



МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
«ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА»
КАНАВИНСКОГО РАЙОНА
Филиал-библиотека им. А. Грина

"Заповедные дали"

Экологический калейдоскоп

Нижний Новгород, 2013

12 +

«Жить счастливо и жить согласно с природой – одно и то же»

Сенека

Деятельность человека часто наносит непоправимый ущерб природе. Осознание этого факта привело к тому, что люди стали создавать заповедные территории. С каждым годом возрастает количество желающих посетить такие уголки девственной природы, изумиться её чудесам и почувствовать её поразительную гармонию, увидеть волнующие картины жизни растений и животных в их естественной среде обитания.



Александр Гумбольдт
(1769-1859)

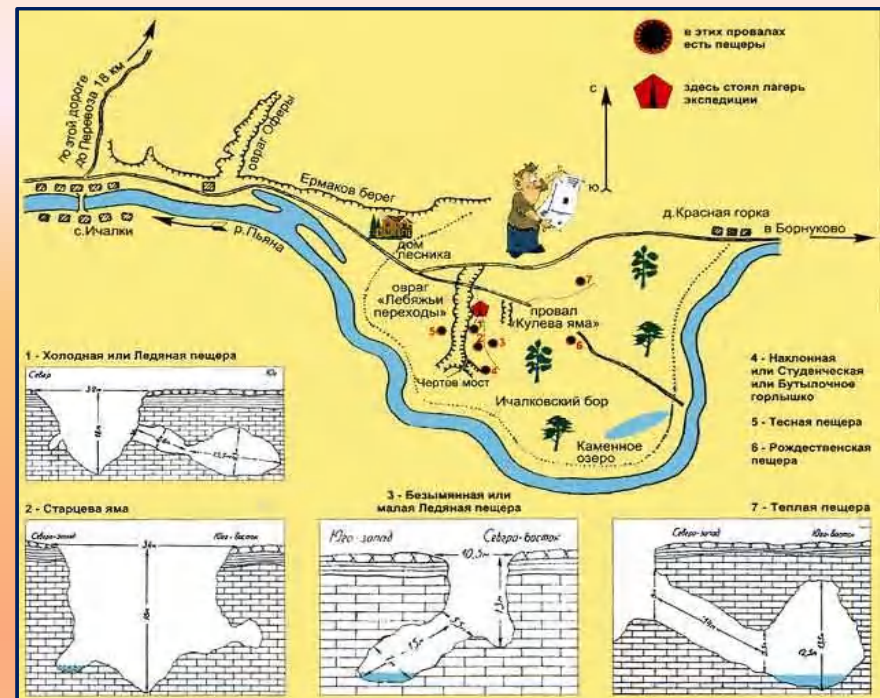
Памятник природы –

охраняемая природная территория, на которой расположен редкий или достопримечательный объект живой или неживой природы, уникальный в научном, культурном, историко-мемориальном или эстетическом отношении.

Термин «памятник природы» ввёл в употребление 170 лет назад выдающийся немецкий естествоиспытатель и путешественник Александр Гумбольдт. Он назвал так старое диковинное дерево, которое встретил во время странствий по Венесуэле. С легкой руки Гумбольдта этот термин вошел в оборот и сейчас его применяют для определения природных объектов, имеющих большую естественно-историческую ценность, а потому требующих особой охраны. К ним относятся водопады, озёра, родники, пещеры, болота, места обитания редких растений и животных, ландшафты, а также рукотворные раритеты – парки, аллеи, рощи, водоёмы.

В Нижегородской области создано около 400 памятников природы. Мы расскажем только о некоторых из них: заказник «Ичалковский», Керженский заповедник, памятник природы озеро Светлояр, в воды которого по преданию в первой половине XIV века погрузился Китеж-град.

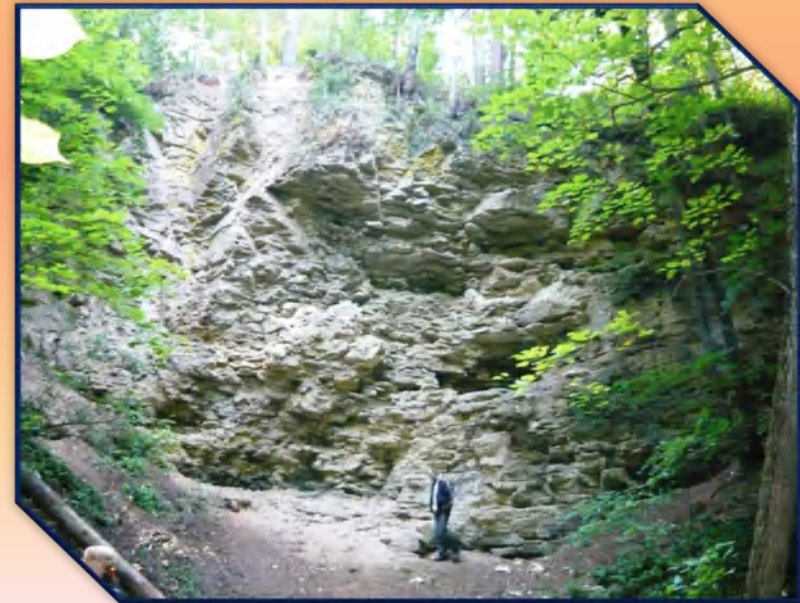
Ичалковский бор



В 18 километрах от города Перевоз, на берегах реки Пьяны живописно раскинулось село Ичалки. Согласно преданию, поселение основано в 1552 году и названо в честь мордвина Ичала, получившего эти земли в дар от Ивана Грозного за помощь во время Казанского похода.

В 1,5 км от села Ичалок, там, где река Пьяна делает одну из самых замысловатых излучин, находится Ичалковский бор, известный своими карстовыми пещерами. Словно остров, бор на значительном расстоянии окружён петлёй, образуемой рекой Пьяной, которая служит его естественной границей.

По решению Горьковского облисполкома от 20 октября 1965 года Ичалковский бор, его пещеры и карсты взяты под охрану как достопримечательный природный объект. В 1971 году был организован Ичалковский заказник, в который вошли Ичалковский бор, участки поймы Пьяны, прилегающие поля и перелески.



Известковые породы на протяжении долгого времени вымывались водами реки Пьяны, образуя пустоты. Своды подземных полостей, не выдерживая нагрузки верхних пластов, рушились, образуя провалы и создавая нерукотворное царство причудливых форм и рельефов. Вследствие этого поверхность земли в Ичалковском бору неровная, иссечена многочисленными провалами, воронками, гротами, пещерами, рвами. Всего на территории бора насчитывается около тысячи карстовых провалов и больше десятка пещер.

Ичалковский бор – царство карстовых пещер



Старцева яма



Холодная пещера



Тёплая пещера



Кулева яма

Каждый провал имеет своё название, легенду или историю. Так, например, в отвесных стенах Старцевой ямы есть три полутемных грота. В одном из них, согласно рассказам старожилов села Ичалки, жил старец-пустынник, скрываясь от людей. По веревке доверенный человек спускал отшельнику пищу и воду. Сухой, без озера, грот этого провала издавна именуется «Старцевой кельей».

В соседнем круглом провале находится Холодная (Ледяная) пещера, состоящая из двух залов: наклонного Светлого и плоского Темного. В пещере даже в июле на ее дне сохраняется лед толщиной до 15 см. В Теплой пещере, самой большой в нашей области, наоборот, нет ни льда, ни инея. В ее высоком зале находится небольшое озеро с кристально чистой водой.

Наиболее крупный из провалов имеет длину 200 м и глубину 25 м. Он представляет собой огромных размеров карстовый лог с вертикальными стенками. В нём мог бы поместиться семиэтажный дом. Одно из преданий гласит, что в яму разбойники сбрасывали кули с награбленными товарами у купцов, торговавших на Нижегородской ярмарке. Отсюда и пошло название Кулева яма.

Животный мир Ичалковского бора



Летучая мышь



Полчок



Императорский орел



Мохноногий сыч



Суслик крапчатый

Ичалковский бор является одним из важнейших в европейской части России мест обитания рукокрылых, или летучих мышей. Тысячи этих зверьков собираются в здешних пещерах в конце июля – начале августа. Здесь они зимуют, впадая в спячку, а весной перебираются в более теплые убежища. Всего в Ичалковском бору найдено 8 видов летучих мышей. Все они нуждаются в охране и занесены в Красную книгу Нижегородской области.

Многочисленные провалы и пещеры в Ичалковском бору создают особые микроклиматические условия. Прохладный воздух как бы «консервируется» в подземных пустотах, в результате летом в бору более прохладно и влажно, а зимой – теплее, чем на окружающей территории. Это способствует сохранению здесь необычной флоры и фауны, включающих представителей самых разнообразных природных зон. Именно поэтому здесь находятся и обитатели степей (малая белозубка, большой тушканчик, крапчатый суслик), и представители фауны дубрав (сони-полчок, лесная и орешниковая) и таежные жители (красная полевка).

Ичалковский бор служит местом гнездования многих видов птиц, среди которых немало редких и нуждающихся в охране. Среди них императорский орел, занесенный в Красную книгу России. Здесь встречаются также филин, длиннохвостая неясыть, мохноногий и воробьиный сычи.

Растительный мир Ичалковского бора



Венерин башмачок настоящий



Пыльцеголовник красный



Лилия кудреватая (саранка)



Жимолость



Лещина



Крушина

На территории Ичалковского бора произрастают исчезающие виды растений, занесенные в Красную книгу: башмачок настоящий, пыльцеголовник красный, ковыль перистый; редкие в области: башмачок крапчатый, лилия кудреватая (саранка), вишня степная и другие. Обнаружены восемь редких видов мхов.

Растут здесь и березовые рощи в содружестве с липняками. Основу подлеска составляют кустарники: крушина, черёмуха, смородина, лещина, жимолость. На обрывах, цепляясь из последних сил за каменистые выступы, ютятся сосны. Местами бор превращается в непроходимые дебри, создавая вместе с провалами и пещерами фантастическую картину.



Керженский заповедник



*Может к этим дивным берегам
Я вернусь, лишь только лед растает,
Керженец, где русская тайга,
Давшая название Рустаю.*

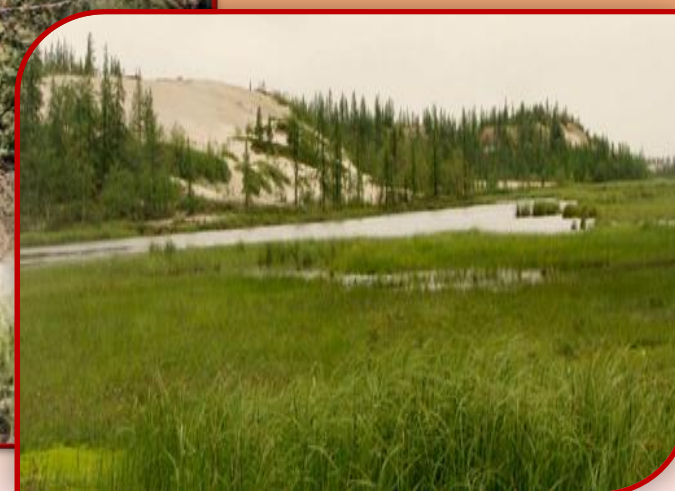
А. Салтыков

Сейчас мы погрузимся в удивительное царство Керженских лесов, издревле славящихся своей первозданностью. П.И. Мельников-Печёрский называл Керженец кордоном старообрядческого мира, а В.Г. Короленко пространства по нижнему течению реки – зелёной пустыней. Заповедник располагается в очень живописных местах. Считается, что именно отсюда и начинается тайга.

Государственный природный заповедник «Керженский» основан 23 апреля 1993 года. Он расположен в 70 километрах северо-восточнее Нижнего Новгорода, в Заволжской низине на территории Семеновского, Борского и Воскресенского районов. Между реками Керженец, Вишня и Чёрная. В пределах заповедника в Керженец впадает целый ряд притоков: речки Макариха, Рустайчик, Вишня, Пугай и другие.

В 2002 году заповедник включен в международную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО с названием «Нижегородское Заволжье».

Заповедник является особо охраняемой природной территорией с самым строгим режимом охраны – нахождение на его территории разрешается только при наличии специальных пропусков, выданных администрацией заповедника!



Более половины территории заповедника занимают сосновые леса. Помимо них распространены березняки, частично ельники. По долинам лесных речек и ручьев, на заболоченных участках растут ольховые леса.

Ступенчатость водоразделов, их обширность, а также затрудненность поверхностного стока способствуют развитию многочисленных больших сфагновых болот, богатых торфом и клюквой.

Территория заповедника включает болотные комплексы, отнесенные согласно Рамсарской конвенции к водно-болотным угодьям международного значения. В естественном состоянии сохранилось около 40 торфяных болот. Наиболее крупные из них - Вишенское и Масловское.

Животный мир заповедника



Орлан - белохвост



Черный аист



Кроншнеп



Бобр



Выхухоль



Лось

В заповеднике охраняются более 140 видов растений, лишайников, грибов и животных, внесенных в Красные книги Нижегородской области, России и Международного союза охраны природы.

Из Красной книги России в заповеднике встречаются птицы: чёрный аист, скопа, беркут, орлан-белохвост, змееяд, кулик-сорока, большой кроншнеп, филин, серый сорокопут.

Из животных постоянно обитают бурый медведь, лесная куница, лесной хорь, горностай, волк, бобр. Наблюдать за живностью, конечно, сложно, поскольку животные видят и слышат людей гораздо раньше. Но иногда любопытная белка, подобравшись поближе, даст о себе знать. На лесных речках можно увидеть бобровые плотины и «кормовые столики» ондатры, а если быть предельно осторожным и незаметным, удастся понаблюдать и за самими животными.

Растительный мир заповедника



Гриб ежевик коралловидный



Мох политрихум (кукушкин лен)

Лишайники



Лоббария лёгочная



Менегация пробуравленная



В заповеднике встречаются такие редкие растения, занесенные в Красную книгу России, как пыльцеголовник красный, неоттианта клобучковая, лишайники лоббария лёгочная и менегация пробуравленная, грибы паутинник фиолетовый, гриб ежевик коралловидный, гриб каштановик, синяк, подосиновик белый.

В 2000 году была проложена первая экологическая тропа, ставшая памятником природы местного значения. Тропинка приведёт нас к редким растениям, лисьим норам, расположенным на склонах балки, к деревьям, увитым северной лианой – хмелем. Идя по ней, мы сможем увидеть чёткую смену растительности, что связано с изменением увлажнения и типа почв. Сейчас есть и другие экологические тропы, например, «Ночная жизнь природы», «Пойма реки Керженец».



Ежегодно на базе заповедника различные образовательные учреждения организуют экологические лагеря. В их мероприятия включены экскурсии по разным экологическим маршрутам, экологические интерактивные игры, творческие занятия, показ экологических видео- и слайд-фильмов.

Ведется активное сотрудничество с экоцентром «Дронт». В рамках эколого-просветительской деятельности на территории резервата организовано 6 экологических центров. Здесь можно получить исчерпывающую информацию о природе и деятельности резервата.

Озеро Светлояр



Территория биосферного резервата «Нижегородское Заволжье» включает в себя федеральный памятник природы озеро Светлояр.

Озеро расположено близ села Владимирского Воскресенского района, в бассейне реки Люнды (приток Ветлуги), примерно в 130 километрах от Нижнего Новгорода. Площадь водного зеркала озера около 12 гектаров, длина – 410 метров, ширина – 315 метров, наибольшая глубина – 36 метров (это самое глубокое озеро области). Необычна вода озера – она может много лет храниться в сосуде, не теряя исключительной чистоты, прозрачности и вкусовых качеств.



Сказочно живописен Светлояр, овеянный легендой о невидимом граде Китеже. Предания о Батыевом разгроме там свежи. Укажут и тропу Батыеву, и место невидимого града Китежа на озере Светлом Яре. Цел тот город до сих пор с белокаменными стенами, златоверхими церквами, с честными монастырями, с княжескими узорчатыми теремами, с боярскими каменными палатами, с рублеными из кондового, негниющего леса домами. Цел град, но невидим. Не видать грешным людям славного Китежа. Скрылся он чудесно, Божьим повеленьем, когда безбожный царь Батый, разорив Русь Суздальскую, пошел воевать Русь Китежскую. Подошел татарский царь ко граду великому Китежу, восхотел дома огнем спалить, мужей избить либо в полон угнать, жен и девиц в наложницы взять. Не допустил Господь Басурманского поруганья над святыней христианскою. Десять дней, десять ночей Батыевы подчища искали града Китежа и не могли сыскать, ослепленные. И доселе тот град невидим стоит, откроется перед страшным Христовым судилищем. А на озере Светлом Яре тихим летним вечером виднеются отраженные в воде стены, церкви, монастыри, терема княженецкие, хоромы боярские, дворы посадских людей. И слышится по ночам глухой, заунывный звон колоколов китежских!

Так говорят за Волгой. Старая там Русь, исконная, кондовая. С той поры, как зачиналась земля русская, там чуждых насельников не бывало. Там Русь сыстари на чистоте стоит какова была при прадедах, такова хранится до наших дней. (Н.И. Шельников - Печерский "В лесах")

С древних времен и до 60-х гг. XX в. в озере не принято было купаться, так как озеро почиталось священным.

В настоящее время имеются освященные купальни. Желающие могут совершить омовение.

Поруганное озеро - это поруганный храм. «Кто осквернит храм, того покарает Бог, ибо божий храм - свет, а этот храм - вы». (1 Кор. 16. 17.)

Светлояр – это гордость нижегородской земли, её природное чудо, место, оберегающее древнюю легенду.

Необыкновенная слава, красота и окутывающая дымка «преданий старины глубокой» привлекала на берега Светлояра в свое время писателей П.И. Мельникова-Печёрского, В.Г. Короленко, М.М. Пришвина, оставивших в своих произведениях увлекательные страницы о легендарном озере с окружающей его таинственностью, с народными преданиями и поверьями.



А.М. Васнецов. «Озеро Светлояр»



Н. Рерих. «Сеча при Керженце»



К.А. Коровин. «Невидимый град Китеж»

Легенда о чудесном погружении в его воды града Китежа, не сдавшегося хану Батыю, легла в основу оперы Римского-Корсакова «Сказание о невидимом граде Китеже и девице Февронии», послужила материалом для полотен Васнецова, Нестерова, Рериха, Коровина.

Китеж – праведный, чудесно спасённый от врагов и находящийся до поры под водой город – один из самых мощных по выразительности символов, созданных русским фольклором. В нём – особое народное понимание истории и неубиваемая надежда на светлый исход самых тяжелых и горьких событий.



Дерево, трава, цветок и птица
Не всегда умеют защититься.
Если будут уничтожены они,
На планете мы останемся одни!

В. Берестов

Все в нашем мире взаимосвязано, природа хрупка и ранима. На островках естественной природы – в заповедниках – удастся ослабить разрушающее воздействие человека и спасти многие виды животного и растительного мира от неминуемой гибели. В наше трудное время заповедникам жить непросто, но они живут, охраняют и берегут природные богатства Родины.

Список использованной литературы:

1. **Галерея [Электронный ресурс].** – Режим доступа : <http://gallerix.ru/album/200-russian/pic/glrx-195745849>.
2. **Заповедные места Горьковской области** / сост. : Ф.М. Баканина [и др.]. – Н. Новгород : Волго-Вятское кн. изд-во, 1991. – 191 с. : ил.
3. **Клуб путешественников [Электронный ресурс].** – Режим доступа : <http://klubok-ok.ru/Nizheg.obl/Svetloyar.html>.
4. **Красная книга Нижегородской области. Т. 3. Животные.** – Н. Новгород, 2003. – 349 с.
5. **Морохин Н.В. Светлояр – око земли** / Н.В. Морохин. – Нижний Новгород : Книги, 2009. – 208 с. : ил. – (Жемчужины земли Нижегородской).
6. **Энциклопедия для детей. Т. 4. Геология** / под ред. М.Д. Аксеновой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Аванта+, 2001. – 688 с. : ил.

Заповедные дали : экологический калейдоскоп / МКУК ЦБС Канавинского района, филиал-библиотека
им. А. Грина ; сост. Н.Б. Краева. – Н. Новгород, 2013. – 34 с.