработки Сызранского нефтеперерабатывающего завода.

Во время весеннего паводка систему штолен подтапливает, летом добраться очень сложно по обрывистому каменистому берегу, где вода местами подходит вплотную. Поэтому лучшее время для посещения битумных штолен - зима.

Битумные штольни это 4 небольшие системы, расположенные на берегу Волги. Каждая система длинней предыдущей.

Штольни представляют собой выработки в известняке, богаты выходами самородного битума. Размеры штолен вполне приличные, почти везде можно пройти в полный рост. Длинные, огромного сечения штреки, и небольшого, круглого сечения, похожие на тоннели в метро. Колодцы, на дне которых вода. На стенах колодца хорошо заметны следы от шпуров. Отверстия от шпуров и какая-то непонятная железная конструкция неизвестного назначения. Внутри попадаются остатки старых крепей. На сводах проступают пятна битума, порода буквально пропитана им как губка. На полу толстый слой известковой пыли.

Штольни разыскать без опытного проводника не просто. Люди туда наведываются редко, да в основном это подготовленные туристы, чтящие принцип «не навреди», поэтому штольни сохранили свой колорит и уникальность.

Пещеры – одно из самых любопытных явлений природы. Полные таинственности своеобразные пустоты в горных породах, имеющие форму гротов, тоннелей, больших залов, издавна привлекали внимание человека.

Пещера Степана Разина



Пещера Степана Разина, фотография из открытых источников

Пещера Степана Разина впервые описана А.С.Барковым, российским географом, академиком, который занимался изучением карстовых пещер и был руководителем географической экспедиции по подготовке строительства Куйбышевского гидроузла.

Эта пещера находится к западу от села Брусяны, недалеко от устья Попова оврага. Среди местных жителей передается из уст в уста легенда о том,

что в XVII веке в пещере не однажды укрывался Степан Разин со своими людьми. Двести-триста лет назад Волга была многоводнее и заходила в прибрежные овраги. Отсюда люди Степана Разина совершали внезапные набеги на купцов, когда они проплывали мимо Жигулей. Но если судну удавалось уйти от преследователей, то казаки по реке Усе сокращали себе путь и опережали купцов, встречая их вторично на южной стороне Самарской Луки.

Пещера и вход в нее были такими, что раньше в нее въезжали, сидя на конях. А вход в пещеру, прикрытый лесом, был со стороны Самарской Луки. Поэтому отряд появлялся как бы из-под земли и исчезал внезапно.

Подземелье окутано преданиями и легендами. Предания утверждают, что из этой пещеры повстанцы Стеньки Разина хотели пробить сквозной ход под землей поперек всей Самарской Луки. Через такой тайный земляной лаз они хотели выходить на Волгу где-то у Молодецкого кургана. Таким образом разинцы хотели будто бы соединить северный берег Самарской Луки с южным. Так говорит предание. В глубине пещеры, за залом высотой около 4 метров есть какой-то небольшой ход, в настоящее время закрытый камнями. Он-то и мог послужить поводом для возникновения народных вымыслов.

Это все история и предания народные. Но пещера, прежде всего, является интересным природным творением.

Она состоит из узкого горизонтального хода длиной 5 метров, сечением 0,5-1 метра и округлого зала длиной 21, шириной 5 и высотой 6 метров. В стенах пещеры обнаружены небольшие ниши, пол покрыт камнями. Последними, по-видимому, засыпан ход в пониженной части грота. Кроме того, в пещере встречаются растительные и животные остатки.

Обнаружить вход в пещеру нелегко. Он замаскирован зарослями колючего волжского боярышника, а с другой стороны – выступом крутого глинистого берега с козьей тропой.

Пещера имеет карстовое происхождение. Как и другие пещеры, она образовалась в результате вымывания более растворимых пород водой, проникающей через известняки и доломиты. Под влиянием этих процессов размеры и формы пещер постепенно изменяются. Так, за последние годы замечено, что горные породы, слагающие верхнюю часть пещеры, прогибаются и потолок «садится». В настоящее время свод пещеры можно достать рукой, хотя в прежние годы отмечалась высота в 4-5 метров.

Пещеру посещают не только туристы, но и некоторые животные. В июле 1986 года недалеко от входа в пещеру была встречена самка узорчатого полоза, реликтового земноводного неогенного периода, чей северный ареал проходит по Самарской Луке. По-видимому, змеи используют пещеру на берегу как убежище в холодное время года.

Несколько лет назад заботливые туристы поставили на входе в пещеру два столба для подпорки свода крыши и навесили дверь.

Местные жители утверждают, что в окрестностях Жигулевских гор живет дух Степана Разина. Он бродит в поисках человека, которому вручит карту с указанием места, где зарыты сокровища. А также поможет с помощью

заговора освободить душу атамана от вечных блужданий. На данный момент, не нашелся тот, кому эта тайна будет поведена.

Пещера Братьев Грeve



Пещера Братьев Грeve, фотография из открытых источников

Пещера Братьев Грeve в Сокских горах – крупнейшая пещера Самарской области и третья по длине в Поволжье. Ее возраст около 130 тысяч лет.

В 1904 году два сына немца-аптекаря с улицы Некрасовской Леопольд и Конрад Грeve отправились гулять в Соколы горы и случайно нашли большую пещеру. Исследовали её, исползали, а на обратном пути, как истинные вандалы, написали на стене «Братья Грeve, 1904».

Так название к пещере и привязалось.

Некоторое время спустя профессор Преображенский в книге «Самара и окрестности» писал: «Интересна пещера в окрестностях самарских гор, около которой видна надпись Грeve».

Со временем подземным коридором заинтересовались спелеологи, специалисты установили, что его длина составляет 522 метра, а глубина – 10 метров.

Главный вход в пещеры можно найти напротив южной оконечности Зелененького, если идти пешком от Студеного оврага в сторону Коптева оврага. Он будет примерно на высоте 30 метров, четырех метров высотой и чуть меньше шириной. Если идти со стороны Коптева оврага - можно глупо не заметить за скальным выступом.

Объект представляет собой целую систему карстовых пещер, вертикальных колодцев, гротов, которые сообщаются между собой системой

узких ходов и камер. Система состоит из четырех пещер (Нижний грот, Верхний грот, Седьмое небо и Средний грот). Пещеры очень большие (320 м), но многие посетители дальше первого зала идти не спешат. Нужно ползти на четвереньках, карабкаться, продирается. Одним словом, развлечение на любителя.

В 1964 году группа под руководством Ю. Н. Кулакова исследовала пещеру и составила ее современный план. Главные сокровища пещера таит в своем Среднем гроте. Именно там археологи обнаружили стоянку древнего человека, предположительно, эпохи бронзового века, и пещера мгновенно стала достопримечательностью исторического значения. Ученые нашли осколки керамической посуды, ножи и наконечники от стрел, выполненные из бронзы. Богатый инвентарь, своеобразный набор предметов, связанных с охотой и рыбной ловлей, позволяет предположить, что в пещере располагалось святилище, куда приносились дары божествам, чтобы те ниспослали удачу. Палеонтологи также собрали внушительную коллекцию «трофеев»: череп пещерного медведя, останки шерстистого носорога и других древних животных.

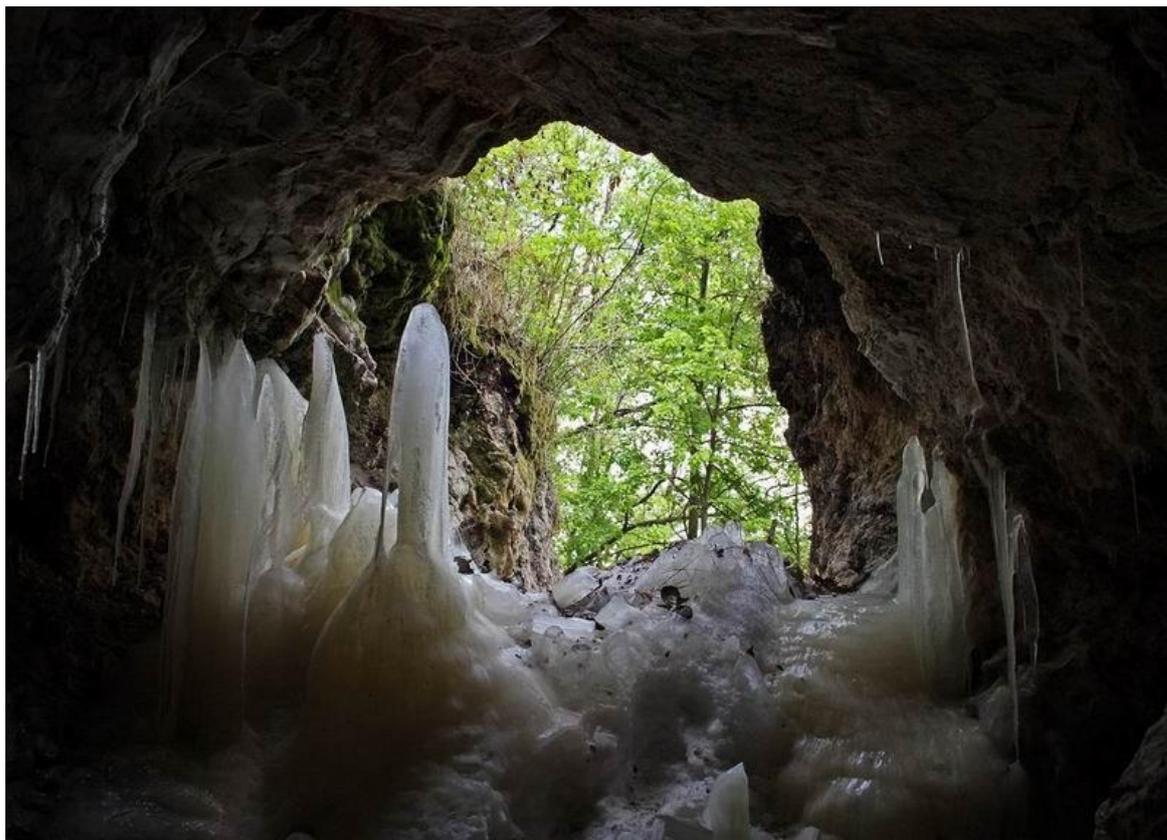
После этого в пещере произошли изменения в температурном режиме. Она стала недоступна из-за образовавшейся ледяной пробки.

С этим подземельем связано много легенд. По одной из них, сыновья аптекаря заблудились в лабиринтах грота. Их искали две недели. Когда нашли одного из них, он был до смерти перепуган и закончил свои дни в клиники для душевнобольных. Второго брата так и не нашли. Но с тех пор люди стали встречать в окрестностях призрак мальчика, проходящего сквозь скалы, проворно лазящего по горам, а с альпинистами стали происходить несчастные случаи. Мистичности и мрачности добавляет антураж скал: покрытые черной сажой от многочисленных костров спелеологов стены, а также схожесть очертаний двух гротов с черными пустыми глазами злобного великана, прилегшего отдохнуть, наводят ужас на некоторых посетителей и заставляют говорить в полголоса, чтобы не разбудить чудовище.

Учитывая сложный маршрут, а также периодически случающиеся камнепады, без опытного проводника отправляться в пещеру братьев Грече не стоит. В лабиринтах грота в большом количестве обитают летучие мыши. Путешествовать по темным недрам нелегко, тоннель состоит из нескольких просторных залов, соединенных узкими лазами, пробраться через которые можно только ползком.

И даже несмотря на это, а также холод и мрачные мысли, посещающие туристов в подземелье, желающих отправиться на экскурсию по темным коридорам грота меньше, не становится.

Ледяная пещера



Ледяная пещера, фотография из открытых источников

Недалеко от с Подгоры, напротив Каменного озера находится Белая гора, получившая своё название от белоснежных пород гипса, из которых она сложена. С южной стороны гора спускается вниз узким гребнем, на поверхности которого можно обнаружить гипсовые обнажения.

На верхушке горы располагалось городище, датируемое IV -V в. до н. э. Скорее всего поселение было дополнительно обнесено частоколом из заостренных брёвен.

Белая гора сложена из непрочного гипса, образуя скорее "навал камней", чем единый каменный монолит, многочисленные трещины, пустоты между камнями, из которых дует ледяной воздух говорит о наличии в горе обширных пустот и полостей. Многие такие полости выходят на поверхность, образуя пещеры, гроты и колодцы в горе.

Колодец Мечта расположен на вершине Белой горы. Обнаружен куйбышевскими спелеологами в 1970 г. Тогда он имел глубину 15 м. Ниже этой отметки он сужается и превращается в непроходимую трещину. В настоящее время сечение входного отверстия 3,5×4 м. Стенки колодца осложнены продольными ребрами причудливой формы, между которыми можно спускаться и подниматься враспор.

Колодец Жигули находится на западном склоне Белой горы. Его глубина 9 м. На отметке 3 м образовались уступ и уходящая в сторону трещина, на

глубине 6 м колодец резко сужается. Под рыхлыми наносами обнаружены две трещины, уходящие вниз.

Наиболее интересной является **Ледяная пещера**. Она представляет собой просторный вход в подземную полость, искусственно очищенный от камней. Эта пещера известна тем, что в ней постоянно держится отрицательная температура, на стенах скапливается иней, а с потолка свисают сосульки. Она действительно ледяная в прямом смысле. По мере продвижения вглубь пещеры слой льда становится все толще и толще. Это загадочное явление, которое пока никто из ученых не может толком объяснить.

Ледяная пещера состоит из двух частей: Ход Мамонтов и Ход Исаева. Оба этих хода начинаются во входном зале (длиной 6 метров). Ход Мамонтов – это естественный карстовый канал, его длина 21 метр, высота от 0.3 метра до 1.1 метра. Ход Исаева – это уже антропогенное образование, получившееся за годы раскопок группой Д.В. Исаева.

Это одна из самых протяженных пещер Самарской Луки – длина ее ходов 55 м.

Ледяная пещера – одна из четырёх холодных пещер Самарской области. Остальные три (Березовая, Сосна и Манумбо) тоже находятся на Белой горе. Даже в самые жаркие дни температура воздуха отрицательна (до –8). Спелеологи считают, что низкие температуры в этих четырех пещерах обусловлены усиленной тягой воздуха, из-за чего периодически образуется многолетнее оледенение».

Самое интересное в том, что в Самарской луке не может быть ледяных пещер, так как среднегодовая температура + 5 градусов! Но с фактами не поспоришь. Возможно пещера работает по принципу холодильника? Хотя возможно и более интересное объяснение:

Геологическая партия под руководством А.С. Баркова, исследовавшая карст Самарской Луки в 1930-1931 годах, открыла в Жигулевских горах существование очень древнего (возникшего до юрского периода) карста, отдельные полости которого были заполнены льдом. Возможно действительно древний ледяной карст существует и пустоты Белой горы ведут туда?

Внимание! Без специальной подготовки и без проводника углубляться в пещеру не стоит! Существует угроза обвала.

Горы Самарской области

Горная система Жигули и ее окрестности за свою живописную природу приобрели название «Волжская Швейцария». Жигулевские горы – одно из самых красивых мест не только Самарской области, но и всей России. Каждая вершина уникальна по-своему; хороша как летом, так и зимой.

Гора Верблюд



Гора Верблюд, фотография из открытых источников

Гора Верблюд — причудливая скалистая вершина в окрестностях села Ширяево, в урочище «Козьи рожки». Свое название скала получила за схожесть в очертаниях с головой этого животного. К сожалению, из-за эрозии скала постоянно разрушается и облик её меняется. Здесь удивительным образом сочетаются обнажения древних скальных пород, широкий простор Волги и густые лесные заросли.

Название Козьи Рожки до середины 20 века было широко известно среди местного населения, краеведов и туристов. В старой литературе по географии и истории нашего края этот топоним встречается многократно. Известный русский живописец И.Е.Репин в книге «Далекое близкое», в седьмой главе «Ширяево» пишет: «...На другой день, после чая, мы сразу разбрелись в разные стороны. Макаров неудержимо пополз вверх, к большим глыбам песчаника в виде сфинкса, Васильев с братом направился в Козьи Рожки верхнею тропею, а я взял альбом и пошел в противоположную сторону - к воложке...». В наше время название Козьи Рожки знают немногие, а тот, кто с ним знаком, часто с трудом или неправильно представляет, где это место находится. Это и не удивительно, поскольку тот объект, который так необычно именовался, теперь уничтожен полностью человеком. Вот уж действительно от Козьих Рожек остались только ножки, а точнее основание скалы, которая носила такое интересное название.

Название «Верблюд-гора» появилось в советское время, после того, как обрушились скалы Козьи Рожки. Очертания горы Верблюд действительно

напоминают поднятую вверх голову, изогнутую шею, спину с двумя горбами. Из-за эрозии скала постоянно разрушается и облик её меняется.

Выступающая часть скалы в народе получила название «балда». Это массивный нависающий глыбообразный останец твердой породы. Он возвышается над рекой на 120 метров, имеет ровную горизонтальную площадку и служит прекрасной смотровой площадкой. С вершины скалы открывается великолепная панорама окрестностей и противоположного берега Волги, вид на знаменитые Жигулёвские ворота и срезанную вершину Царёва кургана.

Гора Верблюд представляет собой часть горного массива между Ширьевским и Козьим оврагами. Протяженность горы вдоль Волги около 4 километров, наивысшая точка - 326 метров. Более мелкие овраги, выходя в сторону реки параллельными рядами, делят гору на отдельные увалы. Западная часть горы, обращенная к селу Ширьево, имеет название - Монастырская гора.

Интересна туристам может быть не только скала, но и узкая белая полоса, опоясывающая зеленые склоны гор. Это карьеры, где ломали камень. Их здесь несколько. Самый крупный находится вдоль склона горы Верблюд - Ванюшинский карьер, названный по фамилии предпринимателя, имевшего в начале 20 века заводы по переработке известняка в селе Ширьево.

Недра горы Верблюд изрезаны подземными галереями (штольнями), в которых прохладно даже в самые знойные дни. Тут же находятся знаменитые «Верблюдовские» штольни. Здесь до сих пор сохранились рельсовые пути, по которым в начале века толкали тачки с известковым камнем. Сегодня штольни облюбовали летучие мыши. В этих искусственных пещерах на данный момент зимует одна из самых больших колоний летучих мышей в европейской России. Нередко в районе горы Верблюд можно встретить самых разнообразных представителей фауны, а также найти редкие эндемичные и реликтовые виды растений.

Далее, в направлении Крестовой поляны, тянется цепочка более мелких карьеров, объединяющиеся под названием «Бахчеево», по имени оврага, выходящего к Волге. По правую сторону Козьего оврага так же имеются небольшие штольни, на том же уровне, что и на горе Верблюд.

Вершина горы привлекает внимание альпинистов и спелеологов-любителей. Первые тренируются на крутых склонах горы, вторые путешествуют по заброшенным штольням, скрытым в каменных недрах.

Летом спортсмены разбивают у подножия останца целые палаточные городки. Впрочем, Верблюд пользуется успехом и у простых туристов. Желаящим побывать в старых штольнях стоит быть готовыми ко встрече с летучими мышами: крылатые грызуны нередко прячутся от дневного света в пещерном мраке горы.

Любой, кто хотя бы однажды посещал гору Верблюд близ села Ширьево в Жигулевских горах, слышал про местную легенду о Старом Гансе. В основе своей она ничем не отличается от историй о Черном альпинисте.

Был де человек в этих местах, который ходил в горы, но потом трагически погиб. Варианты разные: сорвался со скалы, завалило камнями, заблудился в тоннелях. После смерти своей он предстает в виде призрака, и добрым туристам помогает, а плохих наказывает.

Гора Тип-Тяв



Гора Верблюд, автор фотографии Алексей Авдейчев

Тип-Тяв - самая высокая точка гряды Сокольных гор расположена недалеко от Самары, в том месте, где река Сок впадает в Волгу. Напротив возвышается другая гора - Серная. Свое название она получила после того, как там обнаружили залежи кристаллической серы (это было еще во времена Петра I).

Тип-Тяв и Серная вместе образуют Жигулевские ворота — самое узкое место на Средней Волге. Еще одно название этой области — «Парадный вход главной улицы России».

Историки считают, что непривычное название горы — это наследие тюркского языка, означающее «Вершина Вершин». Не удивительно, что самая высокая точка этой местности получила такое название.

Туристам, настроенным на романтическое восприятие, гиды рассказывают легенду. В древние времена жили в этих местах два брата, Жигуль и Сокол. Оба влюбились в одну девушку по имени Волга. Однажды братья пришли к красавице и стали ее уговаривать сделать выбор: за кого она выйдет замуж. Но девушка любила Каспия, поэтому отвернулась и убежала от братьев. Они не успели ее удержать, и только их собака пролаяла Волге в след - «тяв-тяв». С тех пор братья Жигуль и Сокол так и не помирились между собой, а превратились в горы, разделенные рекой Волгой. А в память о собачке люди назвали соседнюю вершину — Тип-Тяв.

Именно в горе Тип-Тяв находятся знаменитые Сокские штольни. Штольни — место довольно интересное, но посещать его нужно с проводником и специальным снаряжением. Для одиночного туриста путешествие в недра горы может стать роковым.

В свое время штольни были единым лабиринтом. Исследователи подсчитали, что его общая протяженность составляла 40–50 км. По мере того, как расширялся и углублялся карьер, часть штолен завалило. Сейчас ход в некоторые расчищен, другие остаются недоступными. Протяженность подземного пространства уменьшилась как минимум вдвое. Тем не менее штольни Сокского карьера входят в топ-5 самых больших искусственных пещер России.

На западном склоне — площадки для отдыха и, конечно же, потрясающие виды на Жигулевские горы. Можно рассмотреть гору Белую и Серную, и ту область, где находится Гаврилова Поляна. В месте впадения реки Сок в Волгу образуются извилистые зеленые островки. Под горой вдоль Волги проходит дорога, ведущая из Самары в Тольятти.

В 30-е годы прошлого века у Жигулевских ворот планировали построить Куйбышевскую ГЭС. Однако инженерное решение было изменено, ГЭС возвели выше по течению. Благодаря этому в районе Красной Глинки сохранился великолепный горный пейзаж.

Еще один уникальный объект находится внутри горы Тип-Тяв. Это Хладокомбинат № 2 - Красноглинский холодильник, где хранились стратегические запасы продовольствия. Еще до войны здесь размещали запасы рыбы, которой питались люди, работавшие на карьере и строительстве дорог. После войны в глубоких подземных ходах складировали боеприпасы.

Гора Светелка



Гора Светелка, авторы фотографий Нина Дюкова (@selesterusa), Андрей Холмов, Ирина Кирсанова

Гора Светелка – внешне ничем не примечательная западная часть Жигулевской возвышенности в излучине Самарской Луки. Высота горы 218 м. и восхождение на нее не требует особых физических данных или специальных навыков. Тем не менее эта природная локация очень популярна среди путешественников в любое время года.

Расположена Светелка в окрестностях Усолья, недалеко от правительственного санатория «Волжский Утес». Именно здесь Волга делает поворот, огибая горы и Национальный парк «Самарская Лука». Северный склон горы обращен к правому берегу Волги и покрыт густым лиственным лесом. Южный – каменистый и крутой с травянистой растительностью.

Это место сегодня известно, как «место силы». Иногда Светелку сравнивают с английским Стоунхенджем. Считается, что здесь можно часто наблюдать различные аномальные явления и НЛЮ. Существует легенда, что Светёлка находится на месте геологического разлома и обладает невероятным выбросом энергии.

Светёлка стала местом массового притяжения эзотериков, представляющих все школы и направления, поэтому здесь довольнолюдно. Самый распространенный обряд загадывания желания на Светелке состоит в том, что по пути вверх нужно поднять гладкие камешки и по достижении вершины кинуть их из беседки, предварительно загадав желание: если камень ляжет ровно - желание сбудется. Кто-то относится к этому серьезно, кто-то считает «массовым психозом».

Но история Светелки интересна и без наносной современной мифологии. Много миллионов лет назад вся эта территория была под водой, здесь находилось так называемое Акчагыльское море. Но Жигулевские горы полностью затоплены никогда не были, и Светелка была торчащим посреди этого моря островом. Поэтому только до определенной высоты здесь можно встретить гладкие окатанные камни.

Говорят, что несколько веков назад на Светелке была ставка верховного каганата Золотой Орды. Прежнее название - Караульный бугор - гора получила потому, что на вершине ее стоял шалаш, а рядом висел котел с дегтем - своеобразный маяк. Если караульный видел кочевников, он поджигал деготь, предупреждая окрестных жителей.

Другая легенда гласит, что именно тут, на горе, императрица Екатерина Вторая сказала Григорию Орлову: «Что взглядом окинешь, всё твоё будет!», но в источниках пишут, что в 1768 году, пятеро братьев Орловых подали прошение императрице – забрать все их имения в разных губерниях, а взамен отдать им в «вечное пользование» земли в Самарской Луке, жалованная грамота утверждена государыней в 1770 году.

А вот факт, имеющий конкретную дату: в 1841 году граф Григорий Орлов выбрал это место для строительства башни из белого камня, чтобы проводить в ней часы уединения и отдыха. Усольская светелка сочетала в себе несколько необычных архитектурных элементов: крестообразные окна, входные группы

в виде замочных скважин и др. Вид отсюда действительно открывается потрясающий.

«Вид из светелки великолепный, с нее открывается чудесная панорама на 90 верст в окружности», - сообщает справочник «Волга от Твери до Астрахани» пароходного общества «Самолет» в 1862 году.

Но в 1906 году во время крестьянских волнений башня была разрушена. Сейчас на этом месте – ржавый металлический остов, совсем несимпатичный. Считается, что из-за стеклянной башни гора и получила название Светелка. По другой версии, причина тому – яркий белый цвет слагающих ее известковых пород, из-за которых Светелка хорошо заметна даже в густых сумерках.

Царев курган



Царев курган, автор фотографии Алексей Авдейчев

На окраине поселка Волжский возвышается величественный Царёв курган. Считается, что название «Царёв» происходит не от некой царской особы, а от древнетюркского «Сары», что означает «Желтый». Русские, жившие в окрестностях кургана, заменили непривычное их слуху слово на созвучное «Царёв».

Длина кургана – 400 метров, ширина – 200 метров. В 20 веке на вершине были выкопаны карьеры, в которых добывали известняки для строительства Куйбышевской ГЭС и Сызранского железнодорожного моста. Длительная разработка сократила высоту кургана со 115 до 100 метров. У подножия горы бьют родники, рядом с одним из них стоит возведенный в 1833 году храм Рождества Христова, у стен которого похоронен декабрист Алексей Веденяпин.

Множество легенд и преданий повествуют об этом уникальном памятнике природы. Одна из них рассказывает о татарском князе Мамоне, цель которого была вместе с другими татарскими царями поработить Русь и завладеть русскими землями. Несметное количество воинов прибыло в эти края. Корабли захватчиков плыли по Волге. Однако планам не удалось совершиться, так как Мамон умер. А воины в память о своем князе, насыпали курган, который стал ему местом упокоения. В другом предании говорится о Тамерлане, который прославился своими организаторскими способностями и умением побеждать. Именно во время одного из сражений был отдан приказ воинам: каждому принести по камню. В результате возникло возвышение, на котором он и отпраздновал свою победу над Тохтамышем.

В одной из легенд вспоминается и Степан Разин. Воздвигнутый им же курган служил защитой от многочисленных врагов и обидчиков. Не менее интересно еще одно предание, согласно которому курган является могилой необычайной красоты дочери татарского хана. Именно он отдал приказ насыпать его после того, как любимая дочь нашла свой вечный покой в этом месте.

На самом деле Царёв курган – это осколок древнего массива Жигулёвских гор, отрезанный от Жигулей Волгой, а от Соколых гор - водами Сока. Правильная куполообразная форма кургана с давних времён привлекала внимание местных жителей и путешественников. Самое древнее поселение, следы которого найдены на горе, датированы началом II тысячелетия до н.э

Царев курган связан со многими историческими личностями. Не обошел его царь Петр I. В этих краях были Александр I и Екатерина II. Именно с его вершины они любовались местными красотами. Мимо кургана по реке проплывали казаки и тянули суда бурлаки. А знаменитые писатели и художники оставили свои воспоминания об этом чудном месте в своих бессмертных произведениях искусства. Это Тарас Шевченко и Максим Горький, Александр Ширяевец и Илья Репин. Известная картина «Бурлаки на Волге» написана Репиным после посещения этого знаменитого места.

Гора Стрельная



Гора Стрельная, фотография из открытых источников

В получасе езды от знаменитого в Самарской области села Ширяево на территории Жигулевского государственного природного биосферного заповедника имени И.И. Спрыгина находится гора Стрельная. Это одна из самых высоких вершин Жигулей высотой 351 метр над уровнем моря. На самом верху горы есть небольшая уютная площадка с прекрасным видом на волжские дали, острова, гряды Жигулей, плотину ГЭС и Тольятти с окрестностями.

Стрельная, бесспорно, одно из мест притяжения туристов в Самарской области. Гора сложена древними палеозойскими карбонатными породами, возраст которых достигает 250-300 миллионов лет. Они выходят на поверхность в виде причудливых обнажений - скал и утесов с полостями и гротами. На склонах Стрельной горы находятся участки древнейших в Поволжье сообществ каменистых степей с реликтовой и эндемичной флорой и фауной - это «золотой фонд» Жигулей.

Склоны горы покрыты травянистой растительностью и реликтовыми сосновыми борами. Биологи отмечают, что в каменистых степях сосредоточена треть всех видов растений и беспозвоночных заповедника.

Здесь, в условиях жестких температурных контрастов, сильной инсоляции, безводия и очень тонкого почвенного покрова, в процессе длительной эволюции возникли своеобразные виды - узколокальные эндемы: семь видов растений нигде более в мире не встречающихся. Реликтовые сосновые боры на крутых известняковых склонах Стрельной являются уникальными природными сообществами Восточной Европы. Здесь рядом со степными травами произрастают и таежные виды.

Происхождение названия горы связано с известной волжской вольницей, один из сторожевых постов которой находился на вершине Стрельной. Наблюдатели свистом либо огнем костра предупреждали своих товарищей, ожидающих на острове, о подходе купеческого судна. Старорусское слово «стрельня» означает «сторожевая башня». Также, возможно, название произошло от словосочетания «стрелять взглядом», то есть далеко просматривать.

На Стрельной, помимо каменистой степи и сосен, можно увидеть ещё одно интересное геологическое явление. Узкий каменистый гребень под звучным названием Чёртов Мост венчает вершину. Он представляет собой образец выветривания. Мягкие породы разрушились, а твёрдые остались, образуя узкий мостик. Пройти по нему можно лишь с большим риском для жизни. По преданию, во времена волжской вольницы разбойники, завязав глаза и выпив чарку, проходили опасный участок, показывая свою удаль.

Молодецкий курган и Девья гора



Молодецкий курган, фотография из открытых источников

Пожалуй, больше всего сказаний Самарской Луки связано с самой западной её вершиной, Молодецким курганом, и расположенной рядом Девьей горой. Молодецкий курган - это одна из самых известных вершин Жигулей, хотя и далеко не самая высокая. Его высота - 242,8 метров над уровнем моря, Девья же гора возвышается над уровнем Волги всего на 50 метров. Интересно, что названия этих вершин неоднократно менялись. По описаниям XVI-XVII веков вся западная часть Жигулёвских гор называлась Девичьими горами, затем Девьей горой называли нынешний Молодецкий курган, а в конце XVII века лишь его часть - скалу у подножия. Лишь после появления Куйбышевского водохранилища и подъёма уровня воды окончательно закрепились нынешние имена.

С названиями этих мест связана трагическая легенда, повествующая о любви и предательстве. Жил когда-то в Жигулевских горах охотник, и была у него суженая. Сильно любил он свою Дарьицу, но избрали друзья его атаманом, стал он бывать в разных странах, да и изменил ей с заморской красавицей. Но гордая Дарьица не смогла снести обиду, вызвала она неверного на берег Волги, сбросила его в воду, и сама кинулась вслед. С тех пор и зовется гора Девьей, а курган – Молодецким. Есть и другой вариант этой легенды, утверждающий, что добрый молодец Микула и подруга его Дарьица встали на волжском берегу на защиту родного края от иноземных кочевников, решивших совершить набег на Волгу. Выпустили враги в них тучу стрел,

отвернулись, а, обернувшись, ахнули: перед ними неприступной стеной стояли не люди, а два отвесных утеса.

Эти места почти три века были опасным местом Самарской Луки. «Густые леса, прикрывавшие берега, глубокие овраги, изрезавшие правобережье, были надежным убежищем для всякого рода вольных людей, бежавших от произвола властей и гнета помещиков», - писал в 1935 г. знаток Жигулей М.А. Емельянов.

О Молодецком кургане сложено немало песен, легенд и баллад. Народные предания тесно связывают Молодецкий курган с лихими деяниями волжской вольницы, именами ее атаманов. Где-то здесь, если верить легенде, сам Степан Разин зарыл два ведра золота и положил поперек них заговоренный лом. Видимо, такая надежная защита не позволила до сих пор никому найти знаменитый клад.

Отвесные скалы и уступы придают кургану суровый вид. На тонком слое щебневой почвы цепляется за жизнь редкое растительное сообщество каменистой степи. Один из склонов покрыт густым лиственным лесом, а на вершине кургана растут реликтовые сосны, стремительно возносясь ввысь на фоне неба.

Но далеко не все знают, что с научной точки зрения Молодецкий курган ценен для нас вовсе не потому, что здесь бывали известные исторические личности, а в первую очередь, тем, что на его склонах сосредоточены многие уникальные представители российской флоры. В ряд ботанических достопримечательностей можно поставить и здешние реликтовые сосняки, покрывающие крутые утесы, и произрастающий на Молодецком кургане казацкий можжевельник – растение из семейства кипарисовых, и участки степного обитателя – овсяницы волжской из семейства злаковых. Это растение, а также еще ряд видов местной флоры, которые встречаются на Молодецком кургане, ныне занесен в Красную книгу Российской Федерации.

Согласно подсчетам ботаников, на этой горной вершине можно найти в общей сложности около 200 видов растений, в том числе, редких, исчезающих и реликтовых представителей флоры. Например, здесь находится самая крупная в Европе популяция «краснокнижного» растения – шиверекии подольской, места произрастания которой на карте этой части света выглядят как отдельные пятна, разбросанные на огромном пространстве от Карпат до Средней Волги, в том числе, и на территории Самарской области. В окрестностях, если повезёт, можно увидеть очень редких представителей фауны: орлана-белохвоста, дыбку степную, бабочек аполлона и махаона и др.

С самого кургана открывается невероятно живописный вид на просторы рукотворного Жигулевского моря, противоположный берег реки Волги, город Тольятти, а также одно из самых старинных сёл Самарской Луки — село Жигули.

Усинский курган



Усинский курган, фотография из открытых источников

Высокий курган, который также известен под названием гора Лепешка, лежит на месте слияния рек Волги и Усы.

Усинский курган является интересным памятником каменноугольного периода. Плоский, поросший степными травами, он на десятки метров поднимается из воды отвесной стеной с чёткими пластами пород, возраст которых 200 миллионов лет. Многочисленные отпечатки и окаменелости моллюсков, стеблей морских лилий, сеточек мшанок, куски коралловых колоний - подлинные документы далёких времён. Обнажения в Жигулях самые древние на территории Поволжья. Со стороны реки Усы Усинский курган представляет собой каменную стену, сложенную из множества слоёв. Это отложения древнего моря, бушевавшего много лет назад. Если внимательно присмотреться, то можно найти древние окаменелости. Кроме того, здесь встречаются прозрачные кристаллы - кальциты.

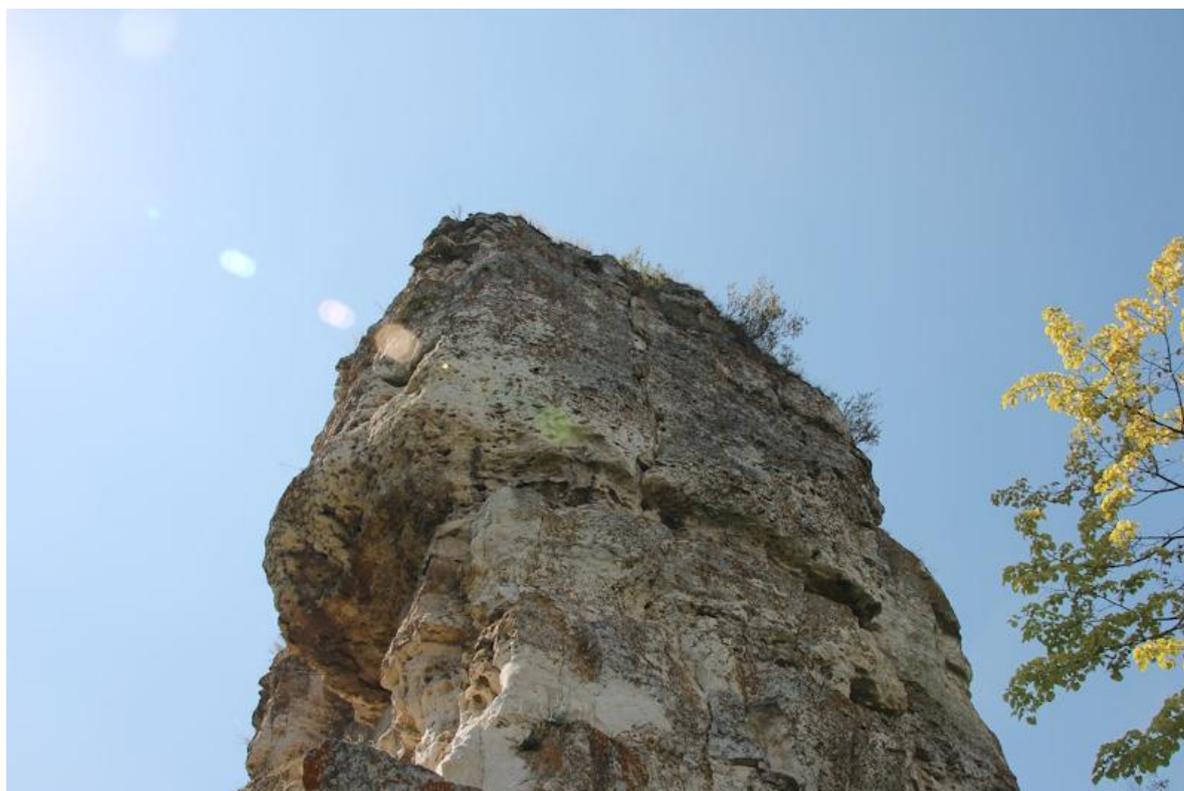
С плоской вершины отлично видны реки и соседние возвышенности, именно поэтому её в свое время облюбовали разбойники-ушкуйники, грабившие проходящие торговые судна.

В 1614 году стрельцы построили на кургане государственный острожек, то есть небольшую сторожевую крепость для наблюдения за воинскими и проезжими людьми, а также мятежниками. Стрелецкий голова Гордей Пальчиков писал об этом воеводам князю Ивану Одоевскому и Семену

Головину так: «В нынешнем, государь в 122 году Апреля в 20 день по вашему указу, приехал я на усть Усы реки, и осторожек поставил с стрельцы моего приказу, и всякие острожные крепости поделали».

В 1722-1723 на горе существовал мужской монастырь. Монахи жили по одному, каждый в своей келье. Часовня и дом настоятеля были построены из дерева на вершине горы.

Утес Шелудяк



Утес Шелудяк, фотография из открытых источников

Утёс Шелудяк - живописная скала высотой метров 50-60, расположенная между Жигулевском и поселком Бахилова Поляна. Толщи каменноугольных и пермских отложений монолитом возвышаются над одноименным узким оврагом и лесным массивом горной гряды. Склоны утеса отвесны, испещрены трещинами, нишами и гротами, самый большой из которых находится с восточной стороны горы. У подножья утеса много насыпей из камней и углублений-ям, образовавшихся в результате разработки известкового камня в конце XIX века. С утёса открываются замечательные виды Жигулевских гор и широкие просторы Волги.

Существует легенда о Фёдоре Шелудяке (сподвижнике Степана Разина), который прятался в Жигулевских горах. Как-то раз царские войска загнали Федора на вершину горы. И ему ничего не оставалось, как спрыгнуть с каменного утеса вниз. На удивление всем камни раздвинулись и попал Шелудяк к Хозяйке Жигулевских Гор.

Долго жил Фёдор в подземелье, но не радовала его каменная неволя. Мебель каменная, света белого не видно, холодно, постоянно один... Так и

погиб Шелудяк в тоске. С тех пор Хозяйка Жигулей плачет, а слезы ее стекают в Каменную Чашу. По сей день печальна Хозяйка Жигулей и оплакивает своего любимого, потому по сей день бьет в Каменной Чаше святой источник.

Частый персонаж местного фольклора – Хозяйка Жигулевских гор. По одной легенде, знаменитый сподвижник Степана Разина атаман Федор Шелудяк, убегая от царских стражников, бросился с утеса. Однако в него влюбилась Хозяйка Жигулевских гор, и, раздвинув горные камни, она забрала его к себе в темное подземелье. Далее версии расходятся. По одной, каменная неволя оказалась не мила атаману, и он умер с тоски. А Хозяйка Жигулевских гор с тех пор плачет, и ее горькие слезы уже много лет стекают в каменную чашу. По другой версии, атаман нарушил условие не покидать подземелье и в наказание превратился в камень. С тех пор в Жигулёвских горах и стоит каменный утёс, носящий название Шелудяк.

Скала Чертов палец (поляна колдунов)



Скала Чертов палец, фотография из открытых источников

Поляна колдунов - одно из самых мистических и загадочных мест, которое, словно магнит, притягивает любознательных туристов со всех уголков планеты. Многие исследователи склоняются к тому, что некогда на Поляне проводили свои шабашы ведьмы и совершали жуткие, порой кровавые, ритуалы шаманы.

С тех далеких времен сохранился рукотворный лабиринт, предназначение которого до сих пор неизвестно. Поляна же располагается на горе «Чертов палец», которая больше напоминает огромный валун, оставшийся еще со времен ледникового периода. Если пристально приглядеться к этому огромному валуну, говорят, что можно увидеть слегка сжатую ладонь правой

руки. Ноготь указательного пальца устремлен к небу. Предание утверждает, что этот палец помогает людям с плохими намерениями. Отсюда, собственно, и название «чёртов». Людей с добрыми помыслами он не жалует. Вокруг множество камней поменьше. Каждый неповторим. Смотря на эти каменные чудеса, невольно задаешься вопросом – как такое чудо здесь появилось? В роли создателя здесь выступает природа и многочисленные природные факторы. Главные инструменты «скульптора» — солнце, вода, ветер, мороз и, конечно, время. Формирование современного облика этих мет началось несколько десятков миллионов лет назад, в начало кайнозойской эры, когда все это было дном моря.

Рядом находится знаменитый водопад с пещерой «Девичьи слезы».

Вход в грот размещается на скальном выступе на уровне 4 м. Мощные водные потоки можно наблюдать лишь в сезон дождей, в сухое же время отсюда падают только небольшие капли воды, напоминающие девичьи слезы, за что водопад и получил свое название.

Грот же обладает весьма внушительными размерами. Его высота достигает 3,5 м., а ширина — приблизительно 20 м. Недалеко обустроено несколько смотровых площадок, откуда открывается замечательный вид на камни, валуны, Рачейский бор. В сезон к Поляне колдунов и окрестным достопримечательностям проводятся организованные экскурсии.

Гора Высокая



Гора Высокая, фотография из открытых источников

Вдали от крупных городов Самарской области, в 100 км от Самары и в 170 км от Тольятти, находится удивительное место – гора Высокая, имеющая лунные, неземные очертания. Гора эта расположена вдоль правобережья реки Шунгут, в Сергиевском районе, недалеко от села Старое Якушкино, и стоит совершенно обособленно.

Гору Высокую описал еще Петр Симон Паллас, посетивший эти места в октябре 1768 года: «Вниз речки Шумбута, расстоянием в пяти верстах, находится длинная гора, которую Чуваши Саржат называют... Верхний слой горы состоит из желтого мергеля, под которым лежит известковый шифер, а под сим селенитный гипс, который мужики жгут для беления печей».

Имя Саржат за два века позабылось и теперь гора эта известна у чувашей как Сюль-Ту (Высокая гора), а русское население зовет ее Васильевской шишкой или Жареным бугром.

Гора Высокая хоть и имеет в высоту всего около 100 метров, но в окружающей ее степи заметно выделяется.

На горе нет деревьев, но привольно себя чувствуют травы: ковыль, тимьян, лапчатка, бурачок, а также несколько видов растений-эндемиков.

На крутом, почти лишенном растительности юго-западном склоне среди осыпей красной глины попадаются окаменевшие раковины морских брахиопод, живших в здешних морях более 160 млн. лет назад.

С вершины горы Высокой открывается изумительный вид на заволжские просторы, долину реки Шунгут и окрестные села.

С горой Высокой связано несколько легенд. Одна из них повествует о борьбе башкир, поселившихся здесь издавна, с пришельцами из-за Волги – чувашами. Стычки между ними продолжались не одну неделю, пока старшина башкир не был убит в одном из сражений. Похоронили его на вершине горы Высокой, и башкиры, побежденные, навсегда ушли из долины реки Шунгут.

Другая легенда несколько иначе описывает эти события. Во главе племени чувашей стоял мужественный воин Ягав. Он поднялся на гору Высокую, под которой пришельцев ожидали вооруженные башкиры. Ягав выпустил в них одновременно десять стрел – каждым пальцем по стреле. Увидев это, башкиры поняли, что им не победить в сражении и ушли из этих мест.

Самарские водоемы

Самарская область славится обилием озер не меньше, чем наличием знаменитой реки Волги, так что водными ресурсами наш край Бог не обидел. Среди обычных пресноводных озер встречаются такие уникальные озера как Серное, Нефтяное, где нефть сама выходит из земли, лечебное озеро Молочка, Голубое озеро с бьющими там серными ключами.

Куйбышевское водохранилище (Жигулевское море)



Жигулевское море, фотография из открытых источников

Жигулевским морем называют Куйбышевское водохранилище, которое образовалось после постройки Волжской (Жигулевской) ГЭС в 1950-х годах. Морем его, кстати, величают не зря.

По площади зеркала Жигулёвское море находится на третьем месте среди водохранилищ планеты. Жигулевское море раскинулось на землях пяти субъектов РФ: республик Марий Эл, Татарстан, Чувашия, а также Самарской и Ульяновской областей. Его протяженность составляет 500 км, максимальная ширина достигает 25 км.

Среднее значение глубины Жигулевского моря - 8 метров. Встречаются участки с глубинами до 40 метров. Уровень воды подвержен сильным сезонным колебаниям в пределах 6-14 метров.

Летом вода в нем прогревается до +23 С, а по берегам много песчаных пляжей - в общем, почти Черноморье, только в Самарской области на Волге. По берегам Жигулевского моря обустроено несколько десятков турбаз. Приятно и с семьей время провести, и с друзьями на рыбалку выбраться: в водохранилище водятся щука, карась, плотва и другая рыба. Любителей пеших прогулок ждет живописная Комсомольская тропа, проложенная вдоль кромки воды (красивые фото получатся у одинокой сосны и маяка). Тех, кто предпочитает любоваться морем с моря, приглашают покататься на кораблицах - есть даже однодневные рейсы в соседние регионы.

Голубое озеро



Голубое озеро, фотография из открытых источников

Расположено у границы с Исаклинским районом, недалеко от села Старое Якушкино. Озеро находится на расстоянии около 130 км от Самары. Оно получило своё название за интенсивную изумрудно-голубую окраску воды.

Озеро представляет собой карстовую воронку с уклоном стен 70-90° и небольшой отмелью на южной стороне воронки в месте выхода серного ручья. Дно воронки находилось в 2003 году на уровне 15 метров, кроме того в южной части дно образовывало провал глубиной до 3 метров, таким образом максимальная глубина составила 18 м. На дне провала и на южной стенке воронки находится несколько крупных отверстий диаметром от 30 до 50 см, из которых бьют ключи.

Озеро имеет круглую форму, которая постепенно меняется. Это явление характерно для любых карстовых водоемов. Сегодня диаметр водного зеркала составляет 42 м, хотя в XIX в. был всего 16 метров (по данным краеведа П. С. Лосиевского).

Благодаря высокому уровню прозрачности воды в ясную солнечную погоду дно хорошо просматривается с поверхности практически с любых ракурсов. С берега можно увидеть застывшие в причудливых «позах» многоклеточные хардовые водоросли, покрытые черными и зеленым налетом известняковые отложения, причудливые «сталактиты» из спрессованной органики.

Преломляясь в прозрачной воде, солнечный свет окрашивает поверхность в насыщенный голубой цвет. Изумрудно-голубой цвет воды, округлая форма, высокие берега делают его чрезвычайно привлекательным. Красота озера завораживает, хочется смотреть в него снова и снова. По дну и склонам воронки произрастают харовые водоросли, образующие своеобразные подводные луга.

Местные зовут водоем мертвым, потому что рыбы здесь не водятся, и верят, будто, искупавшись в Голубом озере, можно вылечиться от болезней. Только после купания в нем надо обязательно нырнуть в расположенное в 100 м Черное (живое) озеро.

Живности в Голубом озере почти нет, потому что вода в нем сернистая. Прозрачность у нее невероятная: дно просматривается на 20 м. Солнце не способно прогреть большую толщу воды, поэтому озеро остается холодным круглый год, температура там всего около $+8^{\circ}\text{C}$ и зимой и летом.

При виде этой потрясающей достопримечательности у туристов захватывает дух от её пугающей красоты. Круглое ярко-лазурное озеро находится в центре огромной воронки. Сквозь поразительно чистую прозрачную воду виден провал, ведущий в темную бездну.

Глубина кратера еще совсем недавно была 15 метров, но весной 2013 года случился провал дна, в результате глубина озера увеличилась ещё на 10 метров, при этом открылся вход в более глубокий тоннель, по которому поступает вода из глубинных источников. Тоннель имеет достаточно большое сечение и пока не изучен. Самарские водолазы погрузились в него до глубины в 34 метра.

Вода в озере богата сероводородом, который не только придает ей необычный цвет, но и одновременно «одаривает» неприятным запахом тухлых яиц.

Писатель И.С. Аксаков в своих «Письмах с серных вод к родителям» в июне 1848 года описал его в самых восторженных словах: «Что за красота! Оно голубо от преломления лучей в этой светлой серной воде. Озеро или озерко глубоко, говорят, до двадцати сажен и идет вниз воронкой... Но еще краше сама степь, и горы, и ковыль! Что за роскошь!»

Через три года оренбургский краевед П.С. Лосиевский дал подробное описание этого удивительного водоема в «Вестнике Географического общества». Тогда озеро имело диаметр 16, глубину около 40 метров, а поток воды из него мог бы приводить в движение три мельничных постава. В начале нашего века оно изучалось самарскими почвоведом А.И. Прасоловым и С.С. Неустроевым.

В 1937 году Голубое озеро изучалось химиком курорта «Сергиевские минеральные воды» А.Д. Белкиным. Оказалось, что это очень мощный серный источник, выбивающий со дна провальной воронки. Расход воды 6220 кубометров в сутки (это больше, чем дают четыре серноводских источника), с постоянной температурой $7,3^{\circ}\text{C}$. В озере, ближе к северному берегу, виднелся провал 810 метров в поперечнике. Это и есть та загадочная пучина, по которой поднимается из недр земли кристально чистая, пахнувшая сероводородом вода.

Больше всего везет тем, кто увлекается дайвингом: ныряя в озеро и глядя вверх, можно, как на картинке, увидеть проплывающие по небу облака, деревья, растущие на берегу. Правда, нырять отважится не каждый, ведь температура воды в озере круглый год держится около +8 градусов, оно не замерзает зимой. А местные жители уверены, что, купаясь в озере, можно излечиться от болезней.

С Голубым озером связывают множество легенд и забавных историй. Говорят, что в старину в озеро провалилась лошадь с телегой, и якобы их так и нашли. Говорили и о просмоленных досках с загадочными письменами, которые всплывают иногда на поверхность, и о том, как монгольский хан заставлял своих пленников мерить глубину связанными вожжами, и длины вожжей не хватило. Многие местные жители до сих пор уверены, что оно бездонно.

Серное озеро



Серное озеро, фотография из открытых источников

Из числа малых водоемов Самарского региона самый уникальный – безусловно, Серное озеро, расположенное в поселке Серноводск Сергиевского района.

Серное озеро, пожалуй, менее известно, чем Голубое, знаменитое почти правильной круглой формой и популярное у туристов и дайверов Самарской области. Воды Серного озера не имеют такого яркого голубого оттенка. Цвет его воды порой бирюзовый, порой изумрудный или сине-зеленый, а иногда и бело-серый – в зависимости от освещения.

Оно по праву считается гордостью нашего края: ведь во всем мире существует всего лишь несколько точек, в которых, как и в Серном озере, в настоящее время происходит образование и отложение самородной серы.

Из-за высокого содержания в воде озера токсичных серных соединений жизнь в нем крайне скудна; кроме серобактерий, это всего лишь несколько видов сине-зеленых водорослей. Однако, несмотря на столь бедный видовой состав, уже первые достаточно подробные исследования альгофлоры озера (то есть флоры водорослей), проведенные профессором А.П.Пономаренко, дали интереснейший результат. Оказалось, что здесь живет по крайней мере один эндемичный вид сине-зеленых водорослей, который нигде в мире, кроме как в Серном озере, более не встречается.

Здесь водоросли и бактерии образуют на дне водоема характерную пленку толщиной до трех сантиметров, темно-зеленого, оливкового или почти черного цвета. Отмирая и после этого смешиваясь с водой, с донными минеральными осадками, пленка образует ту самую целебную грязь, которая используется для бальнеологических целей в лечебницах санатория «Сергиевские минеральные воды».

Серное озеро интересно и ценно не только своими лечебными свойствами, но и историей. Считается, что оно было искусственно углублено еще в начале XVIII века, либо является остатком пруда, вырытого по указанию Петра I в 1703 г. для добывания серы.

Добычу серы в этих местах организовали, но ненадолго – лишь до 1720 года, после разработки этого минерала была перенесена в устье реки Сок. За короткий срок существования возле Сергиевска серных заводов за источниками закрепилась слава целебных. В 1717 году для исследования и описания источников, питающих Серное озеро, прибыл лейб-медик Петра I Готлиб-Шобер, который установил, что его вода содержит большое количество сероводорода.

До начала XIX века источники и Серное озеро были в заброшенном состоянии. Но в 1808 году сергиевскими водами излечился от ревматизма некий помещик Глазов, после чего на Серное озеро стали съезжаться больные. Интересно, что жили они в киргизских кибитках и купались в ваннах, которые привозили с собой. Некоторые предприимчивые жители Сергиевска строили вблизи источников дома и во дворах устанавливали котлы для подогрева минеральной воды. В 1820 году сюда направили врача, а в 1832 году был открыт курорт Сергиевские минеральные воды. Сегодня это один из лучших бальнеологических и грязевых курортов в стране.

По причине своих уникальных свойств Серное озеро в Самарской области ныне считается памятником мирового значения и внесено в каталоги ЮНЕСКО как объект всемирного культурного и природного наследия.

Озеро Молочка



Озеро Молочка, фотография из открытых источников

В Исаκлинском районе Самарской области, в 2.9 км юго-восточнее деревни Новая Боголюбовка расположен памятник природы – озеро Молочка. Озеро впервые упоминается в записках академика И. И. Лепехина в 1786 году.

Свое название озеро получило за цвет воды, а точнее дна озера, напоминающей молоко. Сама вода на этом озере и впадающей в нее реке Сургут, прозрачная, однако дно покрыто сероводородными образованиями белого цвета, что и придает водоему такой цвет. Оно пополняется водами реки Черной, притока Сургута, и группой сероводородных источников. У озера и речки чувствуется запах сероводорода.

Уровень воды в озере удерживается с помощью плотины. Через лоток из металлических труб, расположенный у правого берега, осуществляется сток воды. Озеро окружено сплошным поясом высшей водной растительности, состоящим из рогоза широколистного. Глубина озера не превышает 1,5 м. Грунт озера – жирный черный сероводородный ил, который добывается и используется в лечебных целях курортом Сергиевские Минеральные Воды.

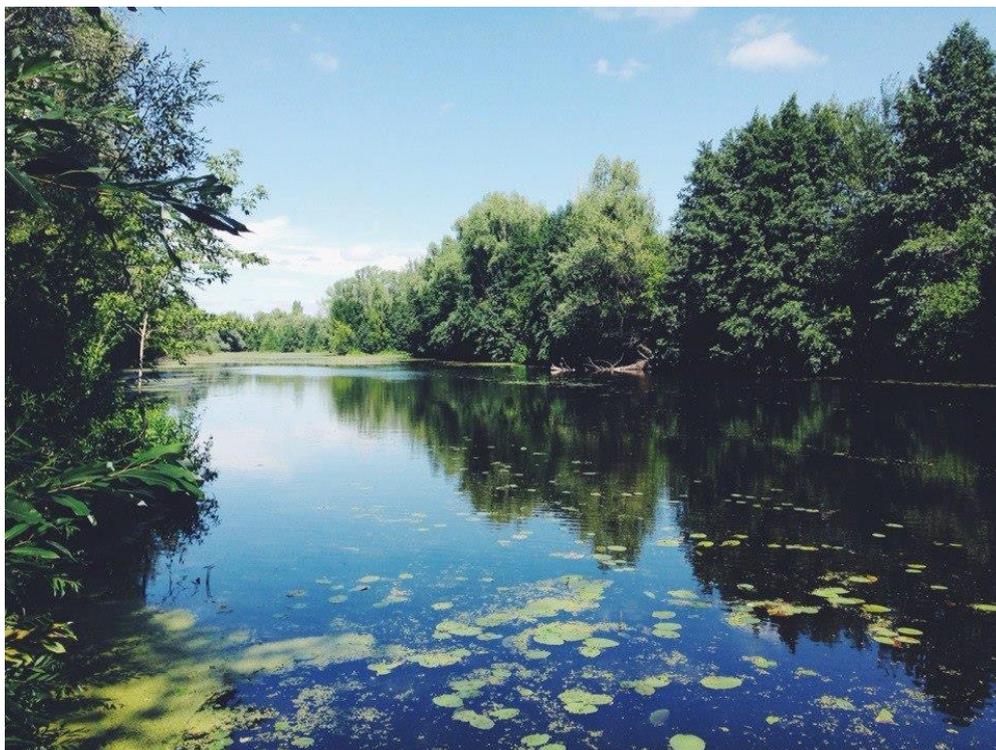
Площадь его 27 га. Топкие берега заросли камышами, тростником, рогозом, ежеголовником, осокой и другими влаголюбивыми растениями. Поражает многообразие жизни в озере, несмотря на высокую концентрацию сероводорода в воде. Здесь видны уруть колосистая, ряска малая, а желтые цветки пузырчатки образуют в июле целые островки. Вблизи берега отчетливо выделяются подводные заросли водорослей, которые похожи на маленькие елочки.

В подводных «джунглях» снуют головастики, водяные клопы, рачки-бокоплавы, пауки-серебрянки строят свои воздушные колокола. С поверхности донного ила поднимаются красные личинки мотыля, стрекоз и поденок, по водной глади скользят водомерки, по стеблям медленно передвигаются прудовики и катушки.

На дне озера накапливается целебная грязь, которая используется в лечебных целях на курорте Сергиевские Минеральные Воды. Природная ценность озера выявлена в 1949 году.

Озеро Молочка является памятником природы регионального значения с 1989 г.

Озеро Иордан



Озеро Иордан, авторы фотографий https://vk.com/spasaem_ozero_iordan

Озеро Иордан вытянулось на 2 км вдоль сел Подгоры и Выползово на Самарской Луке. Свое необычное название оно, как повествуют местные легенды, получило от имени некоего инженера Иордана, занимавшегося разработкой гудрона в Жигулях. Озеро Иордан – один из памятников природы, это одно из мест, где в изобилии растут прибрежные растения – ирисы с яркими крупными цветками.

Озеро Иордан – это озеро-старица, когда-то оно было волжской протокой. Но в последние годы озеро Иордан стало стремительно пересыхать и заболачиваться. Специалисты Самарского социально-экологического союза – Самарской Зеленой Лиги считают, что причин заболачивания озеро может быть несколько. Гидрологический режим могли нарушить многочисленные дамбы, построенные для транспортного сообщения между правобережьем и озерами островной поймы. Негативно могло повлиять и нарушение родникового питания, вызванное бесконтрольным бурением скважин на расположенных вблизи приусадебных участков.

Инициативные жители Подгор и Выползово периодически очищают водную гладь озера Иордан от тины и водорослей, но, к сожалению, это помогает озеру ненадолго.

Озеро Елгуши



Озеро Елгуши, фотография из открытых источников

Исчезающее озеро Елгуши карстового происхождения расположено к северу от села Торновое. Вместе с прилегающими участками местности и соседними лесными кварталами оно образует урочище Елгуши — памятник природы общероссийского значения.

Хотя феномен периодического колебания уровня озера Елгуши специально никем не исследовался, ему дали вполне логичное объяснение: по мнению ученых-карстоведов, в этом отроге Ширяевского оврага в результате провала возникла карстовая воронка, в которую начали стекать воды окрестных родников. На дне воронки сохранилось отверстие, подземный сток, куда и исчезают излишки воды; однако иногда канал закупоривается различными осадочными образованиями — и тогда воронка быстро заполняется родниковой водой, образуя озеро. Через некоторое время подземный сток открывается вновь — и тогда Елгуши исчезает.

Справедливости ради следует сказать, что подобных провальных воронок на Самарской Луке довольно много, однако лишь несколько из них превратились в озера; таков, например, еще один памятник природы - карстовое озеро Золотенка, расположенное к северу от села Сосновый

Солонец. Озеро же Елгуши, периодически исчезающее и вновь возникающее в виде довольно крупного водоема - единственное известное подобное образование не только на Самарской Луке, но и вообще в Самарской области, а, возможно, и в Поволжье.

Водопады

Самарская область - совсем не «водопадный» край, однако и в нашем, преимущественно равнинном регионе, встречаются красивейшие места, где все же наблюдаются водные склоны, пусть не такие масштабные, зато очень уютные и располагающие к отдыху.

Водопад Девичьи слезы



*Водопад Девичьи слезы, авторы фотографий vuk-of-6x3.livejournal.com;
gaechka64.ru/viewtopic.php?id=3*

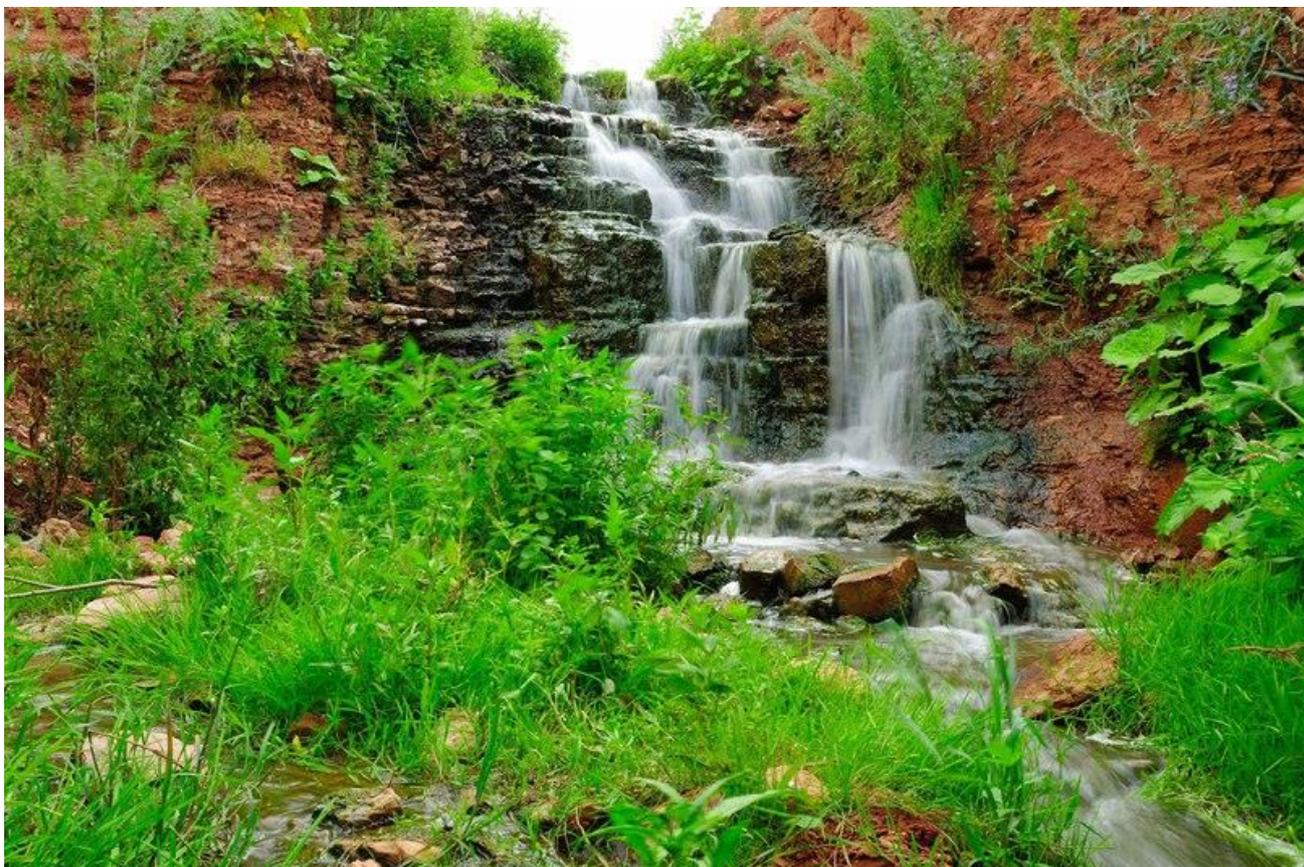
Самый известный водопад в губернии носит название «Девичьи слезы». Это скорее пещера-водопад, поскольку расположен он в псевдокарстовой пещере в Сызранском районе, в 3 км от поселка Передового.

Пещера прячется от туристов в лесном овраге. Здесь петляет небольшой ручеек, а вскоре струи воды срываются со скалы и устремляются вниз с высоты более 4 метров. Внизу - огромный грот шириной 20 метров и высотой около 3,5 метров, в самой его глубине находится пещера. На потолке пещеры

можно увидеть причудливые минеральные наросты. Интересно, что грот и пещера, как считают краеведы и спелеологи, имеют псевдокарстовое происхождение, то есть образованы не химическими процессами растворения, а механическим вымыванием. Всего таких пещер в Самарской области насчитывается девять, и все они находятся в Сызранском районе.

Рядом с пещерой небольшое озеро диаметром примерно метров пять - туда и стекает вода. Весной, когда тает снег, воды много, а летом струйки истончаются и действительно напоминают «Девичьи слезы». Кстати, этот водопад расположен вблизи парка природных скульптур «Рачейские Скалы». Недалеко от него, в Рачейском бору, есть еще один маленький водопад высотой около 2,5 метров, который называли «Мужские слезы», видимо, из-за его скупых струй.

Токмалинский водопад



Токмалинский водопад, авторы фотографий аеро-сф (www.samarskie-voditeli.ru), 2Rist163 (www.drive2.ru)

В 150 км от Самары, у границы с Татарстаном, в Челно-Вершинском районе, находится Токмаклинский водопад. Его признают самым живописным в Самарской области.

Токмаклинский водопад – искусственного происхождения. В 1960-1970-е гг. на речке Токмаклинке построили семиметровую дамбу, образовав пруд продолговатой формы, шириной 50-60 м. Однако в 2000-е гг. во время паводков берег около дамбы размыло и получился водопад. По форме он

каскадного типа, в шесть уступов по 0,5-1,0 м высотой. Общая высота каскада 5 м, а ширина потока 2 м.

Вода устремляется вниз с пятиметровой высоты по уступам, сложенным красными слоистыми породами, глинами и мергелем, образуя живописные каскады и разлетаясь тысячами брызг. У подножия водопада буйно растет яркая зелень.

Водопад особенно полноводный и эффектный весной после снежной зимы или в дождливое лето. Мощный пенный поток воды сбегает по темно-красным глинистым ступеням и устремляется в низину. Высота каскадного водопада – около 5 метров, а ширина – более 1 метра, но во время засухи он превращается в тонкий ручей.

Шунгутский водопад



Шунгутский водопад, фотография из открытых источников

Шунгутский водопад (или водопад у Шихан-горы) расположен в Сергиевском районе Самарской области, недалеко от места слияния рек Шунгут и Сургут. Там же неподалеку находится Голубое озеро, с серным запахом и чистой ледяной водой, просматриваемой до самого дна. В стороне от Голубого озера находится еще несколько уже вполне обычных озер, летом на них много отдыхающих, в том числе любителей дайвинга. В разные стороны от озер отходят белые серные ручейки, в которых колыхается покрытая белыми наростами извести трава. Дальше идет бескрайняя луговая степь... Отсюда почти полтора километра через луга до ближайшей деревни

Старо-Якушкино. Но место обворожительное – вдоль Шихан-горы растут разноцветные колючие травы, а по склонам гуляет перекасти-поле.

Популярность Шунгутский водопад получил не только благодаря окружающим красотам, но и благодаря своим бурным водам, которые, образуя завихрения, катятся с высоты более 2 метров. Говорят, что когда-то давно река Шунгут была подпружена, на ней находилась водяная мельница, а по дамбе проходила дорога. Шло время, дамбу размыло паводком, и на ее месте образовался красивейший полноводный водопад. Густой пеной сбегает вода с высокого каменного уступа, энергичный поток разбивается о землю и образует яркие световые каналы внутри струй.

Гурьевский водопад



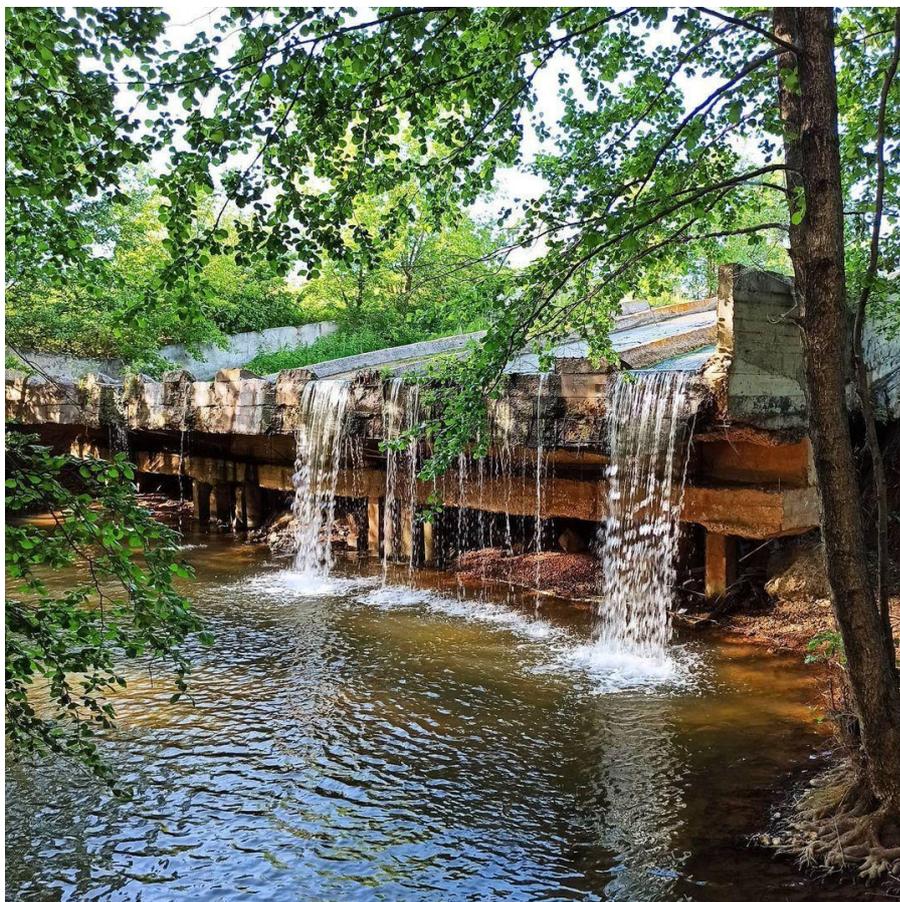
Гурьевский водопад, фотография из открытых источников

Этот водопад считается самым высоким водопадом Самарской области. Его струи сбегают со склонов Гурьевского оврага с высоты 10 метров. Найти его не так сложно – он находится примерно в 800 метрах северо-западнее поселка Климовка Шигонского района. Климовка стоит прямо на берегу

Волги, так что любителям водного туризма не составит труда дойти до нее. Остальные же путешественники смогут добраться до природных красот по трассе М-5, после чего повернуть на Шигоны, а от него рукой подать, правда, по бездорожью, до пункта назначения.

Гурьевский водопад складывается из нескольких родников, самый большой из них выбивается из отвесного склона и каскадом сбегает на дно оврага. У самой земли он утопает в густом мхе изумрудного цвета. Кажется, что здесь между коряг и пней должны жить гномы. Девственно чистая природа радует каждую клеточку тела, а тень и свежесть воды снимают усталость. Конечно, искупаться в этом природном источнике не удастся, зато можно вволю поплескаться. Красота, покой, лес... Именно в таких местах ощущаешь полное единение с природой.

Чубовский водопад



Чубовский водопад, фотография из открытых источников

Еще одно чудо природы есть в Кинельском районе в Елховом овраге, который располагается между поселками Сырейка и Чубовка, между двух озёр. В Елховом овраге протекает небольшая речка, на которой благодаря запруде образовалось маленькое озерцо. Вода из него стекает вниз по камням, образуя красивейший каскадный водопад. Его называют по-разному: кто - Сырейским, а кто - Чубовским.

Другие интересные природные объекты в Самарской области:

Гора Эрке-Пандо

Гора с загадочным названием Эрке-Пандо находится возле села Торновое на Самарской Луке. Название ее, как полагают историки, мордовского происхождения и означает «Озерная гора» («эрке» – озеро, «пандо – гора»). У подножия горы и правда есть несколько небольших водоемов: озера Каль, Опкан, Торновский пруд.

Эрке-Пандо - гора невысокая, ее скорее можно назвать холмом – всего 127 м. высотой. Но место это примечательное. Археологами на горе Эрке-Пандо обнаружено городище раннего железного века, население которого составляли представители городецкой культуры.

Белая гора

Между селами Подгоры и Гаврилова Поляна с севера на юг на 4 км протянулась Белая гора. Название свое она получила благодаря белым «залысинам», которые образовались из-за выхода гипсовой породы. Эти места были заселены еще в раннем железном веке, в середине I тысячелетия до н.э. На вершине Белой горы сохранились остатки сооружений древнего городища. Именно по названию Белой горы археологи назвали тип населения городищ в нагорной части Самарской луки – белогорский.

Сейчас Белая гора – одна из достопримечательностей Самарской Луки. Наиболее привлекательна для туристов средняя часть горы, на которой выделяется безлесый отрог. На вершине отрога находится смотровая площадка, откуда открывается вид на Каменное озеро и волжские просторы. Белая гора известна своими ледяными пещерами, самая известная из которых – Гнилая или Ледяная. Она находится севернее смотровой площадки, в средней части склона, среди густых зарослей.

Гора Большая Бахилова

Гора Большая Бахилова высотой 320 метров является второй вершиной Жигулей. На ее западных, южных и восточных склонах открытые участки каменистых степей.

Вид с вершины на Волгу и ее правые и левые берега привлекал волжскую вольницу. А неприступные склоны охраняли от внезапных нападений. Сегодня это территория Жигулевского заповедника, и на ней ведутся лишь исследовательские работы.

Гора Лысая (с. Большая Раковка)

Огромную одиноко стоящую гору видно ещё при подъезде к Большой Раковке. За свою голую вершину она получила совсем не оригинальное название Лысая гора.

Лысая гора - памятник природы регионального значения, часть массива Сокских яров. Здесь можно встретить такие реликтовые растения как астра

альпийская, бурачок ленский, тонконог жестколистный, ковыль Коржинского и др. На склонах Лысой горы произрастают каменистые, разнотравно-ковыльные, разнотравно-типчаковые степи, у подножия - тенистые дубовые рощи. Склоны горы изрезаны оврагами, достигающими у подножия глубины 2,5 - 3 м.

Гора Копейка

Копейка (площадь 260 га) – одна из возвышенностей Бугульмино-Белебеевской гряды, высота ее холмов достигает 250 и более метров над уровнем моря. Скромные размеры даже по масштабам Самарского края. Но привлекательность Копейки в том, что она является уникальным памятником природы Заволжья. С одной стороны она круто (под углом 70 градусов) спускается в долину реки Кутлугуш, с другой не менее круто обрывается в реку Большой Кинель. Тем, кто попадает к Копейке впервые, кажется, что из Самарской области они чудесным образом перенеслись чуть ли не на Кавказ. На склонах Копейки растет множество растений, которые занесены в Красную книгу. Многие из них нигде более на территории Самарской области не встречаются.

Название горы определила ее округлая форма. Местные жители утверждают, что издали она действительно похожа на копейку. По легенде, в одной из пещер этой горы Степан Разин спрятал свой арсенал.

Утес Сокол или Петров камень

С запада, примерно на середине склона Лысой горы Морквашей, отчетливо выделяется отдельная скала-шихан - утес Сокол. Очертания шихана очень напоминают голову хищной птицы, а если взглянуть с вершины Лысой горы вниз на утес, то просматривается силуэт сокола. Утес представляет собой отличную смотровую площадку на Моркваше, плотину Жигулевской ГЭС, акваторию Волги с островами и левым берегом с городом Тольятти. По преданию, Петр I, направляясь в Астрахань, поднимался на вершину Лысой горы и на утесе высек: «Петр I 1722». Отсюда и второе название утеса - Петров Камень.

Медвежий грот

Большой Ширяевский грот, называемый еще Медвежьим, находится примерно в двух километрах от Каменной Чаши, если идти дальше вглубь Ширяевского оврага. Не заметить грот сложно, он хорошо выделяется на крутом восточном склоне, на высоте 35 м.

Грот образовался в результате растворения известняков, высота его в среднем 2,2 м, ширина 3,5 м. Внутри грота находятся выступы доломитовых известняков в виде террасовидных ступеней. Поскольку грот небольшой, с просторным входом, температура в нем равна температуре на поверхности.

Есть несколько версий происхождения названия Медвежий грот. По одной из них «сосновый лес шумит ветвями над входом, будто поступь крупного животного. Отсюда и название грота». По другой версии здесь были

найлены кости медведя, но если верить исследованиям Самарской спелеологической комиссии, ничего подобного в гроте не находили, зато обнаружили кости 20 видов грызунов и зайца, самые древние из которых, возможно, жили во времена мамонтов. Медвежьи же останки были найдены в Большой и Малой Медвежьих пещерах в районе села Бахилово на территории Жигулевского заповедника.

Серноводская пещера

Огромная гипсовая пещера пронзает насквозь одну из гор в километре от поселка Серноводск. Исследования пещеры ведутся с 1907 года. Серноводская – самая протяженная пещера в регионе, ее длина составляет 573 метра.

Чтобы попасть внутрь, необходимо ползти первые три метра, затем ход расширяется и постепенно увеличивается до высоты человеческого роста. В подземелье скрыто множество небольших залов и боковых ходов, часть из них завалена гипсом и доломитом. В подземном тоннеле зимуют различные насекомые и летучая мышь бурый ушан.

Каменное озеро

Одно из уникальных озер Самарской области, где растет множество ирисов. Это один из памятников природы национального парка «Самарской Луки». Озеро длиной около 2 км, и широкое, около 300 м, его площадь - 27 га. Оно расположено на землях совхоза «Красное знамя». В последние годы озеро, являющееся ранее волжской протокой, стало стремительно пересыхать и заболачиваться.

Царевщинские озера

У подножия Царева Кургана в укромном находится настоящая биологическая сокровищница – «Царевщинские озера». Этот живописный водоем, с запоминающимися пейзажами луговых участков и островков деревьев, - древняя старица на Волжской террасе, с богатым уникальным миром флоры и фауны. Здесь можно увидеть множество редких растений, некоторые из них остались еще с доледникового периода.

Расположены озера по соседству с вековым бором. По другую сторону открывается восхитительная панорама на Жигулевские горы.

Нефтяной овраг

Нефтяной овраг расположен на территории Сергиевского района Самарской области. Площадь памятника 50 га. Еще в XVII веке кустарными способами добывали здесь нефть. Шла она в Москву под названием «казанской черной» для изготовления военных припасов.

Осенью 1956 года геодезист Павел Зубринский, составляя карту нефтяных источников, отметил в устье балки озеро Нефтяное, подтвердив тем самым причастность оврага к нефти.

В начале XX века в Нефтяном овраге американец Шандор в поисках нефти делал разведочное бурение, но безуспешно. И только в годы советской

власти подземные недра раскрыли свои сокровенные тайны. В бассейне Сока разведаны и эксплуатируются месторождения нефти.

Сейчас на месте бывшего Нефтяного озера осталась лишь заросшая осокой низина. На ней стоит одинокая ива. А из источника бьет не нефть, а целебная серная вода. Но балка по-прежнему живописна и, как много лет назад, называется Нефтяным оврагом. Теперь это - памятник природы, живая страница трудной истории добычи черного золота.

Овраг Верховой

Овраг Верховой - овраг, находящийся в Кинельском и Красноярском районах Самарской области. Крупная овражно-балочная система с водотоком на дне оврага - правым притоком реки Падовки. Ботанический памятник природы регионального значения. Естественный резерват высокого разнообразия растительных сообществ, место обитания около 20 видов редких и исчезающих растений. Имеет научное, эстетическое значение, служит охране цено- и генофонда.

Чубовские розы гипса

Чубовские розы гипса — геологический памятник природы регионального значения, находящийся в Кинельском районе Самарской области. Создан на месте заброшенного глиняного карьера для охраны пермских отложений, места обнаружения кристаллов гипса, однако научной ценности более не представляет.

Список литературы:

1. Авдейчев, Алексей. Интересное рядом: битумные штольни. – Текст : электронный / Алексей Авдейчев // Алексей Авдейчев. Фотограф : сайт. – Раздел сайта «Фотоблог». – 2016. – 1 сентября. – URL: <https://avdeychev-photo.ru/blog/57-bitumnye-shtolni> (дата обращения: 19.04.2024).
2. Васина, Евгения. Рачейский бор в Самарской области: как добраться и не потеряться, где найти Чайное озеро и каменные изваяния. – Текст : электронный / Евгения Васина // Комсомольская правда : сайт. – Раздел сайта «Общество». – 2018. – 8 августа. – URL: <https://www.samara.kp.ru/daily/26865/3908080/> (дата обращения: 21.02.2024).
3. Гребенникова, Светлана. Пещеры Самарской области, которые стоит увидеть. – Текст : электронный / Светлана Гребенникова // Другой город : [сайт]. – Раздел сайта «Отдых». – 2014. – 16 октября. – URL: https://drugoigorod.ru/samara_caves/ (дата обращения: 15.02.2024).
4. Григорьева, Ирина. Выбраться из лабиринта: самые опасные пещеры Самарской области. – Текст : электронный / Ирина Григорьева // Аргументы и факты : сайт. – Раздел сайта «Самара». – 2019. – 1 августа. – URL: https://samara.aif.ru/society/vybratsya_iz_labirinta_samy_e_opasnye_peshchery_s_amarskoj_oblasti (дата обращения: 15.02.2024).

5. Десять памятников природы Самарской области, которые стоит посетить на майские. – Текст : электронный // Другой город : [сайт]. – Раздел сайта «Отдых». – 2014. – 29 апреля. – URL: <https://drugoigorod.ru/top-10-samara-nature-objects/> (дата обращения: 15.02.2024).
6. Десять памятников природы Самарской области, которые стоит посетить на майские. – Текст : электронный // Другой город : [сайт]. – Раздел сайта «Отдых». – 2014. – 29 апреля. – URL: <https://drugoigorod.ru/top-10-samara-nature-objects/> (дата обращения: 15.02.2024).
7. Дворцова, Сайяра. Озеро ушло под землю. – Текст : электронный / Сайяра Дворцова // Безформата : сайт. – Раздел сайта «Самара». – 2010. – 12 августа. – URL: <https://samara.bezformata.com/listnews/ozero-ushlo-pod-zemlyu/115343/> (дата обращения: 19.04.2024).
8. Ерофеев, Валерий. Рачейский бор. – Текст : электронный / Валерий Ерофеев // Самарская губерния. История и культура : сайт. – Раздел сайта «Памятники природы». – 2016. – 8 ноября. – URL: http://gubernya63.ru/dostoprimechatelnosti/nature/nature_220.html (дата обращения: 15.02.2024).
9. Ерофеев, Валерий. Урочище Елгуши. – Текст : электронный / Валерий Ерофеев // Самарская губерния. История и культура : сайт. – Раздел сайта «Памятники природы». – 2016. – 8 ноября. – URL: http://gubernya63.ru/dostoprimechatelnosti/nature/nature_219.html (дата обращения: 15.02.2024).
10. «Зеленая книга» Поволжья [Текст] : охраняемые природные территории Самарской области / сост. Захаров А. С., Горелов М. С. – Самара: Книжное издательство, 1995. – 352 с., ил.
11. Коряева, Дарья. Топ-40 – что посмотреть в Самарской области, куда съездить. – Текст : электронный / Дарья Коряева // Tur-Ray.ru : сайт. – Раздел сайта «Самарская область». – [2023]. – [декабрь]. – URL: <https://tur-ray.ru/samarskaya-oblast-dostoprimechatelnosti.html> (дата обращения: 15.02.2024).
12. Коцын, Юлия. Каменная Чаша: были и легенды. – Текст : электронный / Юлия Коцын // Вестник города Отрадного : информационный портал. – Раздел портала «Газета». – 2019. – 8 августа. – URL: <https://vestnikotradnogo.ru/article/1962> (дата обращения: 21.02.2024).
13. Кульков, Д. Е. Самара [Текст] : [путеводитель и карта Самары] / Д. Е. Кульков. – Москва: Бомбора : ЭКСМО, 2018. – 128 с. – (Красный гид)
14. Маркеев, Петр. Система пещер Братьев Греше – общая информация, план. – Текст : электронный / Петр Маркеев // Лука онлайн : сайт. – Раздел сайта «Путеводитель». – [б.г.]. – [б.д.]. – URL: <https://lukaonline.ru/publications/putevoditel/1270/> (дата обращения: 21.02.2024).
15. Нектаркин, Евгений. Вокруг да около. Карьерный рост: гора Тип-Тяв, Сокский карьер и Царев курган. – Текст : электронный / Евгений Нектаркин // Другой город : сайт. – Раздел сайта «Места». – 2016. – 29 апреля. – URL: <https://vestnikotradnogo.ru/article/1962> (дата обращения: 21.02.2024).

- 16.Новикова, Ольга. Выходные в Самарской области 2023: Ледяная пещера, нечисть и клад Степана Разина. – Текст : электронный / Ольга Новикова // Отдых в России: проект Комсомольской правды : сайт. – Раздел сайта «Самарская область». – 2022. – 13 сентября. – URL: <https://www.kp.ru/russia/samarskaya-oblast/puteshestvie-na-pyat-dnej/> (дата обращения: 15.02.2024).
- 17.Памятники природы Самарской области [Текст] : [фотоальбом] / Правительство Самарской области, Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области ; [Власова Н. В., Дюжаева И. В. и др. ; сост. А. С. Паженков]. – Самара : Лаборатория «Экотон», 2012. – 162 с.
- 18.Пещера братьев Грече. – Текст : электронный // Самарская губерния: история и культура : сайт. – Раздел сайта «История края». – [б.г.]. – [б.д.]. – URL: http://gubernya63.ru/history/version/version_59.html (дата обращения: 19.04.2024).
- 19.Природа Самарской области. – Текст : электронный // Turportal63.ru : путеводитель по Самарской области : сайт. – Раздел сайта «Достопримечательности». – [2022]. – 29 апреля. – URL: <https://turportal63.ru/nature/> (дата обращения: 18.04.2024).
- 20.Природные достопримечательности Самарской Луки. – Текст : электронный // Самарская Лука. Национальный парк : сайт. – Раздел сайта «Достопримечательности». – [б.г.]. – [б.д.]. – URL: <https://npsamluka.ru/turism/dostpremechatelnosti/> (дата обращения: 18.04.2024).
- 21.Семенова, Алена. Путешествие вдвоем. Пешком к Поляне колдунов и скале Чертов палец. – Текст : электронный / Жанна Скокова // Самарская газета : сайт. – Раздел сайта «История». – 2020. – 18 сентября. – URL: <https://sgpress.ru/news/207583> (дата обращения: 19.04.2024).
- 22.Скокова, Жанна. 27 опасных километров: почему не стоит ходить в Сокские штольни. – Текст : электронный / Жанна Скокова // Самарская газета : сайт. – Раздел сайта «История». – 2020. – 29 декабря. – URL: <https://sgpress.ru/news/281954> (дата обращения: 19.04.2024).
- 23.Уланов, В. А. Бузулукский бор [Текст] / В. А. Уланов. – Самара: ООО Книжное издательство, 2018. – 288 с.
- 24.Хорышев, Владимир. Велотуристы из Тольятти преодолели километры пути по жаре ради красивых видов и бодрящего мороза. – Текст : электронный / Владимир Хорышев // 63.RU: Самара онлайн : сайт. – Раздел сайта «Развлечения. Мнение». – 2022. – 12 июля. – URL: <https://63.ru/text/entertainment/2022/07/12/71483390/> (дата обращения: 15.02.2024).
- 25.Шабалина, Ирина. Путешествия вдвоем. Изучаем Рачейские Альпы и озеро Чайное. – Текст : электронный / Ирина Шабалина // Самарская газета : официальный сайт. – Раздел сайта «Главная». – 2020. – 4 июля. – URL: <https://www.kp.ru/russia/samarskaya-oblast/puteshestvie-na-pyat-dnej/> (дата обращения: 15.02.2024).

26. Шабалина, Ирина. Гора Светелка. «Место силы» в Шигонском районе. – Текст : электронный / Ирина Шабалина // Самарская газета : официальный сайт. – Раздел сайта «Путешествия. Стиль жизни». – 2021. – 28 мая. – URL: <https://sgpress.ru/news/301944> (дата обращения: 19.04.2024).
27. Шаталина, Жанна. Чем манят Сокские штольни. – Текст : электронный / Жанна Шаталина // Кому на Волге: проект «Волжской коммуны : официальный сайт. – Раздел сайта «Природа». – 2021. – 22 декабря. – URL: <https://komunavolge.ru/guides/nature/chem-manyat-sokskie-shtolni.html> (дата обращения: 19.04.2024).
28. Шепелев, А. И. Самарская Лука [Текст] : путеводитель / А. Шепелев. – 3-е изд., исп. и доп. – Самара: Арт-Лайт, 2018. – 160 с.
29. Шесть природных чудес Самарской области, от которых захватывает дыхание. – Текст : электронный // Тонкости туризма : [сайт]. – Раздел сайта «Журнал». – 2023. – 18 апреля. – URL: <https://tonkosti.ru/%D0%96%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB/6%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D1%85%D1%87%D1%83%D0%B4%D0%B5%D1%81%D0%A1%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8,%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D1%85%D0%B7%D0%B0%D1%85%D0%B2%D0%B0%D1%82%D1%8B%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D1%82%D0%B4%D1%8B%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5> (дата обращения: 15.02.2024).

Автор-составитель Галина Уланова,
заведующая справочно-информационным сектором
Самарской областной библиотеки для молодежи