

Эколого-краеведческий образовательный маршрут

Название маршрута: **Сосна на берегу**

Форма организации маршрута: автобусная экскурсия для детей, дневная пешая или велосипедная экскурсия для взрослых.

Цель маршрута: создание условий для углубления знаний о природе, социальном окружении и культуре родного края, воспитание нравственных качеств личности, понимающей своё единство с окружающим миром.

Задачи маршрута: знакомство с объектами природы по пути следования к сосне, растущей на берегу реки Унжи;

знакомство с удивительной сосной, легендами о ней;

изучение истории родного края;

воспитание бережного отношения к природе и историческому наследию родного края.

Категория туристов, возраст и количество:

Целевой аудиторией программы являются:

- учащиеся общеобразовательных учреждений (10 +);

-взрослое население и гости села;

-семьи с детьми.

Для участия в экскурсионной программе формируются группы от 7 до 12 человек.

Транспорт:

Школьный автобус для детской экскурсии, велосипеды для категории 14+

Из Костромы: рейсовый автобус, стоимость 650 руб. (взрослый), 330руб. (детский)

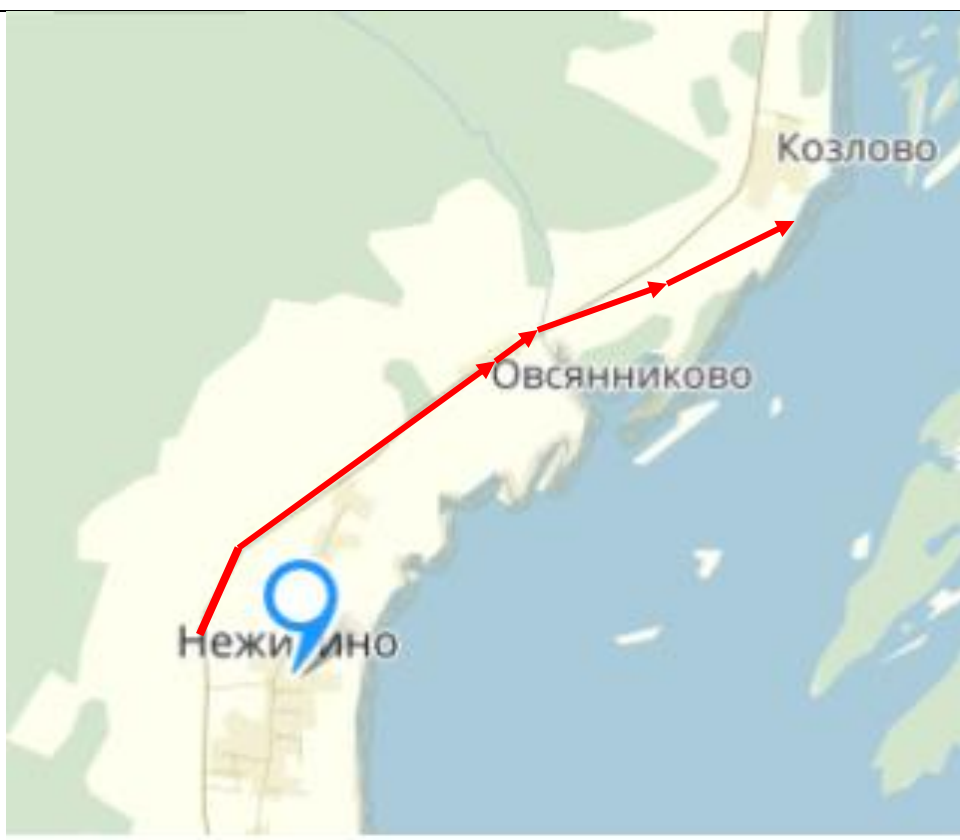
Из Макарьева: рейсовый автобус, стоимость 130 руб.

По предварительному заказу возможна организация питания в столовой МКОУ Нежитинская СОШ или на базе отдыха.

Продолжительность экскурсии: 2 часа

Паспорт эколого-краеведческого образовательного маршрута

Название маршрута	Сосна на берегу
Цели и задачи маршрута	<i>Цель маршрута:</i> создание условий для углубления знаний о природе, социальном знакомство с удивительной сосной, легендами о ней; изучение истории родного края; воспитание бережного отношения к природе и историческому наследию родного края. окружении и культуре родного края, воспитание нравственных качеств личности, понимающей своё единство с окружающим миром. <i>Задачи маршрута:</i> знакомство с объектами природы по пути следования к сосне, растущей на берегу реки Унжи;
1. Справочные сведения о маршруте	
Предмет маршрута	Экологическое краеведение, биология
Вид туризма	Автобусный для детей
Фактическое время прохождения	2 часа
2. Карта маршрута	



3. Краткая характеристика объектов на маршруте

1. Деревня
Овсянниково

Деревня Овсянниково – первый населённый пункт на маршруте. Не все дома здесь жилые, всего 5-6. Другие оживают летом, люди приезжают сюда отдыхать. Примечателен в деревне колодец с ухоженным срубом и чистой холодной водой. Желающие могут попробовать достать воды из колодца, вращая колодезное колесо. С разрешения хозяина Волкова В. можно посмотреть, с какой любовью обустроена территория около его дома: цветники, рукотворные фигурки зверей и птиц, старинные предметы, плетень. Жители других домов также поддерживают порядок, сажают цветы.

2. Речка Устанка



Подъезжаем к новому мосту через реку Устанку, делаем остановку, выходим на мост, любуемся спокойным течением воды. Речка с красивым названием Устанка имеет протяжённость 11 км. Она берёт начало в болотистой лесной местности, петляет по лесу, где ширина её невелика от

	1 до 1,5 м. Устье этой речки находится в 10 км по правому берегу Унженского залива Горьковского водохранилища, здесь ширина её 5-7 м. До образования водохранилища впадала в реку Унжу. Вода в Устанке темная, но чистая, течение несильное. Глубина в устье 1-1,5 метра. Берега поросли ольхой, ивняком, у устья много осоки, тростника и рогоза. Во все времена на правом берегу здесь были мостки, местные жители полоскали бельё, летом купались дети, любители ловили рыбу. В Устанке водятся ерши и окуни, сорожка, щука. На Устанке отличные места для отдыха. На левом берегу расположен красивый сосновый бор. С берега можно любоваться цветущими белыми кувшинками и жёлтыми кубышками. Осенью 2015 года построен новый мост через Устанку.
3.Козловская гора	 Переезжаем мост и делаем поворот направо на просёлочную дорогу. Слева находится Козловская гора и песчаный карьер. Отсюда берет песок для строительства. Красивое место, грибное, ягодное! Но люди не умеют ценить красоту и устроили здесь свалку бытового мусора. Местная администрация знает об этой проблеме и будет её решать. По обе стороны от дороги растут заросли можжевельников, образуя небольшую рожицу. Можжевельники, растущие у самой дороги, имеют не самый здоровый вид. Сквозь зелень, как седина, пробиваются жёлтые отмершие хвоинки. Потрясешь куст, они осыпаются. Это происходит от выхлопных газов автомобилей. Но растения не сдаются, полностью погибших растений нет. Почва на Козловской горе песчаная. Чем дальше от дороги, тем меньше становится можжевельников, а больше сосен. Между молодыми сосенками нам встречаются удивительные по красоте можжевельники. Стройные, как свечи, ярко-зеленые, густые, так что трудно руку просунуть внутрь. Это не кустарники, а настоящие деревца. У них четко выделяется ствол. Он немного корявый, но прямой. Есть одно место, где сплошным ковром стелются папоротники, а над папоротниками возвышаются можжевельники. Это место красиво и летом, и осенью.
4.Сосна на берегу	



Дерево, к которому мы подошли - сосна. Расположено оно на правом берегу реки Унжи недалеко от деревни Козлово Нежитинского сельского поселения. Возраст дерева около 100 лет.

Выпускница нашей школы 2014 года Зубова Алёна написала о сосне исследовательскую работу и сочинила легенду. Располагаемся поудобнее на скамейках и брёвнышках и слушаем рассказ о сосне.

Растет сосна у самой воды на небольшой песчаной косе. Прямо перед ней простирается широкая водная гладь – тихая, спокойная, переливающаяся на солнце. Течение воды почти незаметно. В этом месте река Унжа подпитывается водами Горьковского водохранилища, поэтому река такая широкая, около четырех километров, так что противоположный берег теряется в легкой дымке. Левый берег реки, где растет сосна, пологий. Переход к воде плавный, волны одна за одной набегают на песок. Берег красивый, с узкой полоской желтого песка. Невысокие кусты ивы и ольхи, осока, кое-где рогоз – это соседи нашей сосны. Сама сосна резко выделяется и на фоне воды, и на фоне близлежащих растений.

Главный у дерева - корень. Но, глядя на необычное дерево-сосну, понимаешь, что слово «корень» в единственном числе в данном случае не подходит. Здесь – корни, корнищи. Они расползаются от ствола, как многочисленные змеи, перевитые между собой. Есть гладкие, будто отшлифованные и промытые дождями, есть покрытые лишайниками. Кажется, что сосна стоит в одном громадном башмаке. Вертикальные корни похожи на громадный каблук, а нос такого «ботинка- скорохода» простирается метра на два. Смотришь на такие корни и задаешь себе вопрос: « Почему они как будто выпирают из земли и приподнимают дерево?» Может быть, почву из-под корней вымыло водой во время весенних разливов, а ветер раздул легкий песок по сторонам? Ведь не может же дерево само стремиться вырваться из земли? Такое ощущение, что сосна всю свою жизнь рвалась вперед, к воде, корни ее держали из последних сил. Когда до воды осталось совсем немного, крона так рванулась, что корни едва смогли удержать ее в последний момент. Вот так и остановилась сосна у самой воды, не сделав последний шаг. В некоторых местах сквозь корни проросли зеленые травинки, которые нашли здесь приют и защиту.

Нечасто увидишь дерево с такими корнями. Не менее удивителен и ствол. Уже у самой земли ствол, толщина которого сейчас около полутора метров, раздваивается и «заплетается в косу». Ствол очень своеобразный, необычной формы, что даже трудно подобрать слова для его характеристики. Он напоминает трон древнего лесного царя. Кора темно-коричневая со светлыми пятнами, неровная, шершавая, в некоторых местах как бы линяет. Невольно вспоминается стихотворение И.А. Бунина:

...Прильну к сосне корявой
И чувствую: мне только десять лет,
И ствол-гигант тяжелый величавый.
Кора груба, морщиниста, красна,
Но как тепла, как солнцем вся прогрета!
И кажется, что пахнет не сосна,
А зной и сухость солнечного света.

Лучше поэта не скажешь. Это точный портрет нашей сосны на берегу. Один ствол ее на высоте примерно четырех метров резко поворачивает в западную сторону, а другой, изгибаясь в нескольких местах, тянется и тянется вверх, разветвляясь и образуя сплошную ажурную крону. Ширина ее около 25 метров. Ветки, как огромные руки с волосатыми пальцами, тянутся кто куда: к земле, к реке, к солнышку. Издалека дерево напоминает сторожа-исполина, бдительно охраняющего свой берег.

Легенда о сосне.

Давно, около века назад, из сухой шишки вылетело сосновое семечко. Оно было очень счастливо, ведь оно умело летать. И пусть крылатка у него была всего одна, но она помогла семечку закружиться на ветру, взлететь к самым облакам и долго, долго парить в вышине. Но все хорошее когда-то заканчивается, и семечко из-под облаков плавно опустилось на землю. Земля была полна живительных соков, которые напоили семечко, и оно проросло. Увидели свет первые нежные иголки, лучеобразно расходящиеся от стебелька, который был короче спички и не толще обыкновенной швейной иглы. Но никто не замечал такую кроху. Она была затеряна среди множества других иголок и листьев. Стебелек быстро рос и, наконец, сосенка гордо подняла голову и смогла оглядеться вокруг. Она увидела совсем недалеко большую дубовую рощу. По соседству росли ее старшие сосны-сестры. На горе стояла деревня, зеленели огороды, в садах зрели яблоки, оттуда слышались голоса людей. Сосне хотелось увидеть рядом речку, услышать ее журчание, смотреться в ее воды. Но река была далеко, и сосна тихонько шевельнула молодыми ветками и только на миг загрустила.

Так бы и радовалась она жизни, становилась бы стройной, но как-то летом случилось непредвиденное. Собирали недалеко землянику брат с сестрой. Набрали полные лукошки и оставили их под кустом. А сами стали играть, друг за другом гоняться. Пробегая мимо молодой сосенки, мальчишка неожиданно сломал пушистую верхушку и погнался с нею за сестрой. Набегавшись, бросил сосновую ветку в траву. Взяли дети свою землянику и ушли домой.

Никому не было дела до того, как горевала и плакала своими смолистыми слезами молодая сосенка. Рана постепенно затянулась, но уже никогда, никогда сосна не смогла стать высокой и стройной. Два уродливых тонких ростка появились взамен одного. Ветки пытались тянуться строго вверх, но это у них плохо получалось. Они становились толще, но их уродливость все больше бросалась в глаза. Ветки какое-то время не могли оторваться друг от друга, перевивались, а потом их пути разошлись. Они разветвились и образовали раскидистую ажурную крону.

Прошло лет тридцать. Мощные корни всасывали воду из земли и отдавали ее сосне. Она хоть и переживала из-за своей внешности, но была любознательной и старалась быть в курсе всех местных событий. Однажды

мимо сосны прошли люди: мужчины, женщины и дети. Были они грустные и усталые, несли на себе свои нехитрые пожитки. Это были раскулаченные крестьяне, пять семей из близлежащих деревень. Из своих добротных домов их выселили, лошадей отдали в колхоз. Люди взяли только то, что смогли унести в руках. Семьи были многодетные, дети маленькие и постарше шли вместе с родителями, терпеливо снося все тяготы и мечтая об отдыхе и куске хлеба. Люди посидели у сосны, увидели вдали речку, дубовую рощу и пошли осматривать место. В километре от реки решили строиться.

Много дней и ночей тревожно было сосне, потому что оттуда, куда ушли люди, слышались звуки пил и стук топоров. Сосна догадалась, что люди строят дома. Ее это обрадовало. Ей захотелось все это увидеть и может быть даже помочь. И если бы это случилось, сосна бы увидела 5 новых домов, стоящих в один ряд. Свою новую деревню люди назвали Глубоково. Так поселились и стали жить на новом месте семьи Андрея и Алексея Зайцевых, Александра Виноградова, Ивана Уруева, Алексея Копылова. В этих семьях подрастало шестнадцать детей.

Несколько лет было спокойно. Люди обжились на новом месте, сеяли яровые, сажали картофель, гнали деготь. Молодые ходили мимо сосны в большое село погулять. Только однажды ночью сосна увидела зарево и услышала крики людей. В небо летели снопы искр, валили клубы дыма. В деревне случился пожар. Ветер донес до сосны запах гари. Ей стало страшно. Но усилиями людей пожару не дали распространиться, сгорел только один дом. Потом опять стучали топоры. Всем миром дом отстроили.

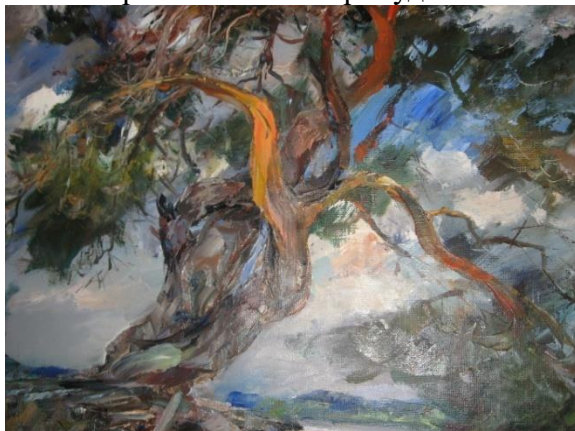
Но лет через 20 опять пришла тревога. Происходило что-то непонятное. Люди, только обжившись, вдруг снова стали переселяться. Мимо сосны они опять везли на санках свои вещи, вели скот. Они разобрали свои дома, перевезли бревна и вновь поставили дома на горе в деревне Козлово. Что случилось? Понятно стало совсем скоро.

По весне со стороны реки послышался шум. Вглядываясь вдаль, сосна увидела, что река на глазах разливалась, воды становилось все больше. Такого никогда раньше не было. Скрылось под водой то место, где была деревня. Медленно исчезла под водой дубовая роща. Сосна со страхом наблюдала, как вода приближалась к ней. Она подумала: «Вот и пришла моя гибель. Я так хотела увидеть речку, и вот она совсем рядом. Но почему-то мне не радостно, а очень страшно». И тут случилось чудо. Вода остановилась. Было это в 1956 году, когда пустили Горьковское водохранилище.

Сосна немного успокоилась. Она поняла, что будет теперь расти на берегу реки, как и мечтала. Вода была холодной и мутной. Но постепенно муть осела на дно, и вода стала такой прозрачной, что в ней отразились облака и прибрежные кусты. Однажды утром, когда вставало солнце, и вода в его лучах стала серебристой, сосна впервые увидела в реке свое отражение. Что же она увидела? Два уродливых толстых ствола переплелись, а потом, как бы оттолкнулись друг от друга. Сосна себе не понравилась. Но не все было так плохо. Обрадовала сосну ее зеленая, густая, пушистая крона, как шапка. Корни надежно держали ее, ветерок играл верхними ветками. Сосна подумала, что люди не будут замечать ее, а если и заметят, то скажут о ней что-то нелестное.

Но вышло все наоборот. Место на берегу около сосны полюбили отдыхающие. Они часто фотографируются здесь. По фотографиям разных

лет можно проследить за изменениями, происходящими с деревом. Художник Александр Сухих изобразил сосну на своей картине. Добрые люди заботливо сделали недалеко столик и скамейки. Здесь поддерживаются чистота и порядок. Никто не поднял руку на торчащие из земли корни и толстый причудливый ствол.



А. Сухих Сосна

Место у сосны располагает к отдыху, можно посидеть послушать шум воды. Побродить по песчаному берегу. Есть столик и скамейки, где можно разложить привезённый с собой обед, устроить пикничок.

Для детей организуются игры: подойдут прятки, 12 палочек, следопыты.

По завершению маршрута группа возвращается в с. Нежитино.

4. Итоги и рекомендации

Данный маршрут доступен для детей, отдыхающих в летнем пришкольном оздоровительном лагере, для гостей села, интересующихся природой и историей края.

Если группа располагает временем, можно провести экологический десант по наведению порядка на прилегающей к сосне территории.

