

МКУ ТГО «Библиотечно-информационный центр
Отдел «Талицкая районная библиотека
им. Поклевских-Козел»

ЭКОЛОГИЯ ГОРОДА ГЛАЗАМИ ДЕТЕЙ

сборник материалов
круглого стола

Талица, 2017 год.

28.708

Э40

**Экология города глазами детей: Материалы
круглого стола представителей природоохранных
организаций 15 декабря 2017 года, Талица / Сост. Е.
Соловьева. – Талица : [Б.и.], 2017. – 68 С.**

**Муниципальное казенное учреждение
Администрации Талицкого городского округа
Библиотечно - информационный центр
Отдел Центральная районная библиотека им. Поклевских -
Козелл**

**«Экология города глазами детей»
материалы круглого стола**

Талица, 2017г

Оглавление

От составителя	4 – 5
«Познавать, любить и охранять» - проект по экологическому воспитанию подрастающего поколения	6 – 7
Методист по работе с детьми и молодежью Талицкой ЦРБ — Соловьева Е.С	
Национальный парк «Припышминские боры»	8 – 10
Научный сотрудник Национального парка «Припышминские боры» — Прядеина А. Г.	
«В гостях у леса» - экскурсия по экологической тропе в Национальный парк «Припышминские боры», отзыв	11 – 12
МКОУ Талицкая СОШ № 55 учитель биологии — Сидорова Н.Л., учащиеся 6 «А» класса	
«Троицкий краеведческий музей» - экскурсия, отзыв	13
МКОУ Талицкая СОШ № 55 ученица 5 «А» класса — Намятова Д.	
«Улыбнулось лето Гурино!» - туристические походы на о. Гурино	14 – 16
Объединение «Эко-турист» Горбуновской модельной библиотеки им. Ф.П. Павленкова	
«Бобровые запруды» - наблюдения и экскурсии в местах обитания бобров	17
Библиотекарь Вихляевской сельской библиотеки Упорова Н.В.	
«Памятники природы ТГО» - представление пособия	18 – 43
МКОУ Талицкая СОШ № №1 учитель географии — Сизикова Т. В. и ученица 8	

«В» класса — Быхнюк Н.	
Приложение №1	44 – 52
«В гостях у леса» - путешествие по экологической тропе Национального парка «Припышминские боры»	
Методист по работе с детьми и молодежью Талицкой ЦРБ — Соловьева Е.С.	
Приложение №2	55 – 59
«Ты в природе – природа в тебе» - экскурсия по Талицкому парку– дендрарию	
Методист по краеведению Климова Т.А	
Приложение №3	60 – 63
«Бобровые запруды» - сценарий зеленой экскурсии	
Библиотекарь отдела «Вихляевской сельской библиотеки» Упорова Н. В.	
Приложение №4	64 – 65
Фотоотчет путешествия по экологической тропе	
Приложение №5	66
Фото с экскурсии в Троицкий краеведческий музей	
Приложение №6	67
Фото с экскурсии «Ты в природе – природа в тебе»	
Приложение №7	68
Фото с круглого стола «Экология города глазами детей»	

От составителя

Проблема экологии - одна из самых актуальных проблем современности. По указу президента В.В. Путина 2017 год в Российской Федерации объявлен Годом экологии в целях привлечения внимания общества к вопросам экологического развития Российской Федерации, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности. Экологические проблемы города затрагивают интересы каждого жителя, и решение этих проблем во многом зависит от уровня знаний. Создание системы, эффективного формирования экологической культуры всех категорий населения рассматривается как одно из приоритетных направлений национальной экологической политики России.

15 декабря 2017 года в Центральной районной библиотеке в рамках проекта «Познавать, любить и охранять» состоялся «круглый стол» по теме «Экология города глазами детей» (Смотри приложение №7, а также видеосюжет на местном телеканале по ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=kkR3LkttkmY>). В работе «круглого стола» приняли участие начальник Управления городского хозяйства Администрации ТГО, Научный сотрудник Национального парка «Припышминские боры», библиотекари, педагоги, учащиеся школ, СМИ.

Был обсужден круг вопросов: поговорили о работе, которая проводилась в течение этого года, в различных организациях города и района, направленная на экологическое воспитание и образование детей и подростков, также изучили вопросы по изучению и

сохранению памятных мест родного края и его природной среды.

Вниманию присутствующих был представлен медиаобзор имеющейся научно – познавательной литературы в библиотеках «Читайте, открывайте, удивляйтесь», созданный главным библиотекарем информационно - библиографического отдела О. А. Южаковой (Смотри по ссылке: <https://ok.ru/video/477045000723>)

Работа «круглого стола» показала серьезную природоохранную, эколого-просветительскую деятельность, позволила обменяться опытом работы и найти новых партнеров. Была отмечена необходимость согласованности действий всех социальных институтов для создания системы всеобщего непрерывного экологического воспитания и просвещения детей и подростков.

В настоящий сборник вошли выступления участников «круглого стола».¹

* В пособии сохранены особенности стиля и орфографии оригиналов.

**«Познавать, любить и охранять» -
проект по экологическому воспитанию
подрастающего поколения**

Методист по работе с детьми и молодежью Талицкой ЦРБ
Соловьева Е.С.

Многие библиотеки активно работали в этом направлении. Были разработаны программы и проекты по экологическому воспитанию детей и подростков. Один из этих проектов **«Познавать, любить и охранять»**. Основными целями и задачами, проекта: сделать библиотеку - ресурсным центром, внедрить инновационные формы работы, наладить тесное сотрудничество с дошкольными, общеобразовательными учреждениями и конечно природоохранными организациями. Библиотеки совместно с Отделом образования провели районную акцию **«2017 секунд чтения. Читаем книги о природе»**, всего в процесс чтения были вовлечены 7765 человек. Среди них детей: 5776, молодежи: 536, взрослых: 1426. Повести, рассказы и стихи о красоте матушки природы, о братьях наших меньших не оставили никого равнодушными. В этот день были прочитаны лучшие художественные произведения русских и советских классиков, среди которых: В. Бианки «Лесные домишки», В. Сутеев «Под грибом», М. Пришвин «Ястреб и жаворонок», «Берестянная трубочка», В. Чаплина «Питомцы зоопарка», Л. Дуров «Мои звери», В. Астафьев «Яшка лось», Н. Сладков «Под шапкой невидимкой», В. Бианки «Сова», Д.Н. Мамин – Сибиряк «Серая шейка», И. Соколов-Микитов «Русский лес», Н. Никонов «След рыси», Б. Рябинин «Рассказы о потерянном друге», В. Распутин «Прощание с Матерой», стихи русских поэтов и многие другие.

В Районном творческом конкурсе **«Берегите лес от пожара»** приняли участие воспитанники дошкольных учреждений. Цель конкурса пропаганда противопожарной

безопасности детей и подростков с помощью прочтения художественной литературы.

В конкурсе приняли участие многие ребята нашего района. Работы оценивались по двум номинациям: «поделка», «рисунок».

«**День чтения**» – областная акция тотального чтения. На специально организованных площадках медиа – персоны - это учителя естественно - научных знаний (биологи, географы, химики, физики), экологи, специалисты Национального парка «Припышминские боры», представляли интереснейшие по их мнению, научно – познавательные книги. Встречи с интересными людьми города и района были организованы на 46 площадках. Всего проведено 52 мероприятия, привлечено 141 человек взрослых и 1540 человек детей.

Районный фотоконкурс «**В гармонии с природой**», всего было представлено 63 работы, участниками стали учащиеся школ и молодежь. Конкурс проводился по двум номинациям: «Путешествия по временам года» и «Человек в сознании с природой».

Помимо этого проведено множество познавательных часов, устных журналов, виртуальных экскурсий, экологических праздников, викторин.

Не один год библиотеки нашей системы активно сотрудничают с Национальным парком «Припышминские боры». Проводятся совместные мероприятия, организуются акции и конкурсы, в поддержку чтения книг по экологии и экологическому просвещению школьников.

Национальный парк «Припышминские боры»

Научный сотрудник Национального парка
«Припышминские боры»
Прядеина А. Г.

Поезжай за моря - океаны,
Надо всею землёй пролети:
Есть на свете различные страны,
Но такой, как у нас, не найти!
Глубоки наши светлые воды,
Широка и привольна земля,
И гремят, не смолкая, заводы,
И шумят, расцветая, поля...

М. Исаковский

В России 103 государственных природных заповедника, 47 национальных парков, 67 федеральных заказников. Совокупная площадь всех федеральных ООПТ занимает почти 3% территории России, а ООПТ всех категорий – 11%, что близко к среднемировым показателям.

Категории особо охраняемых природных территорий России:
Заповедник – наиболее строгая форма территориальной охраны. Запрещена любая человеческая деятельность. Основные задачи заповедника – сохранение нетронутых экосистем и исследование естественных природных процессов. Заказники создаются в целях сохранения отдельных ценных природных комплексов и объектов, в них ограничиваются только некоторые виды хозяйственной деятельности. Памятники природы создаются для сохранения небольших по площади ценных природных объектов (роща, ущелье, гнездовая колония и.т.п.).

Национальные парки совмещают две функции – природоохранную и рекреационно – просветительскую, в связи

с чем в ней выделяются разные зоны: от заповедной (полностью закрытой) до рекреационной.

Природные парки решают задачи сохранения природных комплексов в рекреационных целях.

К особо охраняемым природным территориям также относятся дендрологические парки и ботанические сады, а также лечебно – оздоровительные местности и курорты.

Первые национальные парки России 1983: Лосиный остров, Сочинский.

Природные парки Свердловской области: Бажовские места, Оленьи ручьи, река Чусовая.

Национальный парк «Припышминские боры» организован 20 июня 1993г.

Задачи национального парка:

- а) сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
- б) сохранение историко-культурных объектов;
- в) экологическое просвещение населения;
- г) создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- д) разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;
- е) осуществление экологического мониторинга;
- ж) восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

На территории Талицкой дачи значительные площади занимают сосняки. На территории Тугулымской дачи значительные площади занимают сосняки –лишайниковые.

Во флоре парка насчитывается свыше 600 видов высших растений, 39 из которых внесены в Красные книги Среднего Урала и России: калипсо луковичная, венерин башмачок

пятнистый, кувшинка, купальница европейская, гнездовка обыкновенная.

Около 170 видов птиц. Мир млекопитающих представлен 47 млекопитающими, 5 видами амфибий, 5 видов рептилий 17 видов рыб.

Каждый отдел занимается своим делом:

- Отдел охраны территории - охрану территории парка осуществляют госинспектора. Кроме охраны они занимаются биотехническими мероприятиями – заготовка сена, установка кормушек, солонцов для кабанов, лосей и косуль;
- Отдел охраны выявляет нарушения природоохранного законодательства;
- Отдел науки, лесного хозяйства экопросвещения и рекреации.

«В гостях у леса» экскурсия по экологической тропе в Национальный парк «Припышминские боры»,

ОТЗЫВ

МКОУ Талицкая СОШ № 55
учитель биологии Сидорова Н.Л.,
учащиеся 6 «А» кл.

В 2004 году национальным парком «Припышминские боры» была проложена экологическая тропа «В гостях у леса» для проведения экскурсий по наиболее характерным и живописным участкам территории. В августе этого года наш класс совершил экскурсию по тропе. Пройдя пешком по лесной тропинке, мы поближе познакомились с достопримечательностями Припышминских боров, узнали много нового и интересного о нашей природе, подышали свежим воздухом соснового леса, познакомитесь с историей края. (Смотри приложение №4)

Маршрут экологической тропы берет начало у санатория «Сосновый бор». Тропа занимает по протяженности 2,5 км. До начала тропы мы шли пешком от школы и очень устали. Это около 7 км. В тот день было жарко и когда мы свернули с дороги в лес – было просто здорово – прохладно и тенисто.

У входа на экологическую тропу, размещена вся информация о парке, экологической тропе и деревянный знак, оповещающий о начале маршрута.

Нас сразу заинтересовала канава, которая тянется вдоль маршрута. Это «Австрийская канава» - ров по границе государственных и крестьянских лесов, вырытый в период первой мировой войны военнопленными австрийцами и немцами. Она очень глубокая, в некоторых местах её не перепрыгнуть. Получается, что это часть истории нашего края, память о событиях столетней давности.

Тропа на всём протяжении оборудована местами отдыха и навесными мостами для переправы через устья речек и ручьев. По навесному мосту через ручей мы переправлялись по 2 человека. Было захватывающе.

Когда мы шли по лесу, руководитель рассказывала нам о лесе – мы видели чистые сосняки-черничники, видели заросли папоротника и узнали, что его, оказывается, можно есть (молодые листья). Видели заросли плауна булавовидного со споровыми коробочками. Также узнали, что такой кустарник, как можжевельник, растёт только в экологически чистых районах, но у нас его сейчас стало меньше.

В лесу было очень интересно. Ещё мы считали и рассматривали муравейники на всём протяжении тропы. Один муравейник был очень большой. Мы насчитали больше 15 троп от муравейника в разные стороны. С них старательно убраны мешающие движению камешки и хвоя, трава вокруг подрезана, и идут по этой муравьиной трассе искатели пищи непрерывным потоком. Идут дорожки к кормовым деревьям, на которых расположены колонии тлей, и тянутся они на десятки метров.

На тропе можно увидеть очень интересные объекты, такие как кусок старой трубы из лиственницы. Эта деревянная труба – часть старого водопровода Талицы. Лиственница растёт в Восточной Сибири – очень прочное дерево и может в воде лежать столетиями, поэтому её и использовали при строительстве водопроводов и свай. Ещё мы узнали, что сваи знаменитого города Венеция тоже сделаны из сибирской лиственницы.

На финише экологического маршрута мы вышли на пруд «Карпятник». Ургинский кордон - так называемое место отдыха на берегу пруда.

Сотрудники парка выделили специальную стоянку, на ней было оборудовано костровище, обеденное место, качели. Место было огорожено, что тоже удобно. Мы провели здесь целый день. Мы ходили на другой берег пруда по мосту, купали ноги, веселились, играли, бегали. На другом берегу в лесу есть небольшая речка с очень чистой водой, мы с удовольствием в ней ходили, искали лечебные грязи.

Мы очень хорошо отдохнули и приглашаем вас посетить экологическую тропу здоровья и Карпятник!

«Троицкий краеведческий музей» - отзыв

МКОУ Талицкая СОШ № 55
ученица 5 «А» кл. Намятова Д.

Осенью мы с ребятами посетили одну из достопримечательностей нашего края, это «Уголок природы», созданный на основе экспонатов Национального парка «Припышминские боры» в Троицком краеведческом музее.

Приехав в музей, нас встретил экскурсовод Татьяна Степановна Язовских. Она немного рассказала нам историю создания музея, а затем подробно познакомила с историей создания Национального парка «Припышминские боры». На территории парка очень богатые сосновые леса, уникальные растения и животные.

В самом уголке природы представлены чучела птиц и животных: тетерев, серый журавль, цапля, рысь, лиса, белка и другие. Экскурсовод подробно рассказала о месте их обитания, окраске, повадках и привычках.

Больше всего нас с одноклассниками поразил волк, очень хотелось к нему прикоснуться. По секрету скажу, нам разрешили это сделать.

От себя хотелось бы добавить, чтобы все без исключения посетили Краеведческий музей. В нем вы узнаете о нашем удивительном крае. Весь материал, который был представлен, я думаю пригодиться в учебе.

Все в музей, не пожалеете!

Смотри фото в приложении №5.

«Улыбнулось лето Гурино!» - туристические походы на озеро Гурино

Объединение «Эко-турист»
Горбуновской модельной
библиотеки им. Ф.П. Павленкова

Талицкий край. Удивительное, незабываемое место. Недаром приехавшие сюда люди влюбляются в него раз и навсегда. Здесь вы не увидите ни суровых горных вершин, ни глубоких пещер, ни каменистых отрогов, какими славится горный Урал. Но покой, тишина и умиротворение широких полей, заливных лугов, мягкий шум вековых припышминских боров, плавное течение рек, гладь озера Гурино и Ургинского пруда – все неброские, но завораживающие красоты родной земли не оставляют равнодушными никого.

Что может быть интересней походов и путешествий? В походах человек находит себя, открывает новые знания, возможности и переосмысливает всю свою жизнь. Путешествие – своего рода глоток свежести и вдохновения для новых начинаний, изучения родного края, понимания сохранения природы, понятия дружбы и взаимовыручки.

В 2013 году при библиотеке создано клубное объединение эколого-туристической направленности «ЭКО – турист». Прогулки, экскурсии, походы выходного дня и многодневные путешествия читателей нашей библиотеки совершаются, в пределах своего района или ближайших районов и имеют цель посещение скал, рек, озер и других уголков природы.

Участники похода посещают самые красивые уголки края, получают возможность познакомиться с природой и историей Среднего Урала. Сюда входят Припышминские боры Талицы и Тугулыма, музеи Нижней и Верхней Синячихи: места гибели великих князей Романовых, Коптелова, Алапаевска, Талицы и многие другие заповедные места. В общей сложности в турпоходах приняло участие 417 читателей. Всего было 14 походов, общей длительностью - 83 дня, и протяженностью - 2 660 км.

Впечатление об одном из походов: «Это Гурино, что за чудо!»

«Жизнь в лагере идет своим чередом. Каждый день новые дежурные три раза готовят на походном костре завтрак, обед и ужин. У мальчишек своя работа, чтобы в лагере и на кухне была чистая вода для мытья посуды, а ее за день нужно немало. Чистая питьевая вода привозилась с родника, да и родители приезжая проводят детей, всегда с собой флягами привозили воду и дрова. Каждое утро – подъем, умываемся, чистим зубы, а в 9 часов - спортивная пробежка по сосновому бору, где дышится легко и кажется, что воздух можно есть ложками. Пробежав, завтракаем и начинается защита палаток «Моя палатка лучше всех!» Жюри осматривает чистоту в палатках, около палаток и непосредственно защиту палаток. И что только они увидели за 10 дней. Это и театрализованные выступления, чтение стихов, даже собственных, акробатические этюды, песенные номера, отрывки из кинофильмов и многое другое. Как же разнообразна детская фантазия!

Если с утра пасмурно, идем в лес, обработав всю одежду репелентами, за малиной, за черникой. И тут соревнование “Ягодная полянка”, кто вперед насобирает по две кружки - получает в лагере призы.

А рыбалка, какая...

Только и таскали окуньков один за другим, один за другим!

И конечно же, какой отдых без купания, любая свободная минута и в воду!

А вот и праздники походные: 16 июля День именинника «День варенья - день рожденья! (праздник летних именинников)».

А самый главный праздник” Нам – 10 лет!”, это празднование Десятилетия туристических походов читателей нашей библиотеки. Готовились заранее, каждая палатка готовила свой оригинальный подарок в виде выступления.

Лагерь украсили разноцветными шарами, а задником сцены стал прекрасный вид на Гурино озеро. Вот и началось торжество!

К нам на праздник прибыли Баба Яга, лесная Кикимора, и Старая Ведьма, - местные гуринские жители! Дети в театрализованных костюмах начинают праздник. Праздник перемежается танцами, песенной сценкой панков, театрализованная сценка с лесными жителями, стихи и акробатические этюды. И какой же праздник без торжественной части, состоялось награждение участников похода по разным номинациям Почетными грамотами Талицкого Отдела культуры, награждались и семьи за преданность туристическим походам библиотеки.

Ну, а дальше козни Бабы-Яги, как всегда она спрятала свой клад в чаще лесной. Нужно пройти запутанный маршрут и найти заветный клад! И вот сосновый бор оглашается криками детей, которые носятся из одного края леса в другой. А задания непростые: найди людоедское бревно, дальше еще интереснее: найди задание у дырявой сосны, или у двух сосен, связанных косичкой и т.д. Но вот два заветных клада найдены, крики восторга – это два огромных арбуза, разрезание арбуза, фото на память (традиция такая в наших походах- фото с арбузом) и дружное поедание.

«Бобровые запруды» - наблюдения и экскурсии в местах обитания бобров

Библиотекарь Вихляевской сельской
библиотеки Упорова Н.В.

В течение всего года с ребятами проводились познавательные мероприятия, экскурсии, наблюдения за удивительными животными бобрами. Основной целью было пробудить познавательный интерес к живой природе.

Вся работа была разбита по сезонам:

Зимой – в первую очередь сбор литературы и другой интересной информации о жизни, повадках, месте обитания этих животных. Подробное изучение и первая экскурсия на «Фестивальную» к месту обитания. Ходили небольшими группами, фотографировали зимние хатки.

Весной – состоялась экскурсия на «Воробьиху». Смотрели места пребывания бобров. Наблюдая за бобром, мы следили: чем он питается? Как живет? И выяснили, что питается он в основном тростником, камышом и другими похожими растениями. Дома читали произведения и выполняли задания бобровой викторины: *А знаете ли Вы...? Самые интересные факты из жизни бобров.*

Летом - совершили экскурсию на «Деревенские переходы». Выходили вечерами небольшими группами и вели вечернюю слежку за бобрами. Удивительным было то, что животные нас не боялись, занимались своими делами, практически на расстоянии вытянутой руки. За четыре выхода удалось снять 6 видеоматериалов и сделать много фотографий. Два самых интересных видео выставили на «YouTube».

Осенью – побывали еще раз на «Воробьихе». Собрали для наглядного материала стружку от спиленных бобрами деревьев, сделали спилы самих деревьев. В ходе изучения, ребята узнали много интересного о жизни зверьков, с удовольствием вели фото и видеосъемку.

Всего в данном мероприятии приняли участие 29 школьников. Ребята сделали вывод, что бобры на нашей территории из исчезающих животных стали распространенными.

«Памятники природы ТГО» - представление пособия

МКОУ Талицкая СОШ № №1
учитель географии Сизикова Т. В.
и ученица 8 «В» кл. Быхнюк Н.

Памятники природы – это одна из форм особо охраняемых природных территорий. Термин "памятник природы" появился более 170 лет назад. Это понятие ввел в науку выдающийся немецкий естествоиспытатель и путешественник Александр фон Гумбольдт, который понимал под словом *Naturdenkmaler* кусочки первобытной природы. Со времен фон Гумбольдта это выражение завоевало большую популярность и широко внедрилось в практику.

К памятникам природы на Урале относятся не только объекты, созданные природой без вмешательства человека. Большую категорию составляют охраняемые территории, где естественные процессы дополнялись творчеством человека или даже моделировались его усилиями. К ним относятся отдельные парки и скверы, коллекционные участки - ботанические сады и дендрарии, а также некоторые другие объекты, создание которых целиком обусловлено деятельностью человека. Особую группу составляют лесопарки - участки естественных лесных сообществ, в значительной степени преобразованных и измененных человеком.

Создание участков такого рода началось в Свердловской области относительно поздно - в основном в 30-е годы, когда Советское государство, решив важнейшие вопросы восстановления народного хозяйства, смогло выделить средства для благоустройства и озеленения городов и посёлков. Лишь два памятника существуют многие десятилетия - это парк культуры и отдыха в Туринске и дендрарий в Талице.

Меня всегда интересовали памятники природы, и я решила изучить их по данным, которые мне доступны.

Думаю, эта информация будет полезна для тех, кто заинтересуется темой памятники природы.

Глава I. Особо охраняемые природные территории.

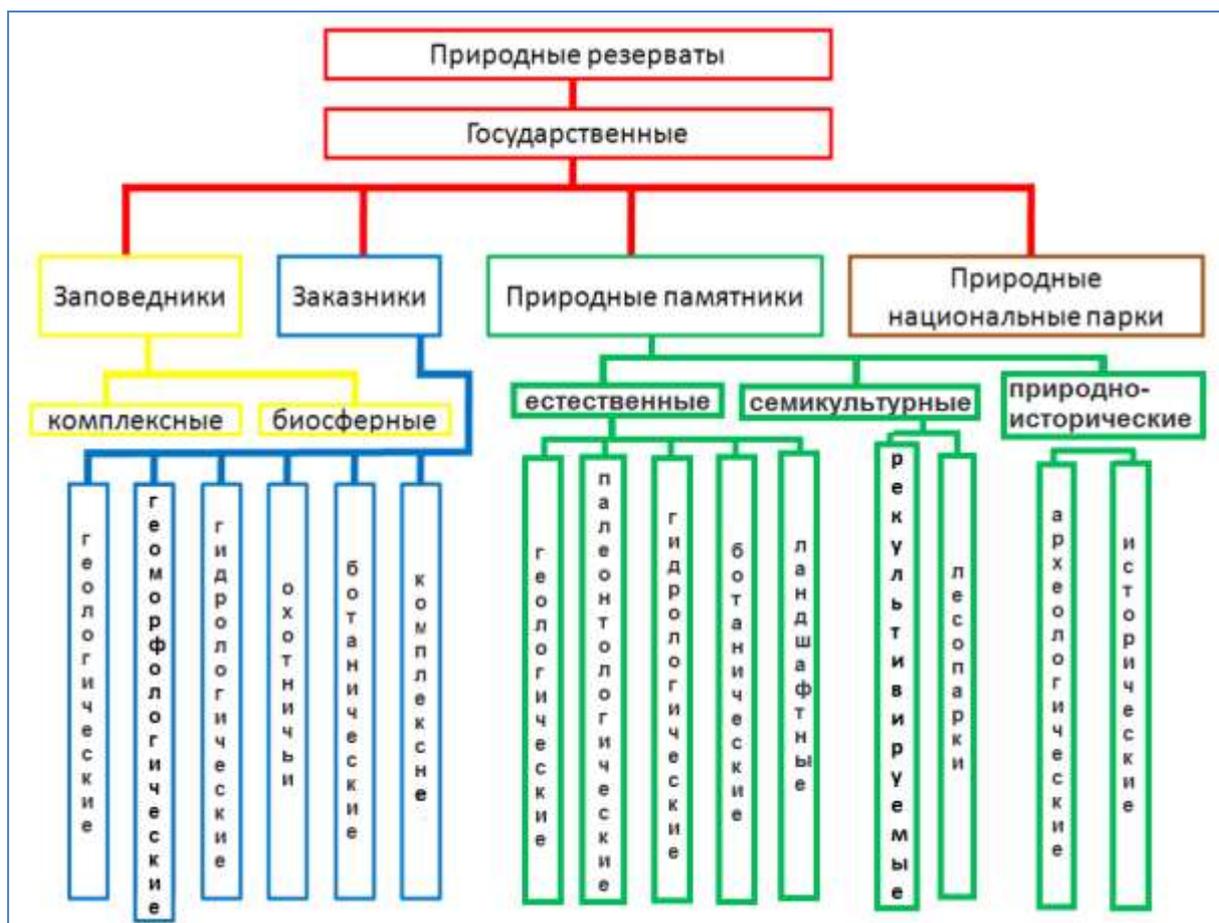


Рисунок 1. Виды ООПТ

Памятники природы - уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. На рисунке 1 представлены виды ООПТ.

1.1 Заповедники

Заповедники — участок территории (акватории), на котором сохраняется в естественном состоянии весь его природный комплекс, а охота запрещена. Кроме того, на территории заповедника запрещена любая хозяйственная деятельность человека, а земли навечно изъяты из любых форм пользования. Как правило, заповедники в отличие от заказников закрыты для посещения туристами, но в некоторых из них все же действует пропускной режим. Для

посещения заповедника требуется разрешение Минприроды Российской Федерации или непосредственного руководства заповедника.

Принято считать, что первый закон об охране окружающей среды и защите дикой природы был принят на Шри-Ланке в III веке до н. э. И тогда же царём Деванампийатисса был основан первый в мире природный заповедник.

Первые упоминания о природоохранном статусе территории, известной в наше время как тунисский Национальный парк Ишкель, относятся к XIII веку, когда правящая тогда в Ифрикии династия Хафсидов запретила в окрестностях озера охоту.

Пророк Мухаммед объявлял леса и зеленые участки заповедниками (хима), где была защищена любая форма жизни. Самым известным из них был заповедник близ Медины, имевший площадь почти в 20 км²

В Средние века в Европе знатные заботились о сохранении продуктивности своих охотничьих угодий. Для этого выделялись особые участки, где с целью воспроизводства дичи временно запрещалась любая охота, причем наказание за нарушение запрета было довольно суровым. В XIII веке князь галицко-волынских земель Даниил Галицкий издал указ, по которому был создан «великий заповедник у межах сучасных» Беловежской и Цуманской пущ. В XVII веке в период царствования Алексея Михайловича Романова была организована сеть режимных территорий вокруг Москвы с запретом охоты (для всех, кроме царя) и жестким ограничением хозяйственной деятельности.

Первым официальным государственным заповедником в России стал Баргузинский заповедник в северо-восточном Забайкалье. К началу 1998 года в России существовало 97 заповедников. В том числе заповедники-гиганты (площадь > 1 млн га): Большой Арктический, Командорский, Путоранский, Усть-Ленский, Таймырский, Кроноцкий (7).

1.2 Заказники

Охраняемая природная территория, на которой (в отличие от заповедников) под охраной находится не природный комплекс, а некоторые его части: только растения, только животные, либо их отдельные виды, либо отдельные историко-мемориальные или геологические объекты.

В России, согласно Федеральному закону «Об особо охраняемых природных территориях»:

1. Государственными природными заказниками являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.
2. Объявление территории государственным природным заказником допускается как с изъятием, так и без изъятия у пользователей, владельцев и собственников земельных участков.
3. Государственные природные заказники могут быть федерального или регионального значения.

Государственные природные заказники федерального значения находятся в ведении уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти. Управление государственными природными заказниками федерального значения осуществляется федеральными государственными бюджетными учреждениями, в том числе осуществляющими управление государственными природными заповедниками и национальными парками.

Для обеспечения неприкосновенности охраняемых объектов в заказниках запрещены отдельные виды хозяйственной деятельности, например, такие как охота, в то время как другие виды деятельности, не влияющие на охраняемые объекты, могут быть разрешены (сенокос, выпас скота и т. д.).

По состоянию на 2015 год на территории России действовало 70 государственных природных заказников федерального значения, суммарная площадь территории

которых составляла 13,05 млн га, в том числе 2,9 млн га акваторий. В 2014—2015 годах 5 заказников федерального значения преобразованы в заказники регионального значения. Количество федеральных заказников сократилось до 65.

Количество государственных природных заказников регионального значения существенно выше и по данным Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации составляло на конец 2013 года 2 238 шт. Занимаемая ими площадь (без учёта морских акваторий) превышает 45,0 млн га или 38 % от площади всех ООПТ регионального значения (11).

1.3 Памятники природы.

Это уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

В качестве памятника природы может охраняться водопад, метеоритный кратер, уникальное геологическое обнажение, пещера или, например, редкое дерево. Иногда к памятникам природы относят территории значительных размеров — леса, горные хребты, участки побережий и долин. В таком случае они именуется урочищами или охраняемыми ландшафтами.

Памятники природы подразделяются по типам на ботанические, геологические, гидрологические, гидрогеологические, зоологические и комплексные.

Для бóльшей части памятников природы устанавливается режим заказников, но для особо ценных природных объектов может быть установлен режим заповедников.

Такие объекты, как правило, охраняются государством. Причем правовой режим памятников природы в каждой из стран свой, индивидуальный. В целом ценность этих объектов довольно высока и приравнивается по строгости к заповедникам.

Большой проблемой в нашей стране является тот факт, что многие природные объекты не внесены в соответствующие

списки и не имеют охранного статуса. Более того, многие памятники природы существуют только "на бумаге": никаких реальных мероприятий по их охране не ведется.

Геологические памятники природы — связанные с геологическим строением и различными геологическими процессами памятники находятся под охраной государства.

Гидрологические памятники природы выполняют ведущую роль в охране пресных вод.

Ботанические памятники природы - это места произрастания ценных, реликтовых, редких и исчезающих или типичных для данной местности видов растений.

Очень ценны для науки **палеонтологические памятники природы**. Данные палеонтологии используются в процессе изучения физико-географических условий геологического прошлого Земли и образования полезных ископаемых (12,13).

1.4 Природные национальные парки

Территория, где в целях охраны окружающей среды ограничена деятельность человека. В отличие от заповедников, где деятельность человека практически полностью запрещена (запрещены охота, туризм и т. п.), на территорию национальных парков допускаются туристы, в ограниченных масштабах допускается хозяйственная деятельность.

Первым национальным парком считается Йеллоустон, образованный в 1872 году, хотя особо охраняемые территории известны со времён Средневековья. Самый крупный — Северо-Восточный Гренландский национальный парк, площадь которого составляет 972 тыс. км², что превышает площадь 163 стран мира. Это примерно четвёртая часть Европейской части России. В то же время площадь национального парка Хот-Спрингс в США составляет всего 22 км².

Задача сохранения природы не случайно стоит на первом месте. Это выдвигает национальный парк в ряд особо охраняемых участков природы второго после заповедника

ранга и указывает на его назначение - от ресурсоохранного (сохранение и обогащение природно-рекреационных ресурсов) до заповедно-эталонного. Ведь национальные парки призваны сохранять уникальные образцы природы и показывать людям. Собственно, исходя, из этих соображений и развивалась идея их создания. Сегодня среди уникальных творений природы выделяют не только географические феномены - высокие горы, глубокие озера, ледники, впечатляющие водопады и каньоны, но и представителей растительного и животного мира. Ввиду активного расширения антропогенных ландшафтов, традиционные идеи увековечивания в национальных парках природных и исторических мемориалов стали сдавать свои позиции другой, не менее актуальной цели - организация экологического образования отдыхающего человека (стимулирование интереса к живой природе). Понимание личной ответственности за ее сохранение и приумножение. В этом состоит рекреационное значение национального парка (14,15).

Глава II. Памятники природы Талицкого городского округа.

На территории Талицкого городского округа находится 12 ботанических и 1 гидрологический памятник природы. В приложении даны краткая справка о данных объектах и карта Талицкого городского округа с обозначением места расположения памятников природы.

2.1 Бор – зеленомошник

Памятник природы "Бор - зеленомошник" находится в живописных окрестностях города Талица на административной территории Талицкого городского округа Свердловской области Российской Федерации. Кв. 35 Талицкого лесничества, площадь 22,9 га, расположен 180-летний сосняк II бонитета; запас до 1000 м³/га. Он представляет собой обсеменительную полосу шириной около 100 м протянувшуюся через весь квартал с севера на юг.

Около 80% его площади занимают 180-летние высокопроизводительные (I – II бонитет) сосняки бруснично-черничные и черничники, остальную часть – сосняк-брусничник и ельник осоково-сфагновый.

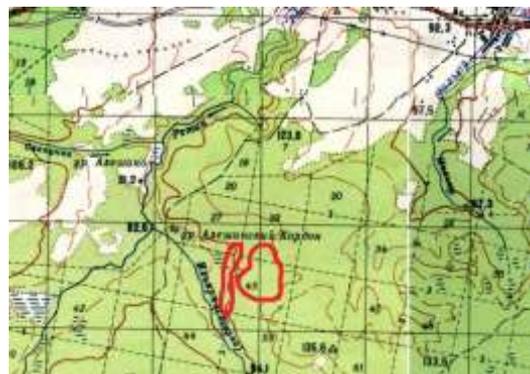


Рисунок 2. Географическое положение

В 1959г. низовой пожар уничтожил подрост и второй ярус ели и вызвал обильное (до 350 тыс. экз./га) естественное возобновление популяций сосны под пологом полосы и на смежной вырубке-гари (20 – 40 тыс. экз./га). Ель также успешно возобновилась на гари под пологом сосняка вблизи реки Ильярки, вдоль которой сохранились её взрослые деревья – источники семян. На этом участке леса – своеобразной «трансекте», охватывающей почти весь топоэкологический профиль сосняков западной части Припышминского массива от сосняков-брусничников до ельников осоково-сфагновых, - в 1959г. Институтом экологии растений и животных УНЦ АН СССР были заложены постоянные пробные площади для комплексного экологического изучения влияния главнейших факторов внешней среды и структуры фитоценозов на естественное возобновление древесных растений. В течение 20 лет здесь под



Рисунок 3. Вид памятника природы Бор-зеленомошник.

пологом леса и на примыкающих с запада вырубках и гарях ведутся непрерывные наблюдения за динамикой почвенных и микроклиматических условий, растительности и фауны, расхищающей семена сосны и ели, а также за ростом, отпадом и семеношением древостоев, за процессами появления, выживания, роста и морфогенеза самосева древесных растений.

На описываемом эталонном участке и

смежных с ним участках сосняков-зеленомошников в северо-восточной части квартала 66 (35), в течение 145 лет не тронутых пожаром, намечается новый цикл исследований. Их цель – экспериментальное изучение влияния структуры биоценозов (в частности семенной фауны), пожаров и других экологических естественных и антропогенных факторов на возобновление и смену видового состава главных лесообразующих видов – сосны, ели и березы. В настоящее время памятник природы "Бор - зеленомошник" является ценнейшей природной достопримечательностью Уральского региона и объектом бурно развивающегося туризма. На рисунке 2 и 3 представлено изображение и географическое положение объекта (8).

2.2 Образцовые культуры лиственницы сибирской 1901г.

Образцовые культуры лиственницы сибирской 1901 г.: кв. 24 Ургинского лесничества, площадь 3,6 га; расположены культуры лиственницы 88 лет, I бонитета. Ботанический памятник природы. Образец лесокультурного дела 1901 года. На рисунке 4 и 5 представлено изображение и географическое положение объекта (16).

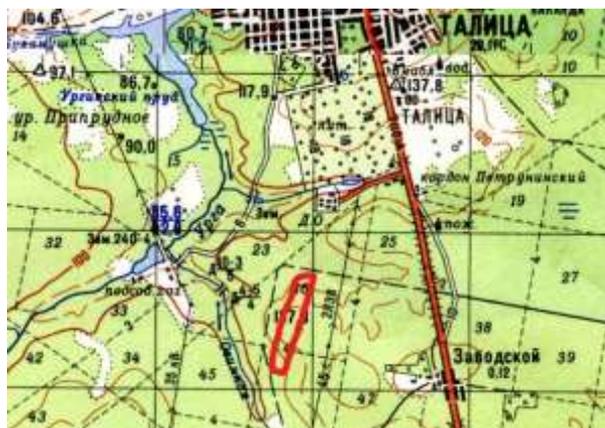


Рисунок 4. Географическое положение.



Рисунок 5. Вид памятника природы.

2.3 Образцовые культуры ели сибирской 1903г.

Памятник природы Образцовые культуры ели сибирской 1903 г. расположен в кв. 34 Мохиревского лесничества, площадь 13,7 га; еловые культуры 86 лет с полнотой 1,0; тип

леса – ельник зеленомошно–хвощовый. Ботанический памятник природы. Образец лесокультурного дела 1903 года. Государственный памятник природы Образцовые культуры ели сибирской взят на учет в Министерстве природных ресурсов Свердловской области (16).

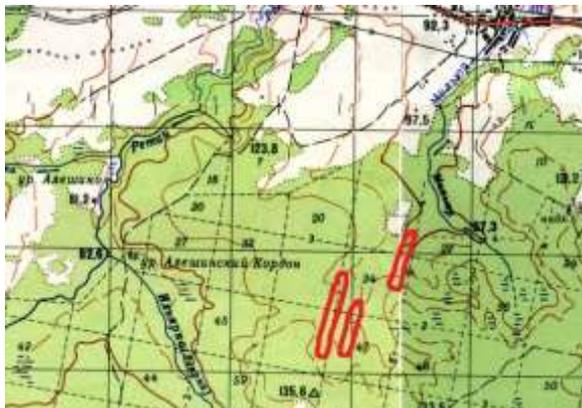


Рисунок 6.
Географическое положение.



Рисунок 7.
Вид памятника природы.

2.4 Старинные образцовые культуры ели 1913г.

Памятник природы старинные образцы культуры ели 1913 г. расположен в кв. 48 Мохиревского лесничества; площадь 5,6 га, еловые культуры 76 лет, II бонитета с полнотой 1,0.



Рисунок 8.
Географическое положение.



Рисунок 9.
Вид памятника природы.

Первые культуры в 1897г. создавались посевом семян вручную в борозды и площадки различной величины. Высевалось до 6 кг семян на 1 га. После организации лесного питомника Талицкого лесничества с 1901-1902гг. стала

применяться посадка леса. Посадка 1-2-летних сеянцев производилась в посадочные ямки, изготовленные клиновидной лопатой. Густота посадки составляла от 400 до 10000 сеянцев на 1 га. Государственный памятник природы Старинные образцовые культуры ели взят на учет в Министерстве природных ресурсов Свердловской области. Ботанический памятник природы. Образец лесокультурного дела 1913 года. На рисунке 8 и 9 представлено изображение и географическое положение объекта (16).

2.5 Ургинский пруд с окружающими лесами

Памятник природы "Ургинский пруд с окружающими лесами" находится в живописных окрестностях города Талица на административной территории Талицкого городского округа Свердловской области Российской Федерации.

Гидрологический памятник природы. Небольшой водоем. Ургинский пруд, преимущественно обрамленный изумрудной зеленью лесов, расположен на реке Урга - правого притока реки Пышма на западной окраине города.



Рисунок 11.
Географическое положение.



Рисунок 10. Вид памятника природы.

Гидрологический памятник природы регионального значения "Ургинский пруд с окружающими лесами" в Свердловской области, общей площадью 93 га, образован в 1983 году в целях обеспечения надлежащей охраны чистейшего небольшого водоема и прилегающих к нему природных комплексов.

На охраняемой территории зарегистрированы водоросли и другие простейшие, бактерии и археи, мохообразные, грибы и грибоподобные организмы, сосудистые растения, а также беспозвоночные и позвоночные животные. Ургинский пруд является одним из красивейших природных достопримечательностей Уральского региона и местом активного отдыха многих любителей природы (6).

2.6 Урочище Солонцы

Памятник природы "Урочище Солонцы" находится в 3-х км на юго-запад от деревни Гомзикова на административной территории Талицкого городского округа Свердловской области Российской Федерации.

Талицкий городской округ расположен в пределах Западно-Сибирской равнины, в южно-таежной и северолесостепной зонах. Территория округа прорезана рекой Пышма и ее притоками. Деревня Гомзикова расположена по правому берегу реки Беляковка - правого притока речки Пышма. Река Беляковка берет свое начало в небольшом озере, в 1 км от болота Чубаровский рям. Ботанический памятник природы регионального значения "Урочище Солонцы", общей площадью 124 га, образован в 1983 году в целях сохранения участка лесостепи на северном пределе в Зауралье на типичных солонцах.



Рисунок 12.
Географическое положение.



Рисунок 13.
Вид памятника природы.

В настоящее время урочище "Солонцы" является природной достопримечательностью Уральского региона, а его

почвы, с содержанием легкорастворимых солей натрия, все больше привлекают к себе некоторых птиц и животных полакомиться природным даром (5).

2.7 Болото Медвежий Рям

Памятник природы "Болото Медвежий Рям" находится в 2-х км на север от поселка Боровской на административной территории Талицкого городского округа Свердловской области Российской Федерации. Олиготрофный, сосново-сфагновый рям. Место произрастания клюквы. Поселок Боровской расположен в среднем течении по левому берегу реки Белая - левого притока реки Беляковка. В живописных окрестностях поселка, на водоразделе рек Белая и Ретин, находится верховое болото "Медвежий Рям". Ботанический памятник природы регионального значения "Болото Медвежий Рям" в Свердловской области, общей площадью 46,9 га, образован в 1983 году в целях сохранения олиготрофного, сосново-сфагнового рьяма и мест произрастания клюквы. Участок занимает 12 квартал Боровского лесничества Талицкого лесхоза.



Рисунок 14.
Географическое положение.



Рисунок 15.
Вид памятника природы.

В настоящее время болото "Медвежий Рям" является природным фильтром близлежащих водоемов и удивительной природной достопримечательностью Урала. Болото преимущественно легко проходимо, жителям окрестных

населенных пунктов разрешается сбор грибов, ягод и лекарственных трав в собственных нуждах. На рисунке 14 и 15 представлено изображение и географическое положение объекта (16).

2.8 Болото Кунгурское

Памятник природы "Болото Кунгурское" находится в истоке реки Кунгурка на административной территории Талицкого городского округа Свердловской области Российской Федерации.

Ботанический, гидрологический памятник природы. Осоково-тростниковое болото. Истоки рек. Место обитания журавлей. В живописных окрестностях города Талица расположен ботанический и гидрологический памятник природы "Болото Кунгурское" в Свердловской области, общей площадью 178,1 га, образованный в 1983 году в целях сохранения осоково-тростникового болота и мест обитания журавлей. Болото Кунгурское в центральной части непроходимо и в некоторых местах глубина его достигает более 2-х метров. Природоохранный участок занимает 67-70 кварталы Пышминского лесничества Талицкого лесхоза.

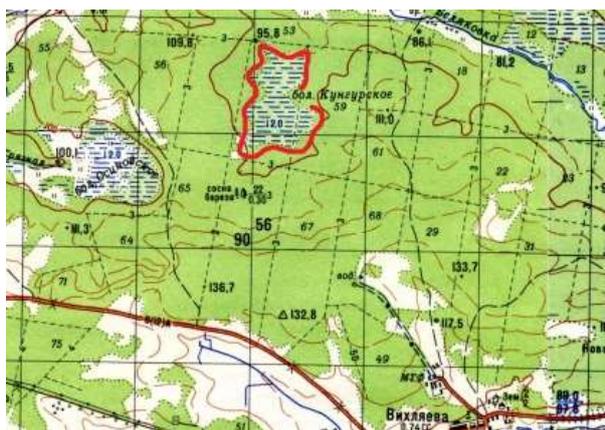


Рисунок16.
Географическое положение.



Рисунок17.
Вид памятника природы.

В настоящее время памятник природы "Болото Кунгурское" является регулятором и природным фильтром близлежащих водоемов, здесь произрастают редкие и исчезающие виды болотных растений, гнездятся многие водоплавающие и околоводные птицы. На рисунке 16 и 17 представлено изображение и географическое положение объекта (3).

2.9 Болото Савватеевский Рям

Памятник природы "Болото Савватеевский Рям" находится в 1,5 км на юго-восток от села Горскино на административной территории Талицкого городского округа Свердловской области Российской Федерации. Ботанический памятник природы. Олиготрофное, сосново-сфагновое болото, южная граница бореальных растений, клюквы, морошки.

Село Горскино расположено на правом берегу реки Беляковка - правого притока реки Пышма, выше левого притока реки Калиновка. Ботанический памятник природы "Болото Савватеевский Рям" в Свердловской области, общей площадью 22 га, образован в 1983 году в целях сохранения олиготрофного сосново-сфагнового болота как южной границы бореальных растений, таких как клюква и морошка, которые обладают целебными свойствами и используются при отравлениях, ожогах, болезни сердца, а также как мочегонное и противочинготное средство.



Рисунок 18.
Географическое положение.



Рисунок 19.
Вид памятника природы.

В настоящее время болото "Савватеевский Рям" выполняет функцию естественного природного фильтра и регулятора водоемов, благотворно действует на экологическую систему пригородной зоны и является местом активного отдыха многих любителей природы, которые увлекаются сбором грибов, ягод и лекарственных трав. На рисунке 18 и 19 представлено изображение и географическое положение объекта (2).

2.10 Болото Чубаровский Рям

Памятник природы "Чубаровский Рям" находится в 3-х км на юг от деревни Пиджакова на административной территории Талицкого городского округа Свердловской области Российской Федерации. Ботанический памятник природы. Олиготрофное, сосново-сфагновое болото, южная граница бореальных растений, клюквы, морошки.

Деревня Пиджаковка расположена в верхнем течении на левом берегу реки Беляковка - правого притока реки Пышма. В живописных окрестностях деревни находятся болото "Чубаровский Рям" с зарослями вереска и окруженный остепненными участками леса и удивительно красивое озеро "Дальнее". Ботанический памятник природы регионального значения "Чубаровский Рям" в Свердловской области, общей площадью 494 га, образован в 1983 году в целях сохранения олиготрофного сосново-сфагнового болота и южной границы бореалов и олиготрофов.

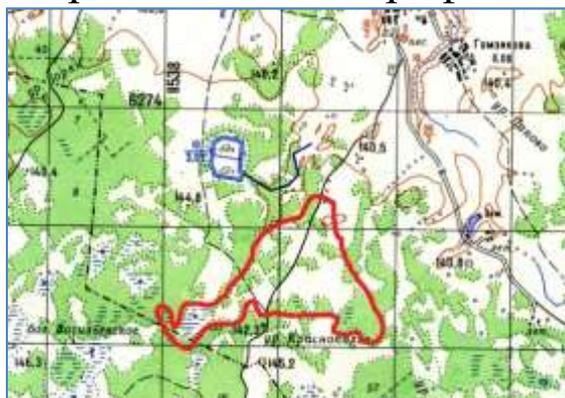


Рисунок 20.
Географическое положение.



Рисунок 21.
Вид памятника природы.

В настоящее время на территории памятника природы "Чубаровский Рям" зарегистрированы грибы, лишайник, грибоподобные организмы, мохообразные, бактерии и археи, водоросли и другие простейшие, а также гнездятся водоплавающие и околоводные птицы, останавливаются на отдых перелетные птицы и находят себе кров и пищу многие промысловые звери. На рисунке 20 и 21 представлено изображение и географическое положение объекта (4).

2.11 Болото « Суховский Рям»

Памятник природы "Болото Суховский Рям" находится в 51 км на юго-запад от города Талица на административной территории Талицкого городского округа Свердловской области Российской Федерации.

Ботанический памятник природы "Болото Суховский Рям" в Свердловской области, общей площадью 20 га, образован в 1983 году в целях сохранения олиготрофного сосново-сфагнового болота как южной границы бореальных растений и его природного комплекса. Сосна олиготрофных сфагнумных болот бывает приземистая, высотой до 1,5-2 м и топяная - высотой 10-12 м при диаметре ствола 10 см. Это объясняется недостаточностью минерального питания и кислорода, что приводит к погружению ствола в постоянно нарастающий сфагнум, оставляя на макушке деревьев густую мохнатую щетку.



Рисунок 22.
Географическое положение.



Рисунок 23.
Вид памятника природы.

В настоящее время болото "Суховский Рям" является регулятором и природным фильтром близлежащих водоемов, здесь произрастает болотный мирт, багульник, клюква, брусника, морошка, а также пушица, росянка, мхи, лишайники, ягель и многие другие болотные растения. На рисунке 22 и 23 представлено изображение и географическое положение объекта (10).

2.12 Николаевский Бор

Памятник природы "Николаевский бор" находится на левом берегу реки Юрмыч к северо-западу от города Талица на административной территории Талицкого городского округа Свердловской области Российской Федерации. Ботанический памятник природы, один из самых северных участков лесостепных боров.

Николаевский бор - это участок высокопродуктивных сосновых насаждений и входит в состав Припышминских боров. Здесь встречаются сосновые леса, возраст которых колеблется от 90 до 140 лет, а также молодые сосновые рощи и осинники.



Рисунок 24.
Географическое положение.



Рисунок 25.
Вид памятника природы.

Ботанический памятник природы регионального значения "Николаевский бор" в Свердловской области, общей площадью 83 га, образован в 1983 году в целях сохранения, восстановления и воспроизводства одного из самых северных участков лесостепных боров и их природных комплексов.

Участок находится под охраной Талицкого лесхоза и занимает 102 квартал Троицкого лесничества.

В настоящее время Николаевский бор является уникальным природным наследием Уральского региона и местом активного отдыха многих горожан, а также благотворно действует на экологическую систему городского квартала. На рисунке 24 и 25 представлено изображение и географическое положение объекта (9).

2.13 Талицкий дендрологический парк

Создатель парка ученый лесовод С.Г. Вронский. Он был назначен заведующим лесной школы, прибыл в Талицкие заводы в 1896 году.

На пустыре, отведенном под школу, началось строительство зданий, служебных помещений и одновременно раскорчевка и освоение площади под питомник, который предназначался для выращивания посадочного материала и разведения новых «иноземных» пород с целью их акклиматизации. Первые посевы начали делать в 1897 году, позднее открыли отпуск саженцев для учебных и медицинских учреждений, для любителей садоводов. Этот питомник и послужил в дальнейшем базой для будущего дендрологического парка.

После смерти С.Г. Вронского в 1908 году работы в питомнике возглавил лесничий В.Ф. Овсянников, а с 1921 года, когда лесная школа была реорганизована в лесной техникум, ученый лесовод П.И. Чудников. Существенный вклад в пополнение ассортимента пород в довоенные годы внесли преподаватель В.П. Трофимов, в послевоенные – П.А. Рыбаков, а в 60-80-е – преподаватель Л.Ф. Гончарова. Непосредственными исполнителями работ наряду со штатными рабочими являлись слушатели лесной школы, а позднее учащиеся техникума.

Таким образом, дендропарк создавался за почти вековой период своего существования руками многих поколений молодых специалистов и не только специалистов лесохозяйственного профиля.

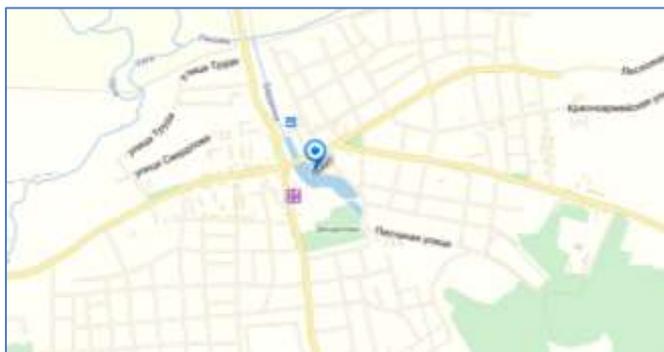


Рисунок 26.
Географическое положение.



Рисунок 27.
Фото парка начала XXв.



Рисунок 28.
Вид дендрария в 80-е гг..



Рисунок 29. Вид дендрария в настоящее время

В его экзотической части преобладали представители дальневосточной флоры: амурская акация-боярышник даурский, орех манчжурский, пузырник, липа крупнолистная, бересклет крылатый, лох серебристый, несколько видов спирей и другие. Наибольший интерес в парке представляли посадки амурского бархата (пробкового дерева), заложенные в 1931 году преподавателем В.К. Трофимовым. К 1957 году их насчитывалось 36 экземпляров, в том числе плодоносящих – 14. В возрасте 27 лет бархат достиг высоты шести метров и диаметра на высоте груди 10 сантиметров. В настоящее время их сохранилось несколько штук перед главным учебным корпусом.

По дошедшим до нас сведениями, в 1931 году в парке насчитывалось 58 различных видов древесных и кустарниковых пород. Из первых посадок хорошо сохранились до наших дней аллеи лиственниц. Так, в восточной аллее встречаются

экземпляры высотой 25 метров и диаметром на высоте груди 54 сантиметра.

В 1962 году впервые за многие годы в парке таксатором Свердловской лесоустроительной экспедиции В.В. Польшуковым была проведена инвентаризация и составлены на ее основе таксационные описания на каждый квартал и план лесонасаждений. К этому времени площадь парка равнялась 6,03 гектара, и в нем насчитывалось 66 видов древесно-кустарниковых пород. В посевных отделениях продолжали выращивать сеянцы преимущественно из местных семян, собранных с деревьев и кустарников парка, достигших возраста семенной возобновительной спелости. Неоднократно предприимчивые попытки ремонта старинных аллей маломерным посадочным материалом зачастую не имели успеха. Одна из основных причин низкой приживаемости – свободный доступ в парк любых посетителей, в том числе и нарушителей его режима.

Состояние парка в настоящее время оставляет желать лучшего. В результате подъема грунтовых вод при реконструкции плотины городского пруда в восточной части парка началось заболачивание почвы и, как следствие, – усыхание произраставшего там вяза.

Около 50 процентов деревьев выпало из аллеи пихт как результат уплотнения почв. Был период в жизни дендрария, когда его переоборудовали в городской парк культуры и отдыха. Строительство на его территории летнего кинотеатра, танцплощадки, бильярдной и всевозможных аттракционов привело к сокращению видового состава древесной растительности. Дало о себе знать и отсутствие систематического ухода и применения профилактических мер против болезней и вредителей. Тревожными симптомами для судьбы парка стали участившиеся случаи посягательств на его территорию, которая стала сокращаться: строительство спортзала, корта, тира и т.д.

В 1975 году Свердловский облисполком решением №751 от 11 сентября учредил на базе дендрария «Памятник природы» с

передачей его охраны Талицкому лесотехникуме. Однако и эта мера не остановила застройку парка и сокращению его продуцирующей площади. В сложившейся ситуации было бы целесообразным: во-первых, выйти с ходатайством в Совмин РСФСР о присвоении парку-дендрарию статуса «Государственный памятник природы» республиканского значения. Во-вторых, внести парк-дендрарий в список всемирного наследия.

Парк действительно уникален. И, имея несомненную эстетическую ценность, он является одной из немногих достопримечательностей города (17).

Значение памятников природы многогранно. Их естественнонаучная ценность заключается в возможности мониторинга состояния окружающей природной среды и изучении природных экосистем и их компонентов. Памятники природы имеют эколого-просветительское значение (проведение учебно-познавательных экскурсий, создание и обустройство экологических учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска полиграфической продукции). Установленный на территориях памятников природы режим особой охраны позволяет им выполнять природоохранные функции (сохранение генофонда видов живых организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов растений и животных).

Некоторые памятники природы это уникальное наследие от природы, а другие хоть и сделаны человеком, также остаются наследием только от наших предков. В них заключается наше будущее и природы.

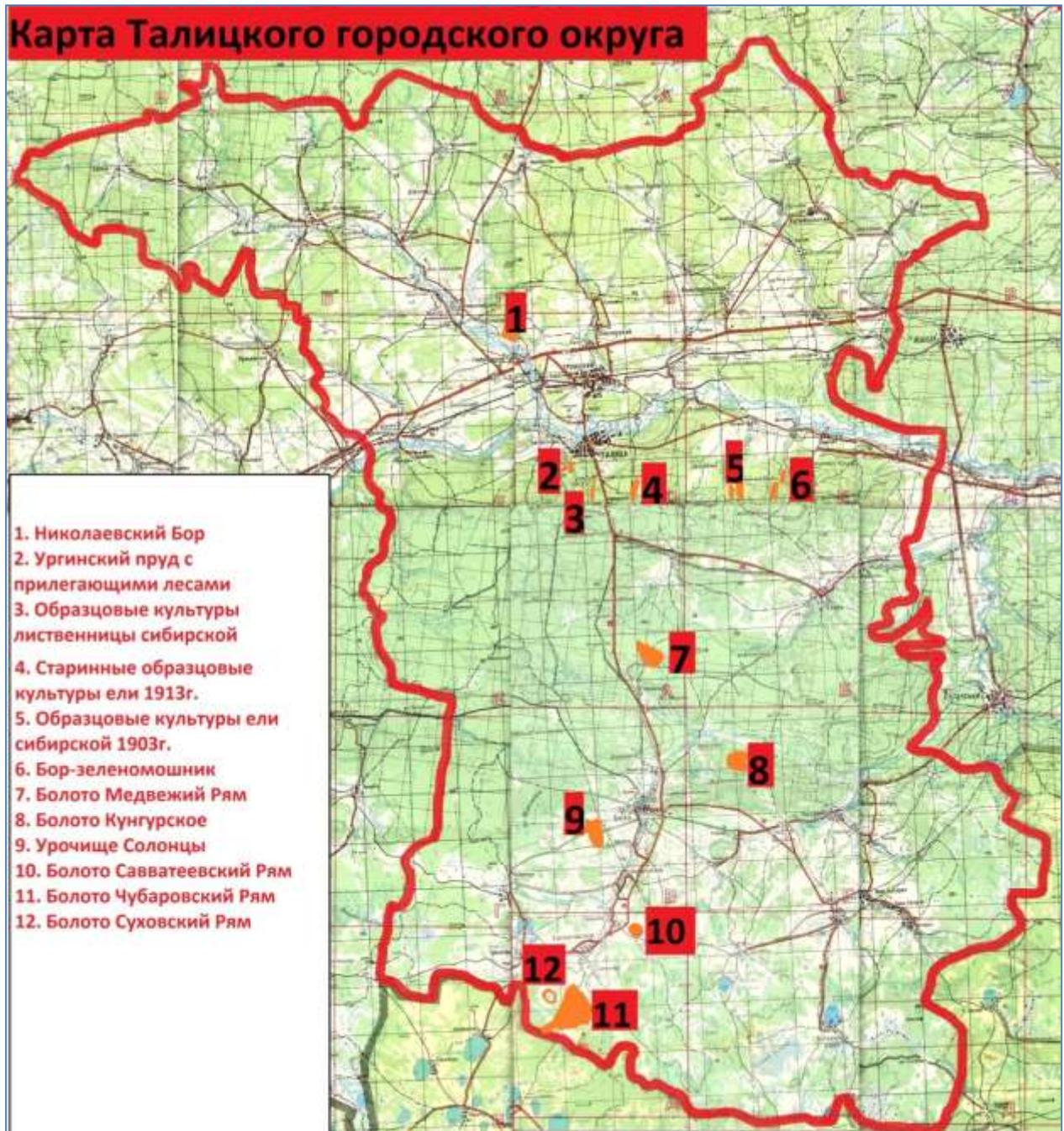
В Талицком районе не так уж их и мало, но и не много. И все по-своему уникальны. У всех своя история. Свои размеры. Своя красота. Мы жители этого района должны охранять своё наследие. И будем это делать.

Мне очень понравилась работать над этим проектом. Надеюсь, вы очень заинтересовались этой теме.

Памятники природы Талицкого района				
№	Наименование памятника природы	Площадь га	Местоположение	Краткая характеристика
1	Николаевский бор	83	Талицкий лесхоз, Троицкое лесничество, кв. 102	Ботанический памятник природы, один из самых северных участков лесостепных боров
2	Бор - зеленомошник	22,9	Национальный парк «Припышминские боры», Талицкое лесничество, кв. 35	Ботанический памятник природы. Высокопродуктивные сосновые насаждения. Участок Припышминских боров
3	Образцовые культуры лиственницы сибирской	3,8	Национальный парк «Припышминские боры», Угринское лесничество, кв. 24	Ботанический памятник природы. Образец лесокультурного дела 1901 года
4	Образцовые культуры ели сибирской	13,7	Национальный парк «Припышминские боры», Мохиревское лесничество, кв. 34	Ботанический памятник природы. Образец лесокультурного дела 1903 года
5	Старинные образцовые культуры ели	5,7	Национальный парк «Припышминские боры», Мохиревское лесничество, кв. 48	Ботанический памятник природы. Образец лесокультурного дела 1913 года
6	Ургинский пруд с окружающими лесами	93	Окрестности города Талицы	Гидрологический памятник природы. Небольшой водоем

7	Урочище Солонцы	124	В 3 км на юго-запад от д. Гомзикова	Ботанический памятник природы. Участок лесостепи на северном пределе в Зауралье на типичных солонцах
8	Болото Медвежий Рям	46,9	Талицкий лесхоз, Боровское лесничество, кв. 12. Между р. Беляковка и р. Ретина, в 2 км на север от п. Боровского	Ботанический памятник природы. Олиготрофный, сосново-сфагновый рям. Место произрастания клюквы
9	Болото Кунгурское	178,1	Талицкий лесхоз, Пышминское лесничество, кв. 67-70. В истоке р. Кунгурка	Ботанический, гидрологический памятник природы. Осоково-тростниковое болото. Истоки рек. Место обитания журавлей
10	Болото Савватеевский Рям	22	В 1,5 км на юго-восток от с. Горкино	Ботанический памятник природы. Олиготрофное сосново-сфагновое болото, южная граница бореальных растений, клюквы, морошки
11	Болото Суховский Рям	20	В 51 км на юго-запад от г. Талицы	Ботанический памятник природы. Олиготрофное, сосново-сфагновое болото, южная граница бореалов
12	Болото Чубаровский Рям	494	В 54 км на юг от г. Талица	Ботанический памятник природы. Олиготрофное, сосново-сфагновое болото, южная граница бореалов и олиготрофов

13	Парк-дендрарий	3,5	Недалеко от центра города Талицы	Ботанический памятник природы. Размещены образцы многих древесных пород, не характерных для данной местности.
----	----------------	-----	----------------------------------	---



Список используемых источников

1. <https://uraloved.ru/mesta/sverdlovskaya-obl/oopt-sverdl-obl> - Список памятников природы Талицкого района.
2. <http://www.ekatgid.ru/nature/forest/pamyatnik-priodi-boloto-18471.html> - болото Савватеевский Рям.
3. <http://www.ekatgid.ru/nature/forest/pamyatnik-priodi-boloto-18470.html> - болото Кунгурское.
4. <http://www.ekatgid.ru/nature/forest/pamyatnik-priodi-chubarovskiy.html> - болото Чубаровский Рям.
5. <http://www.ekatgid.ru/nature/forest/pamyatnik-priodi-urochische.html> - Урочище Солонцы.
6. <http://www.ekatgid.ru/nature/forest/pamyatnik-priodi-urginskiy-prud.html> - Ургинский пруд.
7. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Заповедник> - заповедники.
8. <http://www.ekatgid.ru/nature/forest/pamyatnik-priodi-bor.html> - Бор – зеленомошник.
9. <http://www.ekatgid.ru/nature/forest/pamyatnik-priodi-nikolaevskiy.html> Николаевский бор.
10. <http://www.ekatgid.ru/nature/forest/pamyatnik-priodi-boloto-18472.html> -болото Суховский Рям.
11. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Заказник> заказники.
12. https://ru.wikipedia.org/wiki/Памятник_природы - памятники природы.
13. https://www.syl.ru/article/167257/new_pamyatniki-prirodyi-ohrana-i-pravovoy-rejim-pamyatniki-prirodyi-rossii - памятники природы.
14. https://ru.wikipedia.org/wiki/Национальный_парк - национальные парки.
15. http://studopedia.ru/3_103414_natsionalnie-parki.html - национальные парки.
16. <https://uraloved.ru/mesta/sverdlovskaya-obl/oopt-sverdl-obl> список
17. Журнал «Талицкий краевед». Выпуск 2.

**«В гостях у леса»
путешествие по экологической тропе,
Национального парка «Припышминские боры»**

Составитель: Соловьева Е. С.
методист по работе с детьми и молодежью
Экскурсовод: научный сотрудник
Национального парка «Припышминские боры»
Прядеина А. Г

Библиотекарь: Добрый день дорогие ребята!

Наш Талицкий район – уникальный природный край, поэтому именно здесь первым в Свердловской области был создан в 1993 году Национальный парк «Припышминские боры», расположен он на землях Талицкого и Тугулымского районов. Парк создан с целью изучения и сохранения природных ресурсов, выполнения научных исследований, отдыха и просвещения населения.

В 2004 г. национальным парком «Припышминские боры» была проложена экологическая тропа «В гостях у леса». Маршрут экологической тропы берет начало у санатория «Сосновый бор» и заканчивается на Ургинском кордоне. Общая протяженность 2,8 км. Время прохождения маршрута 2 часа. Сегодня мы совершим с вами путешествие в царство природы с сотрудником национального парка.

Экскурсовод: Пройдя пешком по лесной тропинке, вы поближе познакомитесь с достопримечательностями Припышминских боров, узнаете много нового и интересного о нашей природе, подышите свежим воздухом соснового леса, познакомитесь с историей края и с деятельностью национального парка. Перед нами схема нашего с вами маршрута, на ней отмечены точки остановок и места по которым мы с вами пройдем.

Объекты экологической тропы:

1. Вход на экологическую тропу;

2. **Австрийская канава.**
3. **Подвесной мост.**
4. **Муравейник.**
5. **Сосна-великан.**
6. **Колодец-ледянка.**
7. **Мост через р. Ломовку (Овинная).**
8. **Краснокнижные растения.**
9. **Завершение маршрута. Ургинский кордон.**

Библиотекарь: Прежде чем начать наш маршрут мы должны познакомиться с правилами поведения в лесу и передвижения по экологической тропе.

Лес – это дом, жилище животных, насекомых и растений. Мы в этом жилище – гости. А как следует вести себя гостям? Аккуратно!

1. Запрещается разводить огонь в лесу. Почему? Может возникнуть лесной пожар.
2. Запрещается срывать любые растения, не только охраняемые, ломать ветки и сучья. Мы находимся на особо охраняемой территории.
3. С тропы нельзя уносить сувениры: природные камни, коряги и.т. д. Можно только знания и фотоснимки.
4. Двигаться только группой и без лишнего шума, не пугайте животных и птиц, это их царство. Животные могут испугаться и покинуть свой родной дом, навсегда.
5. На привале не оставляйте мусор.
6. Охота на территории тоже запрещена, разрешена только на комаров и клещей.

Итак, вперед!

Экскурсовод: Маршрут пролегает через вторичные сосново-березовые леса вдоль граничного рва, по существовавшей в конце XIX начале XX века границе казенных и крестьянских (позже колхозных) лесов. Название этому рву дано **Австрийская канавка**. Первая наша остановка.

Граничный ров по границе государственных и крестьянских лесов был вырыт в период первой мировой войны 1914-1917 гг. военнопленными австрийцами и немцами.

Глубина рва в настоящее время в среднем составляет 2 метра. Протяженность по территории национального парка около 17,5 км.

Граничный ров являлся своего рода защитной полосой от разграбления лесных угодий. Крестьяне рубили здесь лес и перевозили его по лесным дорожкам на лошадях в свои дома и деревушки. Чтобы прекратить воровство, было принято решение прокопать здесь ров, который служил бы преградой для вывоза древесины.

Библиотекарь: Знаете ли вы, ребята, что даже простая прогулка в лес чревата экстремальной ситуацией? Для этого достаточно заблудиться. Главное правило: уходя в поход, обязательно предупредите родителей, близких вам людей. Необходимо собрать походный рюкзак, что мы в него будем класть? Ответы детей: компас; спички; вода; продукты питания; теплые вещи: ветровка, кофта; медикаменты, телефон полностью заряженный.

Находясь в лесу, обращайте внимание на приметы. Оставляйте по дороге «зарубки» (ориентиры): надломленная ветка, стрела, выложенная из камней, привязанный к кусту кусок ткани могут сослужить службу и вам, и тем, кто захочет вам помочь.

Если вы, заблудились, первые ваши действия: Остановиться и не бежать куда попало. Попробовать позвонить родным или в службу спасения (**телефон 112 или 01**). Если же, связи нет, вы не можете дозвониться, необходимо прислушаться: может, недалеко вы услышите шум поезда, гудки автомобилей и другие звуки. К жилью может вывести лесная дорога, утоптанная тропинка и просека. Если у вас карта или вы знаете, к югу или северу от вас находится цель маршрута, постарайтесь определить сторону света. Есть компас, и вы умеете им пользоваться? Отлично! Если же компаса нет, найти направление помогут лесные приметы. Муравейник, например, всегда располагается с южной стороны дерева или косогора. А вот мох предпочитает северную сторону. Если вам встретился отдельно стоящий пенёк,

посмотрите на годовые кольца: с южной стороны они обычно шире.

Экскурсовод: Маршрут выходит к оврагу, по дну которого протекает ручей, а на склонах редкие заросли кустарников и лесное разнотравье, обилие гипновых мхов, эпифитных лишайников, встречаются редкие виды растений. Над оврагом мы наблюдаем, подвесной мост, длина которого составляет 15 метров. Рядом место отдыха. Это и есть еще одна точка нашего маршрута. Прежде чем перейти с одного берега на другой мы сделаем привал.

Библиотекарь: Немного отдохнув физически, поработаем головой. Как вы думаете, какие животные и птицы обитают на территории Национального парка? (*Ответы детей*) Отгадайте по описанию:

1. У этого животного короткое и сжатое тело, крепкие и невысокие ноги, острые стоячие уши и сильные развитые клыки. Тело покрыто жесткой щетиной, образующей на спине что-то вроде гривы. Водится везде, где есть леса, заросшие камышом или кустарником. Главное, чтобы рядом было много воды, так как любит поваляться в жидкой грязи. Питается растительностью: стебли и листья, различные корни и клубни, желуди, орехи, ягоды, фрукты, грибы (*кабан*).
2. Парнокопытное млекопитающее, самый крупный вид семейства оленевых. Исключительно лесной житель. Питается этот огромный зверь растительностью, а также мхами, лишайниками, грибами. Летом поедает листья, водные и околоводные растения, высокие травы. Быстро бегают, развивают скорость до 65 км/ч, хорошо плавают (*лось*).
3. Самый крупный грызун. Полуводное животное, чувствующее себя в воде гораздо лучше, чем на суше. На лапах плавательные перепонки. Мощный хвост служит нескольким целям. При плавании он играет роль руля. Когда зверек грызет дерево, то опирается на него, как на сидение стула. Хлопая им по воде, предупреждает

сородичей об опасности. Питается растительностью. Это сочные стебли кубышки, кувшинки и других водных растений, любят зверьки обгладывать кору ивы и осины (*бобр*).

4. Самка серенькая, невзрачная, а самец в брачный период – настоящий красавец, отливающий чуть ли не всеми цветами радуги. Эту птицу можно встретить на любом водоеме, даже на городском пруду. Гнездо она строит недалеко от воды, делая его из стеблей и листьев болотных растений, внутри выстилает пухом. Питается растительной и живой пищей. Охотно поедает ряску, другие водные растения, моллюсков, ракообразных, личинки насекомых, головастиков и мальков рыб (*утка*).
5. Кажется крупной птицей за счет длинных ног и очень рыхлого оперения, неплотно прилегающего к телу. Селится не везде, главные ее требования – наличие воды с обширными и богатыми зарослями камыша, тростника, других водных растений, а также отсутствие рядом человека. Один ее вид, неподвижно стоящей и склонившей голову, будто в задумчивости, навеивает спокойствие и дремоту. Мгновение и молниеносный удар мощного клюва поражает зазевавшую добычу. Питается мелкой рыбой и лягушками, может поймать и тритона, и змею, и мышонка, и птенца (*цапля*).
6. Ночной хищник. Имеет мощный загнутый клюв, лапы с острыми и крепкими когтями. Оперение рыхлое и очень легкое, что позволяет гасить завихрения воздуха, создающие звук. Крупные птицы с размахом крыльев 160-190 см., летают «не громче», чем бабочки. Помимо прекрасного зрения, превосходный слух. Питаются в основном мелкими грызунами. Пойманного зверька чаще всего заглатывает целиком (*сова*).

Более подробно с этими животными мы познакомимся на следующей экскурсии, посетив Краеведческий музей в п. Троицком. Там, ребята есть уголок природы.

Экскурсовод: Продолжаем наше путешествие. Переходим через подвесной мост. Вот мы и добрались до следующей точки нашего маршрута **Муравейник**.

Рыжие лесные муравьи знамениты тем, что устраивают огромные до 1 метра высотой, муравейники. Такие кучи образуются из земли, остатков пищи, которые насекомые выносят наружу, оборудуя свои подземные камеры.

Муравейник имеет обычно куполообразную форму, которая предохраняет его от дождя, вода скатывается с верхней части и не размывает жилище. В гнезде поддерживается постоянная влажность. Гнездовой материал постоянно циркулирует: муравьи поднимают наверх хвою и веточки. Поэтому в гнезде никогда не бывает плесени.

В большом гнезде живут тысячи муравьев. У насекомых существует распределение труда: одни отвечают за строительство жилья и заготовку корма, другие производят потомство и т.д.

Семья одного муравейника за сутки уничтожает от 10-80 тысяч насекомых-вредителей. А вы, знали о таких интересных фактах? *(ответы детей)*

Библиотекарь: Итак, идем дальше. Ребята посмотрите вокруг, какие деревья нас окружают? Правильно в основном это сосны.

Экскурсовод: Сосна обыкновенная – главная древесная порода Припышминских боров, в честь неё национальный парк получил своё название «Припышминские боры». Это одна из ценнейших пород нашей страны. Сосновые бор имеет большое санитарное и культурное значение, лес освежает и очищает воздух, насыщает его озоном, выделяет фитонциды, убивающие вредные микроорганизмы.

Наша остановка называется **Сосна-великан**. Одна из самых больших сосен в парке, выросшая на просторе. Возраст около 170 лет, диаметр на уровне груди 1 м., высота – 28 метров. Таких сосен ребята, произрастающих на территории парка больше нигде нет.

Библиотекарь: Все части дерева сосны, начиная от почек, хвои, пня и корня, являются весьма ценным сырьем для

деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной, лесохимической, медицинской и других отраслей промышленности.

Экскурсовод: Перед вами **Колодец-ледянка**. Послушайте интересные факты.

Существует с 1931 года. До середины прошлого столетия вывозка леса производилась с помощью лошадей на санях по ледяным дорогам.

Для обеспечения плавного хода саней дороги выравнивались, поливались водой. Воду черпали из подготовленных заранее для этих целей колодцев-ледянок.

Расстояние между колодцами-ледянками было примерно 500 метров. Лошадей подковывали специальными шипованными подковами, или на копыта одевалась специальная шипованная оснастка для уменьшения скольжения по дороге.

Таким методом перевозился пиловочник с Елани до биохимического завода, до железнодорожной станции «Поклевская» в осенне-зимний период и весной, когда дороги были покрыты слоем льда и снега. Одна лошадь могла перевозить на санях до 4-5 кубометров леса.

Библиотекарь: Ребята, а что такое красная книга? *(Ответы детей)*

Красная книга - это аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов.

Красная книга является основным документом, в котором обобщены материалы о современном состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, на основании которых проводится разработка научных и практических мер, направленных на их охрану, воспроизводство и рациональное использование.

В Красную книгу заносят виды растений и животных, которые постоянно или временно растут либо обитают в естественных условиях на определённой территории (преимущественно территории отдельно взятой страны), и

находятся под угрозой исчезновения. Виды животных и растений, занесённые в Красную книгу, подлежат особой охране на всей отдельной взятой территории, которую охватывает конкретное издание Красной книги.

Экскурсовод: На территории нашего парка тоже есть растения, занесённые в Красную книгу. Наша остановка называется **Краснокнижные растения**. Сейчас я вам расскажу лишь о нескольких.

Прострел желтеющий (сон-трава) - многолетнее растение, вид рода Прострел семейства Лютиковые. Цветки жёлтого цвета, ширококолокольчатые, позднее широко раскрытые появляются ранней весной. В древности считали, что сон-трава - цветок волшебный, магический. Замечено, что цветы в плохую погоду и на ночь закрывают свои лепестки и низко склоняются, как бы засыпая.

Венерин башмачок настоящий - многолетнее травянистое растение, вид рода Башмачок семейства Орхидные. Начинает цвести эта уникальная орхидея только через восемь, а то и все семнадцать лет, после появления ростка. Живёт цветок всего две недели, а после опыления увядает, поэтому его красотой можно любоваться очень непродолжительное время, особенно если сравнить срок его созревания до взрослого цветка.

Неоттианта клубочковая - вид однодольных растений рода Гнездоцветка семейства Орхидные. Многолетнее травянистое растение. Листья размещены очерёдно, мелкие по длине стебля и обычно два листа у основания растения, ланцетной, эллиптической или яйцевидной формы. Цветки розового цвета с белым или фиолетовым оттенком, собраны в кистевидное либо колосовидное одностороннее соцветие.

Лилия волосистая - многолетнее луковичное растение, вид рода Лилия, высотой от 30 до 150 см. Луковица может достигать 8 см в диаметре. Луковица образована жёлтыми мясистыми чешуйчатыми листьями. Цветки поникшие, в малоцветковых кистях. Околоцветник пурпурный с тёмно-фиолетовыми пятнами. Однако можно наблюдать растения самой различной окраски - от белой до почти чёрной.

Библиотекарь: С остальными видами растений вы сможете познакомиться в библиотеке, взяв Красную книгу Свердловской области.

Экскурсовод: Завершение маршрута - Ургинский кордон. Наш маршрут подошел к концу. До новых встреч!

Список используемой литературы:

1. Детская энциклопедия. № 2. Животные и растения из Красной книги. – Москва : Аргументы и факты, 2008. – 64 с. : ил.
2. Детская энциклопедия. № 9. Звери и птицы наших лесов. – Москва : Аргументы и факты, 2010. – 72 с. : ил.
3. Детская энциклопедия. № 9. Помоги себе и другим или безопасность в чрезвычайных ситуациях. – Москва : Аргументы и факты, 2005. – 70 с. : ил.
4. Красная книга Свердловской области : животные, растения, грибы / Отв. ред. Н. С. Корыгин. – Екатеринбург : Баско, 2008. – 256 с. : ил.
5. Поротников Л. Летопись Тугулымского края : природа и природные ресурсы / фото Л. Поротникова, С. Новопашина. – Екатеринбург : Баско, 2007. – 288 с. : ил.
6. Растения и грибы национального парка «Припышминские боры» / В. А. Мухин и др. – Екатеринбург : изд-во Урал. ун – та, 2003. – 204 с.
7. Свердловская область : альбом. – Екатеринбург : Сократ, 2005. – 317 с.

Экскурсия по Талицкому парку - дендрарию

Составитель и экскурсовод:
Климова Татьяна Анатольевна,
методист по краеведению
Талицкой районной библиотеки
им. Поклевских-Козелл

Добрый день, дорогие ребята! Сегодня мы с вами совершим экскурсию по уникальному парку нашего города, парку-дендрарию. Вначале определим, что же такое дендрарий.

Дендрáрий (от греч. δένδρον — дерево), или арборéтум (от лат. arbor — дерево) — территория, отведённая под культивацию в открытом грунте древесных растений (деревьев, кустарников, лиан), размещаемых по систематическим, географическим, экологическим, декоративным и другим признакам. Зона дендрария, предназначенная для общественного отдыха, называется дендропарком. Дендрарии имеют научное, учебное, культурно-просветительское или опытно-производственное назначение.

Первоначально наш парк был не парком и не дендрарием, он был питомником для разведения саженцев самых различных пород деревьев. И организовал его создатель первой в Сибири и на Урале Талицкой лесной школы Сергей Григорьевич Вронский. Поэтому и находится он сразу же за зданием бывшей лесной школы, а сейчас музея разведчика Н.И.Кузнецова.

По воспоминаниям старожилов «участок земли, выделенный властями под питомник (1897 год), был мало для него пригоден – везде бугры, болотные кочки, но Сергей Вронский был неутомим в работе, к этому же приучал и своих воспитанников... Насаждения питомника были выращены из семян, полученных из разных мест страны, среди них, например, были представители дальневосточных пород: амурский бархат (пробковое дерево), орех манчжурский». В питомнике произрастали также амурская акация, боярышник

даурский, липа крупнолистная, пузырник, бересклет крылатый, лох серебристый, несколько видов спирей и другие растения. Здесь размещалось несколько видов пихт и лиственниц, берёзы и вязы, ясени и дубы. Отдельные экземпляры лиственниц достигали до 25 метров высотой и более полуметра в диаметре.

Посмотрите на старые дореволюционные фотографии парка на планшете. Здесь мы с вами видим знаменитое пробковое дерево, которого в настоящее время нет в парке, и другие исчезнувшие деревья и кустарники: амурская акация, лох серебристый, пузырник, бересклет, разные виды спирей.

Наш парк-дендрарий стал первым парком на Урале и в Сибири и пятым парком в России. (Первые четыре были организованы в Москве, Санкт-Петербурге ещё при Петре 1, в Сочи и Хабаровске в 1896 году и наш в 1897 году).

В 1909 году по воспоминаниям очевидцев «питомник представлял красивый сад, разбитый на квадраты живыми изгородями и аллеями, с дорожками, посыпанными гравием и песком. Некоторые квадраты заняты рядами грядок с саженцами 3-4-летнего возраста: дуб, вяз, клён, чубушник, кизильник, тёрн, ирга...».

После смерти С.Г.Вронского в 1908 году работы в питомнике возглавил Владимир Фёдорович Овсянников, главный лесничий Талицкого лесничества. С 1921 года его эстафету подхватил Пётр Иванович Чудников, учёный лесовод, впоследствии директор возрождённого Талицкого лесного техникума. До Великой Отечественной войны большой вклад в пополнение ассортимента пород внёс В.П.Трофимов.

На протяжении многих лет до революции и после неё парк был местом прогулок населения Талицы. Даже в тяжёлые военные годы деревья парка не вырубались, а всячески охранялись учащимися и преподавателями Талицкого лесотехникума.

После войны работу с учащимися в дендрологическом парке проводил П.А.Рыбаков. «Весной 1946 года взялись за восстановление лесопитомника при техникуме – дендрария. В годы войны он был запущен, живые изгороди переросли.

Восстановлены были жилые изгороди акации, жимолости, ирги, крушины, боярышника. С годами очистили ели от нижних сучьев, убрали слабые растения и сушняк. Произвели посадки липы, лиственницы, вяза, тополя, яблони, бархата амурского. В это время в нём насчитывалось 46 пород деревьев и кустарников.

Сейчас мы с вами пройдем по главной аллее парка, на которой расположены таблички с наименованием дерева и надписью «Это дерево помнит Николая Кузнецова». В парке таких табличек три: это вяз гладкий, ель сибирская и ель обыкновенная. Если Николай Иванович Кузнецов, наш легендарный разведчик, учился в Талицком лесотехникуме в 1927-29 годах, то возраст этих деревьев составляет более ста лет.

Есть в парке и другие растения с табличками, которые по воспоминаниям старожилов сделаны в довоенные годы. Сейчас мы повернем направо и пройдем до старого дерева с табличкой «Сосна сибирская». Вы уже обратили внимание на то, что, несмотря на запущенность, в парке до сих пор сохраняются аллеи и разметка участков на квадраты. Каждый такой квадрат был закреплён за отдельными группами учащихся техникума, которые ухаживали за насаждениями в этом квадрате.

Обратите внимание на небольшие кустарники с мелкими листочками, которые идет по обе стороны аллеи. Это кизильник черноплодный. Он использовался в качестве живой изгороди. Он и сейчас встречается на наших улицах и в скверах.

В парке, к сожалению, не сохранилось пробковое дерево (амурский бархат), нет лоха серебристого, некоторых других видов деревьев и кустарников. Исчезли они не столько по вине человека, сколько от старости. Конечно, необходимо было вовремя размножить данные растения, однако этим не занимались.

Однако сохранилась часть аллеи пихт, елей, липовая аллея, к которым мы сейчас с вами и направляемся. Обратите внимание, что пихты и ели очень похожи хвоей, однако стволы

у них отличаются по цвету: у пихты более светлый ствол, у ели - тёмный.

Далее мы подходим к двум сохранившимся в парке кедром, они ещё молодые, но в этом году на одном из них были замечены шишки. Если учесть, что кедры начинают плодоносить в возрасте 30-50 лет, то можно сделать вывод, что эти деревья были посажены уже после войны.

Есть в парке и молодые дубы, кстати, дубы в нашем городе встречаются во многих садах, однако в природе их не произрастает. Оказывается, в питомнике выращивали деревья и продавали их местному населению. Вот около дубов пошла молодая поросль.

Обратите внимание, что в парке достаточно много лиственниц, но растут они хаотично, и деревья в основном очень старые. Кстати, знаете ли вы, что трубы нашего старого винокуренного завода, что на реке Урге были сделаны из древесины лиственницы и прослужили более 150 лет, а когда их заменяли на железные, они нисколько не были повреждены. Но наших лиственниц в то время здесь не было.

Сейчас мы с вами направляемся к следующей группе деревьев с табличками. Это ель сибирская, берёза повислая и дуб черешчатый. Таблички также были сделаны до войны, поэтому потемнели. На них вы видите, выжжены и латинские названия данных растений.

В 60 – 70-е годы парк-дендрарий становится парком культуры и отдыха имени Ленинского комсомола. Здесь устанавливают качели, карусели, танцплощадку, летний театр, где выступали артисты.

Обратите внимание на фотографии того периода на планшете.

Частично парк от этого пострадал. Мы с вами видим остатки летнего театра, основание от каруселей и несколько тумб, которые, вероятно служили ножками для парковых скамеек. Хотя и в это время работу с учащимися лесотехникума в нём проводила преподаватель естественных наук Любовь Фёдоровна Гончарова.

Около здания бывшей лесной школы, а сейчас музея разведчика Н. И. Кузнецова мы с вами можем видеть ещё один редкий кустарник: сирень персидская.

В 1962 году впервые за многие годы в парке таксатором Свердловской лесоустроительной экспедиции В. В. Польщуквым была проведена инвентаризация и составлены на ее основе таксационные описания на каждый квартал и план лесонасаждений. К этому времени площадь парка равнялась 6,03 гектара и в нем, насчитывалось 66 видов древесно-кустарниковых пород. В посевных отделениях продолжали выращивать сеянцы преимущественно из местных семян, собранных с деревьев и кустарников парка. Однако состояние парка к тому времени резко ухудшилось. Дали о себе знать как внешние, так и внутренние факторы. В результате подъёма грунтовых вод в восточной части парка началось заболачивание почвы, стал иссыхать вяз. Почти 50% деревьев выпало их аллеи пихт, как результат уплотнения почв. Строительство сооружений городского парка сократило видовой состав деревьев, а отсутствие системного ухода и не применение профилактических мер против болезней и вредителей также наносили урон парку.

11 сентября 1975 года решением Свердловского облисполкома №751 Талицкий парк-дендрарий получил статус памятника природы регионального значения с передачей его охраны Талицкому лесотехническому техникуму. В 2001 году он попал в перечень особо охраняемых природных территорий Свердловской области.

Однако в 2014 году Талицкий лесотехнический колледж отказался от парка-дендрария. Правительство Свердловской области возложило охрану парка-дендрария на Администрацию Талицкого городского округа, а земля, на которой он находится, относится к собственности Свердловской области. Поэтому проводить какие-либо работы в парке можно только с разрешения руководства Свердловской области, которому чаще всего не до нашего парка.

Все эти административные нестыковки только вредят парку. Кроме того, парк стал самым коротким путём между улицей Луначарского и улицей Песчаной, где построен новый микрорайон. Поэтому на территории парка появились пакеты с мусором. Жители города Талицы проводят субботники по очистке парка-дендрария, однако здесь нужны руки специалистов, чтобы возродить его былую славу. Местное отделение ВПП «Единая Россия» старается решить данную проблему на высоком уровне. Будем надеяться, что наш парк-дендрарий, наконец, найдёт своего настоящего хозяина и расцветёт во всей красе на радость жителям нашего города.

Фото с экскурсии смотри в приложении №6.

Литература.

1. Антипина Г. Каким ты был, наш парк-дендрарий! / Г. Антипина // Сельская новь. – 2017. – № 21. – С. 3;
2. Наш парк-дендрарий – первый на Урале// Сельская новь. – 2015. - №37. – С. 26;
3. Путь к успеху: от лесной школы до колледжа / Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И.Кузнецова. – Талица: Б. и., 2016. – 214 с., ил.;
4. Фотографии из электронного архива библиотеки.

Вопросы и задания для проверки усвоения материала участниками

экскурсии по парку-дендрарию

1. Объясните своими словами, что такое парк-дендрарий?
2. Сколько деревьев в парке помнят Николая Кузнецова? Какие?
3. С какими видами деревьев вы сегодня познакомились?
4. Чем отличаются пихты от елей?
5. Какое дерево запомнилось вам больше всего?
6. Какие кустарники вы увидели в парке?
7. Что такое поросль?
8. Кто был создателем парка-дендрария?
9. О каких событиях рассказывают остатки каменных тумб в парке?
10. Рядом, с каким зданием находится парк-дендрарий? Что в нём находилось раньше?
11. Что вас удивило в парке?
12. Что вам хотелось бы в нём изменить?

«Бобровые запруды» - зеленая экскурсия

Составитель и экскурсовод:
Упорова Надежда Викторовна, библиотекарь отдела
«Вихляевской сельской библиотеки»

Ход мероприятия:

Есть в реке работники,
Столяры и плотники,
Выстроят плотину –
Хоть пиши картину.
(Бобры)

Экскурсовод: Добрый вечер, дорогие и увлеченные, любители природы. Почему вечер? Да потому что сейчас мы с вами пройдемся бобровыми тропами, окунемся в ночную жизнь этих интересных животных. Только убедительная просьба, эти зверьки не любят шума, да и вряд ли любой зверь потерпит какое - либо присутствие человека. Для того чтобы их не спугнуть, мы с вами тихонько устроим за бобрами слежку. Так как, этот зверек немного слеповат, но слух у него отличный, нам придется затаиться, для того чтобы посмотреть, чем же занимаются эти зверьки.

Но прежде всего, пока мы с вами не прошли бобровыми тропами, предлагаю немного вспомнить...

Еще 15 лет назад наша река Бутка была полноводной. Но народ стал замечать, что кое-где начинаются у нас образовываться запруды. И оказалось, что в нашей местности по узким проходам речки поселились бобры. И таких обжитых бобрами мест на нашей территории – три. Это приток реки Бутка, который у нас народ называет «Воробьиха». Почему «Воробьиха» может кто-нибудь знает? (*ответ детей*). В фразеологическом словаре можно найти такой ответ: «Очень

мелко (о водоёмах). Мало воды, можно сказать «воробью по колено».

Второе, на краю нашей деревни есть лесная полянка, которая сейчас заросла деревьями, это место называется «Фестивальным», там тоже есть бобровые запруды. И на наших деревенских переходах тоже живут бобры.

Речной бобр – удивительное животное! Посудите сами. Кто в природе может «срубить» без топора и свалить в воду толстое дерево? Бобр. Кто без всякого инструмента способен построить на воде хатку? Бобр. Кто без чертежей строит плотины на ручьях и малых реках? Бобр!

Видите, какой умелец. Он на все лапы и зубы мастер! Лапы у речного бобра особые, с плавательными перепонками (*показ картинки*). На задних лапах перепонки развиты сильнее, на передних – слабее. Коготь на втором пальце задних лап раздвоен. С его помощью бобр старательно расчесывает свой мех. Благодаря этой удивительной расческе, которая никогда не теряется, бобровая шубка всегда ухожена.

Есть у речного бобра и другие секреты. Чтобы густой мех не намокал, зверек смазывает его маслянистой жидкостью, которую выделяют железы, расположенные у основания хвоста. Когда бобр ныряет, его ушные раковины складываются вдоль, а ноздри смыкаются. Вода не попадает ни в уши, ни в нос.

Бобры ведут ночной образ жизни. В сумерках покидают норы и хатки, отправляясь за пропитанием. В их рационе – растительная пища: травы, сочная околоводная растительность, листья, кора различных лиственных деревьев. Поскольку эта пища не слишком калорийна, чтобы наесться, бобры кормятся всю ночь, укладываясь спать лишь под утро. Летом бобры кормятся травами по берегам водоемов. Зимой грызут кору и побеги деревьев, которые запасают с осени, подгрызая их мощными резцами и сваливая в воду.

Потомство (3-5 детенышей) появляется один раз в год. До трехлетнего возраста бобрята живут с родителями в одной хатке или норе, а затем строят собственное жилище.

Красивый и ценный мех едва не погубил бобров. В настоящее время бобры вне опасности, они находятся под охраной. Хотя было и такое время, когда это животное являлось одним из главных объектов охоты. Однако подобные действия привели к тому, что в начале 20-го века численность бобров значительно сократилась. К 1918 году осталось всего около 1000 особей. Именно тогда впервые появилась информация, что бобры занесены в Красную Книгу. В результате охранных мероприятий, направленных на восстановление популяции бобров, животные смогли восстановить свой прежний ареал обитания. На данный момент они занимают довольно обширную территорию, и обитают в 63 регионах России.

Друзья, чтобы нам сохранить места обитания бобров, нам необходимо соблюдать правила поведения в лесу (*рассказывают дети*).

Молодцы! Правила вы знаете, и прежде чем, мы отправимся наблюдать за бобрами, получите памятки.

Ребята, как вы думаете, какую пользу приносят бобры, какого их предназначение? (*ответы детей*)

Дополняет экскурсовод: Значение деятельности бобров

Значение деятельности бобров очень велико. Так, к примеру, строительство плотин оказывает влияние на уровень грунтовых вод и влажность лесного торфа. Недостаточное увлажнение этого горючего материала в лесах существенно повышает вероятность возникновения пожаров, что очень опасно жарким летом.

Итак, поперёк узенькой речки неизвестные строители соорудили высокую до 1,5 м. плотину, отчего, сверху по течению образовалось глубокое 2-3 м. озеро. По всем признакам здесь поселились бобры. Бобры не учатся как люди всему, необходимому для жизни. Они с рождения знают, как сооружать плотины и где строить жилища. А чтобы подробно узнать, как живут эти интересные животные, в нашей библиотеке составлена книжная выставка «Зеленая экскурсия».

Можно пользоваться ресурсами Интернет. В « YouTube» выставлено наше видео: номинация «Зеленая прогулка» часть 2 и видео «библиотечный конкурс «Родной край: тайны и открытия» номинация "зеленые экскурсии". Смотрите! Приходите, ребята, читайте! Узнавайте!

Список литературы:

1. Акимушкин, И. И. Мир животных: млекопитающие, или звери / И.И. Акимушкин. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мысль, 1988. – 445[1] с.: ил. – (Библ.сер.).
2. Большаков, В. Н. Млекопитающие Среднего Урала: Справочник-определитель. – Екатеринбург: Изд-во «Сократ», 2006. – 224с.: ил.
3. Животные / ред. группа: М. Шинкарук, М. Аксенова, Д. Володихин и др. – М.: Мир энциклопедий Аванта+, 2007. – 232с.: ил – (Энциклопедия любознательных.)
4. Плешаков, А. А. Зеленые страницы : кн. для учащихся нач. кл. / А. А. Плешаков. – М. : Просвещение, 2014. – 223 с.: ил. – (Зеленый дом).
5. Фразеологический словарь русского литературного языка / А. И Федоров . - М.: Астрель, АСТ А, 2008. – 200 с.

Источники Интернет:

<http://стофактов.рф/15-интересных-фактов-о-бобрах/>

<http://100-faktov.ru/pro-bobrov/>

<https://realfacts.ru/index.php?newsid=5>

https://www.youtube.com/watch?v=Ch_gEbEA8LY

<https://www.youtube.com/watch?v=TZwY1aupRQg>



Начало экологической тропы



Изучаем схему расположения экологической тропы



Сколько же лет этому дереву



Краснокнижные растения



У входа в Троицкий краеведческий музей



Среди экспонатов музея



Деревья, которые помнят Н.И. Кузнецова



Около дуба



Школьники Талицкого района



Вместе за круглым столом

Для заметок:

МКУ ТГО БИЦ
Центральная Районная библиотека
им. Поклевских-Козелл
г. Талица
ул. Ленина, 105
тел: (34371) 2-18-57
e-mail: bibliotal@mail.ru
<https://bibliotal.ucoz.net/>

Автор-составитель: **Соловьева Е.С.**, методист по работе с детьми, Центральная Районная библиотека
Компьютерная верстка и дизайн: **Южакова О.А.**,
отделение информационно-библиографической работы