

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
Дом детства и юношества
Болотнинского района Новосибирской области

Всероссийский конкурс
«ОТЕЧЕСТВО: история, природа, культура, этнос»
Тематическое направление «Природное наследие»

Номинация «Эко-гид»

Эко-гид "ЗАВЕТНЫМИ ТРОПАМИ"



Автор:

Блинова Полина Алексеевна,
14 лет, обучающаяся РИКК «Заветными
тропами» МБУ ДО ДДиЮ
Болотнинского района

Руководитель:

Мигель Надежда Алексеевна,
руководитель РИКК «Заветными тропами»
МБУ ДО ДДиЮ Болотнинского района

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Введение:	
	• Актуальность создания экогида «ЗАВЕТНЫМИ ТРОПАМИ».....	3
	• Методы и методики исследования	4
II.	Основная часть:	
	• Введение основных понятий.....	5
	• Экогид по особо охраняемым природным зонам.....	9
	1. Государственный биологический заказник «Мануйловский»	11
	2. «Припоселковый кедровник села Больше-Чёрное Болотнинского района».....	19
	3. Памятник природы «Болото Сосновое» Новосибирской области.....	24
	4. Памятник природы «Южная часть Таганского болота» Новосибирской области.....	27
III.	Заключение:	
	• Выводы	33
IV.	Список литературы.....	34
V.	Приложение	35

Актуальность создания экогида «ЗАВЕТНЫМИ ТРОПАМИ»

Я очень интересуюсь прошлым Болотнинского района, изучаю его в школе и на занятиях в районном историко-краеведческом клубе «Заветными тропами». Больше всего меня интересует природа района, в котором я живу, её особенности и состояние. Поэтому, в этом году я решила подробно изучить особо охраняемые природные зоны района. Когда я проанализировала весь материал, то поняла, что он может стать очень интересным для моих сверстников и актуален для школьных педагогов.

ЭКОГИД – это та форма, в которой я могу более доступно и интересно рассказать об особо охраняемых природных зонах Болотнинского района.

На мой взгляд:

- ❖ Данным экогидом могут пользоваться обучающиеся школ района, которые интересуются краеведением и экологией.
- ❖ Материал, который содержится в экогиде, может стать интересным и для педагогов, работающих в школах Новосибирской области по предметам: география НСО, краеведение, туризм, экология.
- ❖ Такой экогид может быть интересен людям, которые любят просто путешествовать по своей малой родине.

В работе собрана подробная информация об особо охраняемых природных зонах Болотнинского района и разработан маршрутный лист, следуя которому, любой желающий сможет совершить увлекательное путешествие и обогатить свои знания о природе Болотнинского района Новосибирской области.

Материал представлен таким образом, что может состояться и заочное путешествие.

Для создания точного и полного по описанию маршрута мною была проделана работа по исследованию природы Болотнинского района Новосибирской области.

Объектом исследования стал Болотнинский район Новосибирской области.

Предметом исследования были выбраны особо охраняемые зоны Болотнинского района.

Цель работы: создать на основе собранного материала эко-гид по особо охраняемым зонам Болотнинского района.

Задачи:

1. Дать определение понятиям «особо охраняемая природная зона», «заказник», «заповедник», «памятник природы».
2. Сделать анализ источников информации (научная литература, интернет, справочники.)
3. Разработать эколого-краеведческий маршрут по особо охраняемым природным зонам Болотнинского района.

Для более эффективного достижения цели мною были использованы следующие **методы работы:**

1. Картографический метод, который позволил определить местонахождение особо охраняемых природных зон на территории Болотнинского района.
2. Аналитический метод предполагал:
 - Анализ архивных источников, находящихся в районном историко-краеведческом музее;
 - Анализ научной литературы по данной теме;
 - Изучение периодических изданий, в которых были освещены вопросы по особо охраняемым природным зонам Болотнинского района.
3. Метод сопоставления позволил сравнить результаты изучения и анализа архивных источников с научной литературой и результатами картографирования.

Проделав всю исследовательскую и аналитическую работу, я собрала материал в один экогид «Заветными тропами».

Основная часть

До начала работы над данным путеводителем мною были раскрыты основные понятия: «особо охраняемая природная зона», «заказник», «заповедник» и «памятник природы».

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) — согласно Федеральному закону Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 : «Особо охраняемые природные территории (ООПТ) — участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния».[12]

Заповедник — используется в трех значениях:

1) особо охраняемая территория или акватория, полностью или частично исключенная из хозяйственного использования в целях сохранения природных комплексов, охраны видов животных и растений, а также слежения за природными процессами;

2) Согласно Федеральному закону "Об особо охраняемых природных территориях" государственный природный заповедник одна из категорий особо охраняемых природных территорий исключительно федерального значения, полностью изъятая из хозяйственного использования в целях сохранения природных процессов и явлений, редких и уникальных природных систем, видов растений и животных;

3) одноименное соответствующему государственному природному заповеднику федеральное государственное учреждение имеющее целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и

сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем на переданной ему в постоянное (бессрочное) пользование территории или входящей в границы заповедника акватории.[14]

В соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» государственные природные заповедники являются природоохранными, научно-исследовательскими и эколого-просветительскими учреждениями, имеющими целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем.

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

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.

4. Государственные природные заказники федерального значения находятся в ведении специально уполномоченных на то Правительством Российской Федерации государственных органов Российской Федерации и финансируются за счет средств федерального бюджета и других не запрещенных законом источников.[14]

Для обеспечения неприкосновенности охраняемых объектов в заказниках запрещены отдельные виды хозяйственной деятельности, такие как

охота, рыболовство, сенокос, выпас скота, в то время как другие виды деятельности, не влияющие на охраняемые объекты, могут быть разрешены.[12]

Слово "*заказник*", так же как и "*заповедник*", восходит к самой глубокой древности. Видимо, оно относится к временам, когда славянские племена Восточной Европы стали все глубже проникать из степных районов в лесную зону и переходить от отгонного скотоводства к оседлому образу жизни и подсечному земледелию. Именно в этот период должны были возникнуть первые коллизии между развивающимся сельским хозяйством и лесными промыслами, в том числе бортничеством и охотой. Одним из решений зарождающихся противоречий были "*заповедь*" - *запрет* и "*заказ*" - временное ограничение использования ресурсов природы.

По представлению некоторых исследователей, четкой грани между понятиями "*заповедник*" и "*заказник*" не существовало изначально. Но, так или иначе, к началу XX в. пришлось искать определение содержанию этих понятий. Д.К. Соловьев, известный теоретик и организатор заповедного дела в Сибири, предлагал считать заказниками участки, взятые под охрану на определенный срок, в отличие от постоянных - заповедников. Современное представление о заказниках как о территориях с частичным ограничением хозяйственной деятельности сложилось позже. [15]

Заказники появились на территории России еще во времена Киевской Руси. Рядом со столицей были выделены угодья под названием "*зверинец*", в котором охранялась и разводилась разнообразная крупная дичь, а охотиться имели право только князь и его приближенные. В средние века подобные "охоты" возникали в разных концах Руси. Самой известной из них была организованная польским королем Сигизмундом I Беловежская Пуща, впоследствии ставшая Царской охотой русских монархов. Петр I развернул учет и строжайшую охрану корабельных дубовых рощ и сосновых мачтовых лесов для нужд российского морского флота. Использование древесины в них велось с учетом необходимости их воспроизводства. При Екатерине II были

изданы указы об охране для нужд кораблестроения определенных участков в лесах, приписанных к заводам и фабрикам. На Урале на землях графов Строгановых была развернута активная деятельность по сохранению лесов. Управляющий поместьями А.Ф. Теплоухов выделил 89 участков леса общей площадью около 32 тыс. га и установил на них режим охраны. [15]

Большую роль в формировании современных представлений о роли охраняемых природных территорий сыграли возникавшие в XIX и начале XX века научные общества. В 1909-1912 гг. при Русском географическом обществе была организована постоянная природоохранительная комиссия. Эта комиссия издала обращение к широкой общественности с предложением присылать сведения об участках природы, нуждающихся в охране. При этом подчеркивалось, что создание охраняемых участков важно не только в научном отношении, но служит и педагогическим задачам. В советское время была начата планомерная работа по организации заказников.

Основателями её были Д.К. Соловьев и Ю.А. Кудрявцев, которые рассматривали заказники (наряду с заповедниками) в качестве важных элементов системы налаживания охотничьего хозяйства. Изначально была тенденция рассматривать систему заказников в основном в качестве средства поддержания воспроизводительных возможностей популяций ценных (главным образом - промысловых) животных. [12]

В российской системе заказников существуют две категории объектов - заказники федерального и местного значения. На месте федерального заказника может образоваться заповедник или национальный парк. [8]

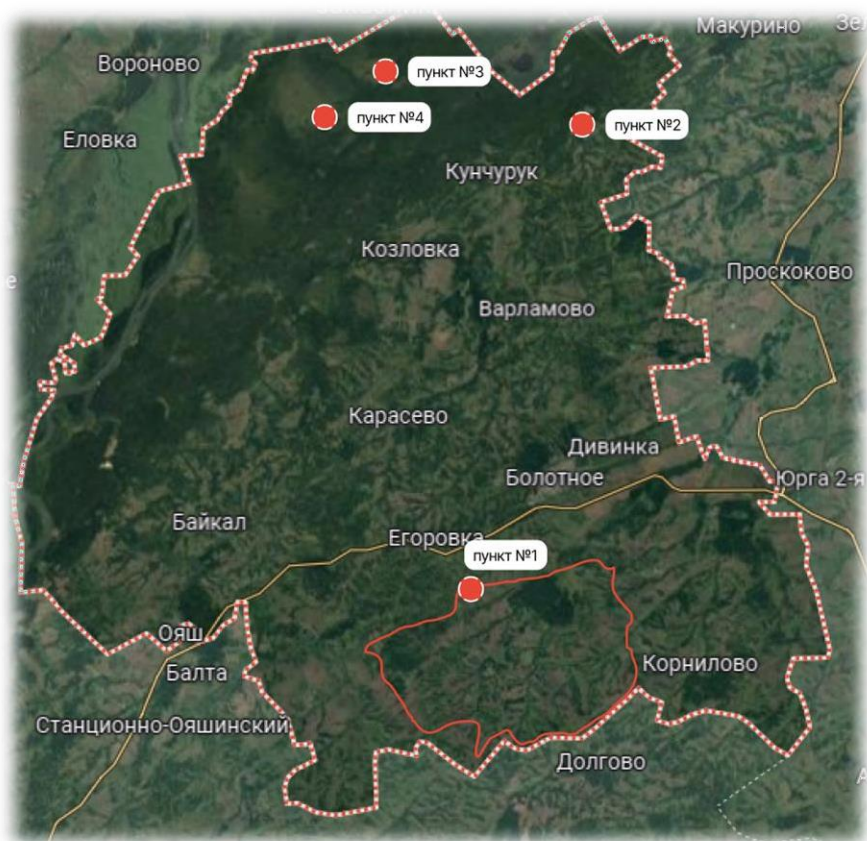
Памятники природы — редкие или достопримечательные объекты природы, ценные в научном, культурном или оздоровительном отношении. К ним могут относиться как отдельные, «точечные» «произведения природы», например скалы, пещеры, водопады, источники, многовековые и оригинальные деревья, так и целые урочища — небольшие участки территории, например горные массивы, ущелья, рожи и др. Основной целью объявления природных комплексов и объектов памятниками природы является сохранение их в естественном состоянии. [11]

Таким образом, в Болотнинском районе расположены:

- один Государственный биологический заказник «Мануйловский»,
- два памятника природы Областного значения: «Болото Сосновое» Новосибирской области и «Южная часть Таганского болота» Новосибирской области.

В данный путеводитель также вошёл природный участок, которому планируется присвоить статус памятника природы «Припоселковый кедровник» села Больше-Чёрное Болотнинского района Новосибирской области.

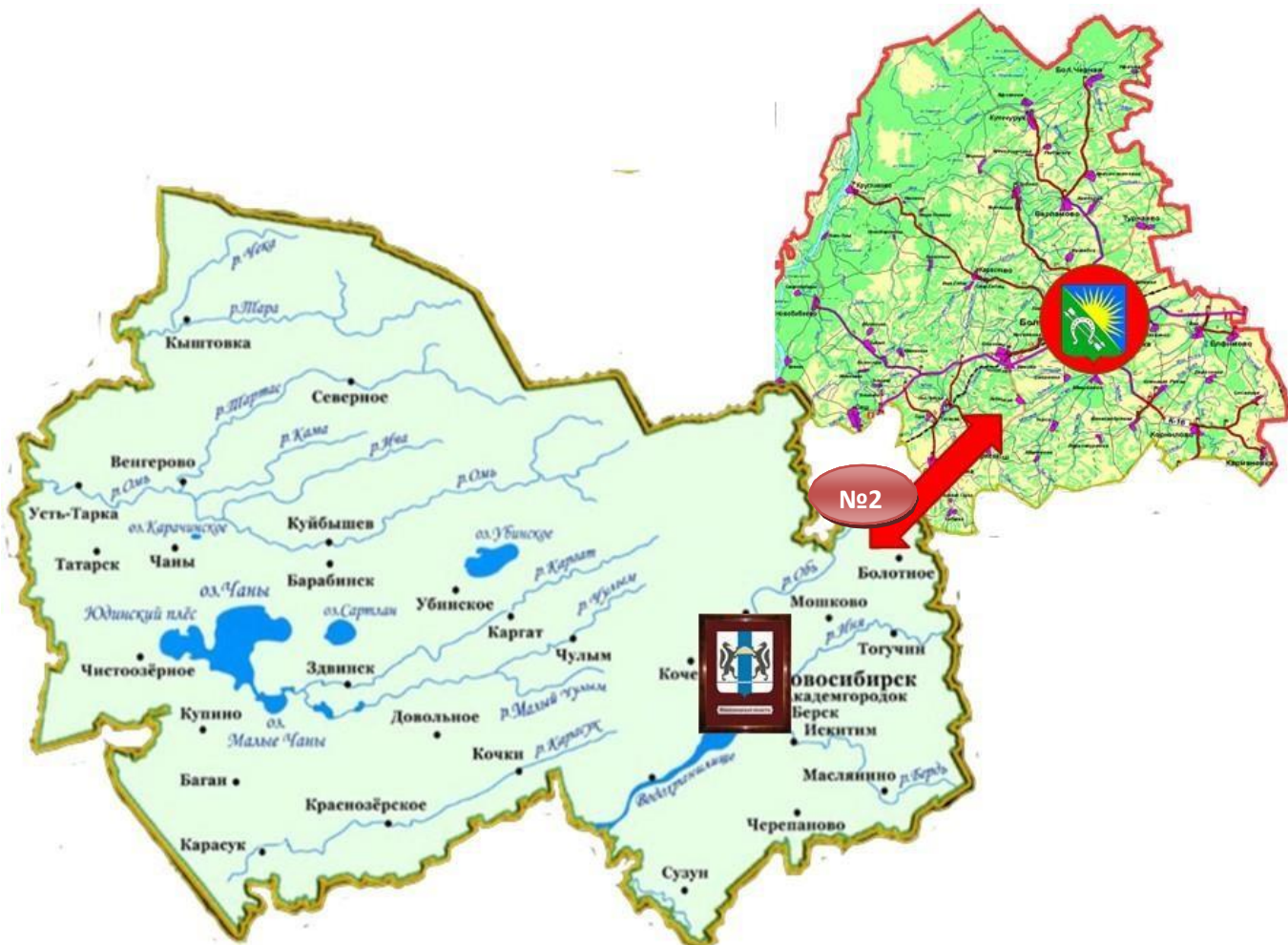
Маршрут будет проходить в определённом порядке и состоять из следующих остановок:



1. Государственный биологический заказник «Мануйловский».
2. «Припоселковый кедровник села Больше-Чёрное Болотнинского района».
3. Памятник природы «Болото Сосновое» Новосибирской области.
4. Памятник природы «Южная часть Таганского болота» Новосибирской области.

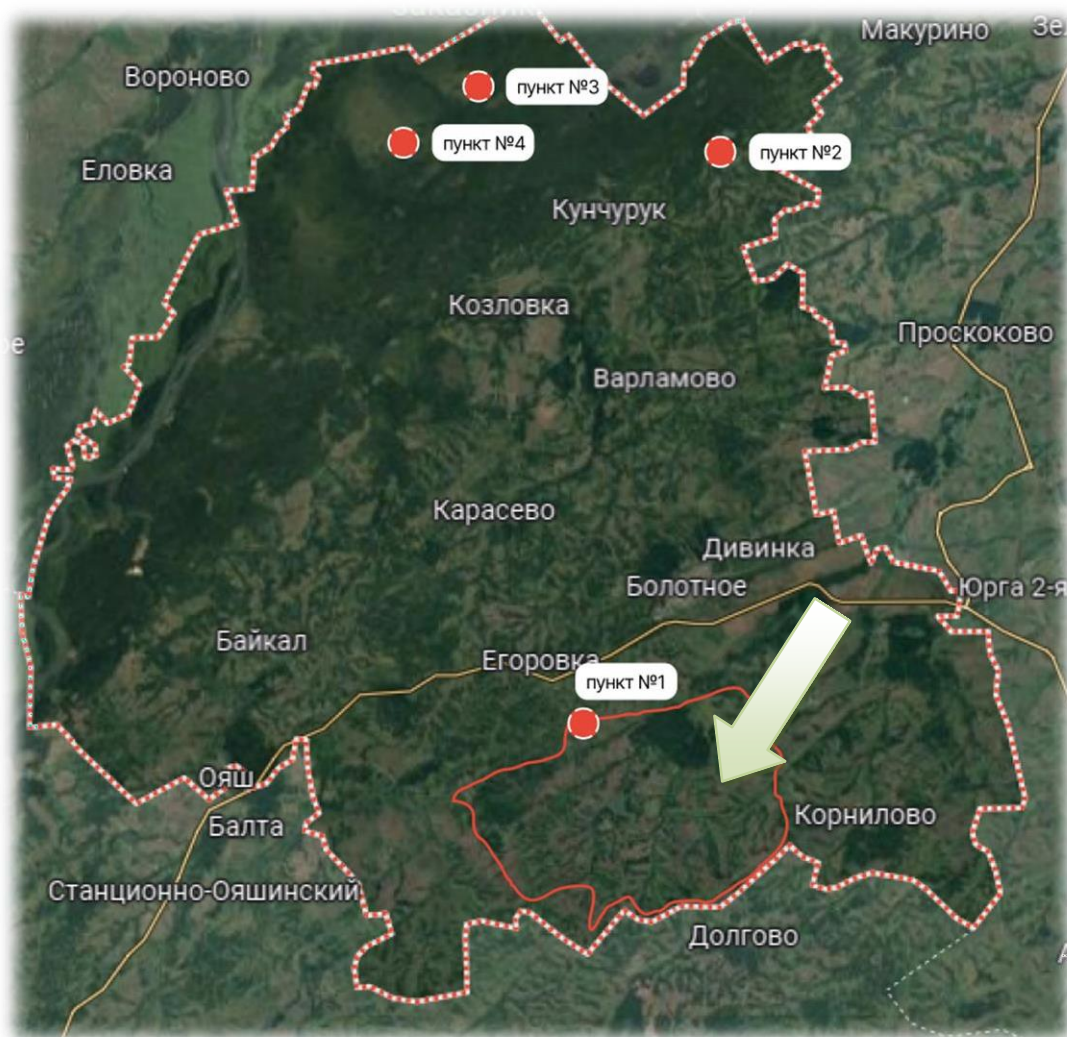
Итак, мы отправляемся в путешествие!

Для того, что бы его совершить, нам необходимо отправиться на северо-восток Новосибирской области, там и расположен Болотнинский район! До него можно добраться по железной дороге: на электричке или поездом, а можно на автобусе или автомобиле по трассе М-53.



На станции мы без труда наймём машину и отправимся проходить наш маршрут «Заветными тропами».

Итак, первой остановкой в нашем маршруте становится Государственный биологический заказник «Мануйловский».



Государственный биологический заказник «Мануйловский»

1. Историческая справка.

Государственный биологический заказник «Мануйловский» образован постановлением администрации Новосибирской области 18 апреля 1995 года. В соответствии со «схемой развития и размещения сети охраняемых территорий Новосибирской области». Общая площадь его территории 12,196 га, из них сельхозугодья занимают 66%, леса 24%, остальное - кустарники и прочие угодья. Визитной карточкой «Мануйловского заказника» несомненно, является серый сурок, его ещё называют Алтайский.



На территории Новосибирской области серый сурок живёт только на правом берегу Оби. Это объясняется тем, что места обитания этих животных всегда приурочены к пересечённой местности (склоны холмов, балок, оврагов, речных террас). Живут сурки колониями. Поселения чаще всего устраивают на солнечных склонах, где рано тает снеговой покров. Сурки самые активные норники нашей фауны. Примерно 9/10 их жизни проходит под землёй. Норы этих грызунов уходят на глубину 2 - 4 м., а общая длина ходов может достигать десятков метров. Для своих поселений они выбирают открытые места, где нет древесно-кустарниковой растительности. Крик сурков очень громкий и резкий, похожий на своеобразный посвист. Этим криком сурки подают сигнал опасности, их слух развит слабее, чем зрение, поэтому главным сигналом

опасности для всех членов колонии является вид сородича, бегущего к норе и особым образом взмахивающего хвостом.



За последние 35-40 лет происходит неуклонное снижение численности серого сурка как в Южной Сибири в целом, так и на территории Новосибирской области, где местообитание грызуна крайне

ограничены и постоянно сокращаются. Это связано с сельскохозяйственной деятельностью человека, при которой нарушаются места обитания этих животных, а так же с браконьерской охотой. [7]

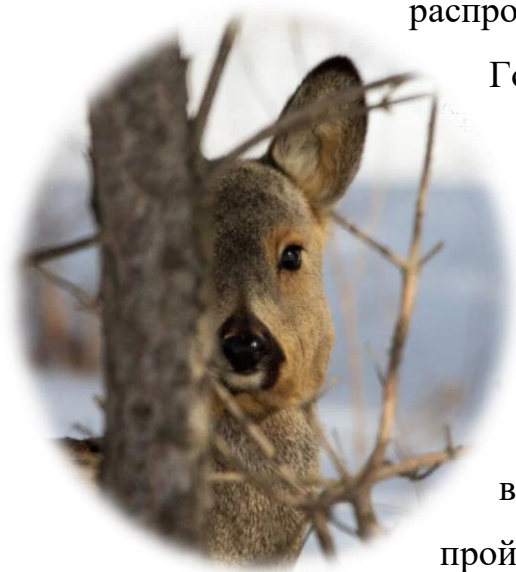
На территории Мануйловского заказника находится одно из крупнейших мест колониальных поселений серого сурка в Новосибирской области, поэтому его угодья имеют существенные значения для сохранения и воспроизводства этого вида. Наличие богатой луговой растительности пригодно для питания этих грызунов, достаточно мягкий грунт для рытья нор, возможность обзора с холмистых участков, отсутствие постоянного беспокойства – всё это создаёт оптимальные условия для поселения сурка.

Одна из крупных колоний расположена ещё и на правом берегу Левая Терь, недалеко от бывшей деревни Левотерск. Крупные колонии есть так же восточнее села Кривояш, севернее села Дальний, в окрестностях Ширяевки. В местах колониальных поселений сурка запрещено сенокосение и выпас скота, пребывание с собаками. Поселения зверьков особенно тщательно охраняется от браконьеров. Среди населения сотрудниками заказника ведётся разъяснительная работа о необходимости сохранения этого животного. [7]

2. Животный мир.

Млекопитающие. На территории заказника отмечено 8 видов хищных млекопитающих. Повсюду здесь распространена лисица обыкновенная. Волк

же в пределах заказника обитает не постоянно, отдельные годы бывают временные заходы этих хищников. Изредка встречается рысь, но для здешних угодий она не характерна. Из 6 видов куньих, встречающихся в заказнике распространён колонок, обычна ласка, степной хорь.



Гораздо реже встречаются горноста́й и американская норка. Угодья заказника играют большую роль в воспроизводстве поголовья лося и косули в Болотнинском районе. Здесь у этих копытных происходит выращивание и нагул молодняка. [7]

Сибирская косуля обитает практически по всей территории заказника, предпочитает заросшие проймы рек, закустаренные балки и участки лесных массивов, граничащие с полями. В зимний период звери придерживаются наиболее малоснежных мест, частично уходя с охраняемой территории. Увеличение поголовья косули сдерживается фактором беспокойства человеком и браконьерской охотой.

Лось летом держится наиболее густых массивах леса, заросших проймах рек, межбалочных понижениях. В начале зимы звери обычно из заказника уходят.



Только за последние годы численность лося на территории Болотнинского района сократилось более чем в два раза.

Широко распространён на территории заказника заяц беляк. Русака меньше, он держится на более открытых местах. Заяц русак был

акклиматизирован у нас в области в период с 1930 года по 1960 год и неплохо прижился в Болотнинском районе. Повсеместно распространён бурндук, встречаются другие мелкие млекопитающие: различные мыши, полёвки, бурузубки, сибирский крот. Целый ряд зверей, обитающих, в угодьях заказника представляют интерес в качестве охотничьих промысловых видов.



В отношении этих видов предусмотрена определённая система мероприятий, направленных на охрану от браконьеров и создание условий воспроизводства. Из млекопитающих, встречающихся в Мануйловском заказнике, в Красную книгу Новосибирской области занесены 6 видов летучих мышей, бурый ушан, северный кожанок, двухцветный кожан, прудовая и водяная ночница, а так же представитель грызунов – серый сурок. [3]

Насекомые. На территории Мануйловского заказника отмечено более 20 видов ценных для сельского хозяйства насекомых-опылителей из группы одиночных пчёл и цветочных мух, около 50 видов насекомых-энтофагах, ограничивающих численность сельхоз. вредителей. К ним относятся наездники, хальциды, бракониды. Здесь обитают такие сравнительно редкие насекомые как стрекоза коромысло пильчатое, муравей мирмика лобикорнис, оса сколия степная. Несколько видов насекомых встречающихся на территории Заказника занесены в Красную книгу - ряд шмелей, пчела-плотник, бабочка аполлон. [3]



Амфибии. Из земноводных здесь обитают: остромордая лягушка, серая жаба, тритон обыкновенный. Пресмыкающиеся представлены живородящей ящерицей, ужом и гадюкой.



Птицы. В заказнике отмечено постоянное либо временное проживание 160 видов птиц. Из них свыше 100 гнездятся на его территории. Особый интерес представляют хищные птицы: осоед, лунь, пустельга, дербник, чеглок. Во время миграций в заказнике

возможна встреча с крупным соколом- сапсаном, кречетом, балабаном. Имеются 5 видов сов.

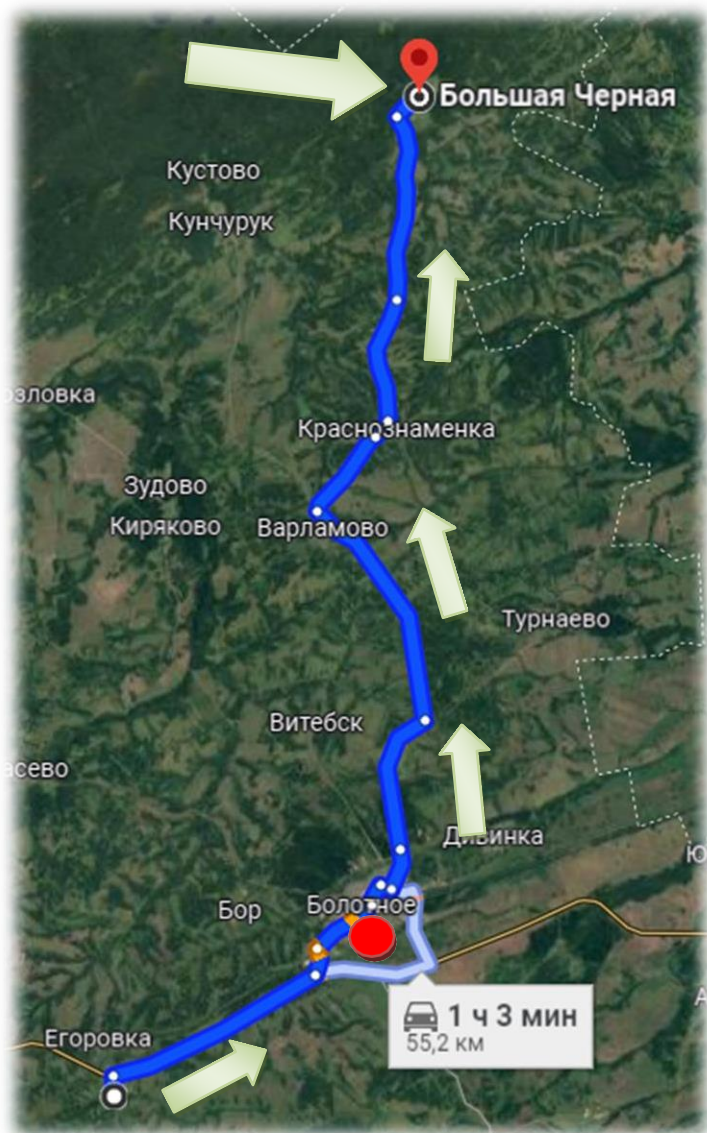
Более распространённые ушастая и болотная. Иногда на пролётах бывает белая сова. Также там обитают кулики, выпи, цапли. [7]



3. Природа и человек.

Остро в помощи человека нуждаются звери, которые остаются на зимовку в заказнике. Зимний период для таких зверей и птиц наиболее тяжёлый. Если летом кормовая база угодий удовлетворяет потребность животных в кормах, то зимой кормов не хватает и они к тому же однообразны. Питание малокалорийными грубыми кормами не обеспечивает восполнение энергетических затрат организма. Из-за этого зимой происходит повышенная смертность зверей. Чтобы этого не происходило в летнее время сотрудники заказника организуют кормовые поля, на которые засевают различные культуры. Одним из наиболее важных биотехнических мероприятий является минеральная подкормка. [2]





До второй остановки мы с вами проедем около 45 км. За это время вы увидите наш город Болотное, его главные улицы, озеро Солдатское, овраги, поля, лиственные и смешанные леса. На вашем пути встретятся лесопосадки и природные лесные массивы, в которых летом можно встретить даже саранки, набрать земляники и грибов, осенью увидеть завораживающий пейзаж, зимой встретиться с лисицей, зайцем и даже косулей, а весной с разнообразными первоцветами.

Вот перед нами одно из древнейших сёл района - Больше-Чёрное!

«Припоселковый кедровник села Больше- Чёрное Болотнинского района»

Селу Больше-Чёрному около 200 лет. На сегодняшний день в окрестностях села Больше-Чёрного Болотнинского района произрастают 620 видов растений, многие из них описаны и изучены совсем недавно, есть виды, занесённые в Красную Книгу России, и реликтовые виды. [4]



В окрестностях села произрастают голосеменные растения: сосна сибирская кедровая, сосна обыкновенная, ель сибирская, пихта, лиственница, можжевельник. Но, пожалуй, самое интересное в том, что небольшая часть этого массива (около 4 га), примыкающая непосредственно к поселку, была представлена практически чистым старовозрастным кедровым лесом. Здесь мне пришлось провести маленькое расследование, что это за дерево – кедр.

Русское название *«кедр»* появилось после принятия христианства. Дело в том, что те немногочисленные иконы, которые первое время привозили из Византии, были написаны на кедровых досках. Когда в связи с развитием на Руси православия возникла необходимость массового изготовления икон, то использовать для этого ливанский кедр оказалось практически невозможно, так как рос он по тем временам в немыслимой дали, да и там был уже редок, поэтому очень дорог.

Тогда ему нашли замену в виде столь же долговечной, красивой и ароматной древесины сибирской сосны. У неё в отличие от ливанского кедра, оказались съедобные (вкусные и полезные) плоды, а запасы её были неограниченны. Так за сибирской разновидностью кедровой сосны в русском языке прочно закрепилось название *«кедр»*.



Не случайно, это дерево носит название кедра, заимствованное из Библии, не только как обозначение хвойного дерева с душистой древесиной, но и как признание его особой роли в жизни местного населения.[9]

Перед нами типичный припоселковый кедрач!

Чтобы понять, что значит припоселковый кедрач, необходимо обратиться к истории освоения Сибири. Первые русские поселенцы принесли в Сибирь свою культуру, но довольно быстро поняли, что бедные почвы и короткое лето Сибири не в состоянии поддерживать устойчивое традиционное хозяйство. Тогда они обратились к лесу и с течением времени научились извлекать из него пользу. Они воспринимали тайгу как источник разнообразных ресурсов и стремились сделать его, по возможности, более эффективным и стабильным.



Из поколения в поколение они вырубали на дрова и постройки малоценную древесину и сохраняли сибирский кедр - наиболее важное дерево для человека и для экосистемы в целом.

Несколько веков такой стихийной селекции привели к образованию припоселковых кедрачей - своеобразных естественных садов, снабжавших местное население ягодами, грибами, орехами, мясом и пушниной. Леса эти были в общинной собственности, и местное сообщество само устанавливало и поддерживало правила пользования лесом. Наиболее крупные массивы кедровых лесов известны в Томской области, в окрестностях сел Базой и Богашево.

В Новосибирской области припоселковый кедрач у села Больше-Черное пока единственный. С разрушением крестьянских общин, сменой политического и экономического устройства страны изменилось и отношение

людей к кедровым лесам. Усиление миграций населения привело к утрате людьми "чувства места". Стремление к длительному и стабильному использованию леса сменилось жадной быстрой наживы, заготовкой лесных даров на продажу. Это негативным образом сказалось на состоянии припоселковых кедрачей [5], хотя кедрач в окрестностях села Больше - Черное пока еще довольно устойчив.

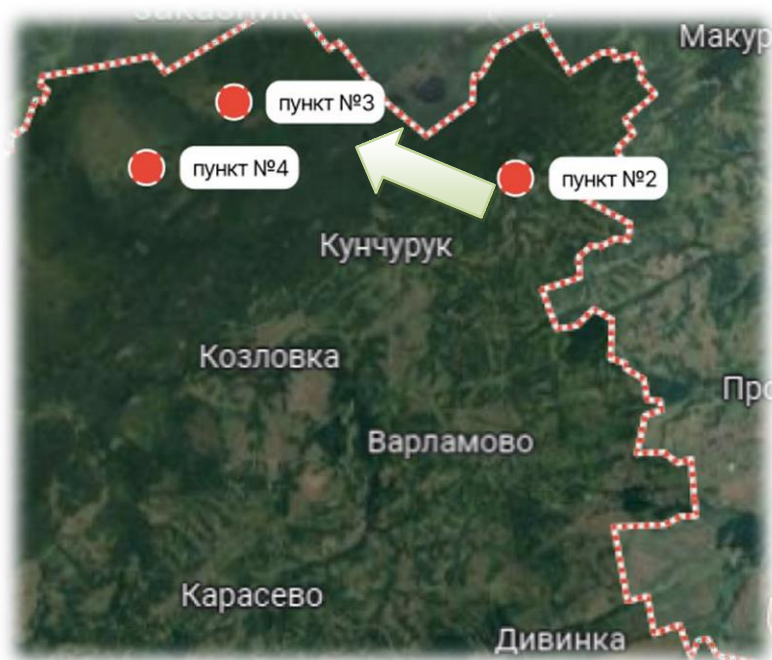
Кроме этого, с 1982 село Больше-Чёрное становится постоянным пунктом фенологических наблюдений при Географическом обществе России. В 1991 году в селе устанавливается метеорологическая станция со всеми приборами и оборудованием. В школе постоянно ведётся кружок фенолога-метеоролога, где учащиеся сами ведут наблюдения, делают выводы. [5]



Надеемся, что в скором времени припоселковый кедрач станет новым памятником природы Болотнинского района и сохранит свою самобытность и уникальность.



Теперь совсем немного осталось до третьей нашей остановки – болота



Сосновое. Здесь нам понадобится выносливость, так, как идти придётся пешком и путь не самый лёгкий. Летом здесь много гнуса, осенью и весной вязко. Зато зимой можно добраться более комфортно - на снегоходах!

«Болото Сосновое Новосибирской области»

Памятник природы областного значения "Болото Сосновое" Новосибирской области (далее - памятник природы) находится в северной части Болотнинского района Новосибирской области у границы с Томской областью, в 12 километрах на северо-восток от посёлка Кунчурук, в правобережной части истоков реки Бура.

Памятник природы находится на территории Кунчурукского лесничества Болотнинского лесхоза Департамента природных ресурсов по Сибирскому региону.



1. Историческая справка.

Памятник природы образован постановлением 42 сессии Новосибирского областного Совета депутатов второго созыва от 11.07.2001г общей площадью 240.0 га на землях Болотнинского лесхоза Департамента природных ресурсов по Сибирскому региону в Болотнинском районе Новосибирской области.

Основной объект охраны в памятнике - своеобразный комплекс фрагментов лесных и болотных экосистем с примесью лесотундровых элементов.



В настоящее время здесь зарегистрированы 63 вида высших сосудистых растений, 17 видов мохообразных и других низших растений, 51 вид птиц, 15 видов млекопитающих, 4 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 177 видов беспозвоночных. 17 видов внесены в Красные книги Новосибирской области и Российской Федерации.[10]

Описание памятника природы областного значения "Болото "Сосновое" Новосибирской области.

Болото "Сосновое" представляет собой **рям** - изолированный островной участок таежно-болотной растительности, расположенный среди лесостепного

ландшафта Правобережного Приобья в Болотнинском районе у истока р. Чулым в окрестностях с. Кунчурук.

Рям - реликтовый природный комплекс, сохранившийся в малоизмененном виде на протяжении тысяч лет. Он имеет важное средообразующее значение, так как поддерживает гидрологический режим окружающих территорий, стабилизирует микроклимат, служит убежищем многим видам животных и растений, как типичных для лесостепи, так и необычных для этой природной зоны. Болото "Сосновое" представляет собой эталонный верховой болотный массив для островных олиготрофных болот. [9]



В составе растительных формаций присутствуют 4 краснокнижных вида растений; осот болотный, кандык сибирский, ясколка крупная, зверобой большой [4].

Разнообразен животный мир болота "Сосновое".

Здесь зарегистрировано 90 видов птиц, 27 видов млекопитающих, 4 вида земноводных, 4 вида пресмыкающихся. Эти сведения о фауне памятника пока далеко неполны и его животный мир нуждается в дальнейшем специальном изучении. Особенно это актуально для беспозвоночных животных, о видовом составе которых пока собраны только



предварительные сведения. В настоящее время здесь зарегистрировано 177 видов беспозвоночных, что составляет, на основе экспертного анализа таксономического состава имеющихся материалов, не более 25 % от истинного видового богатства памятника.[3], [4]

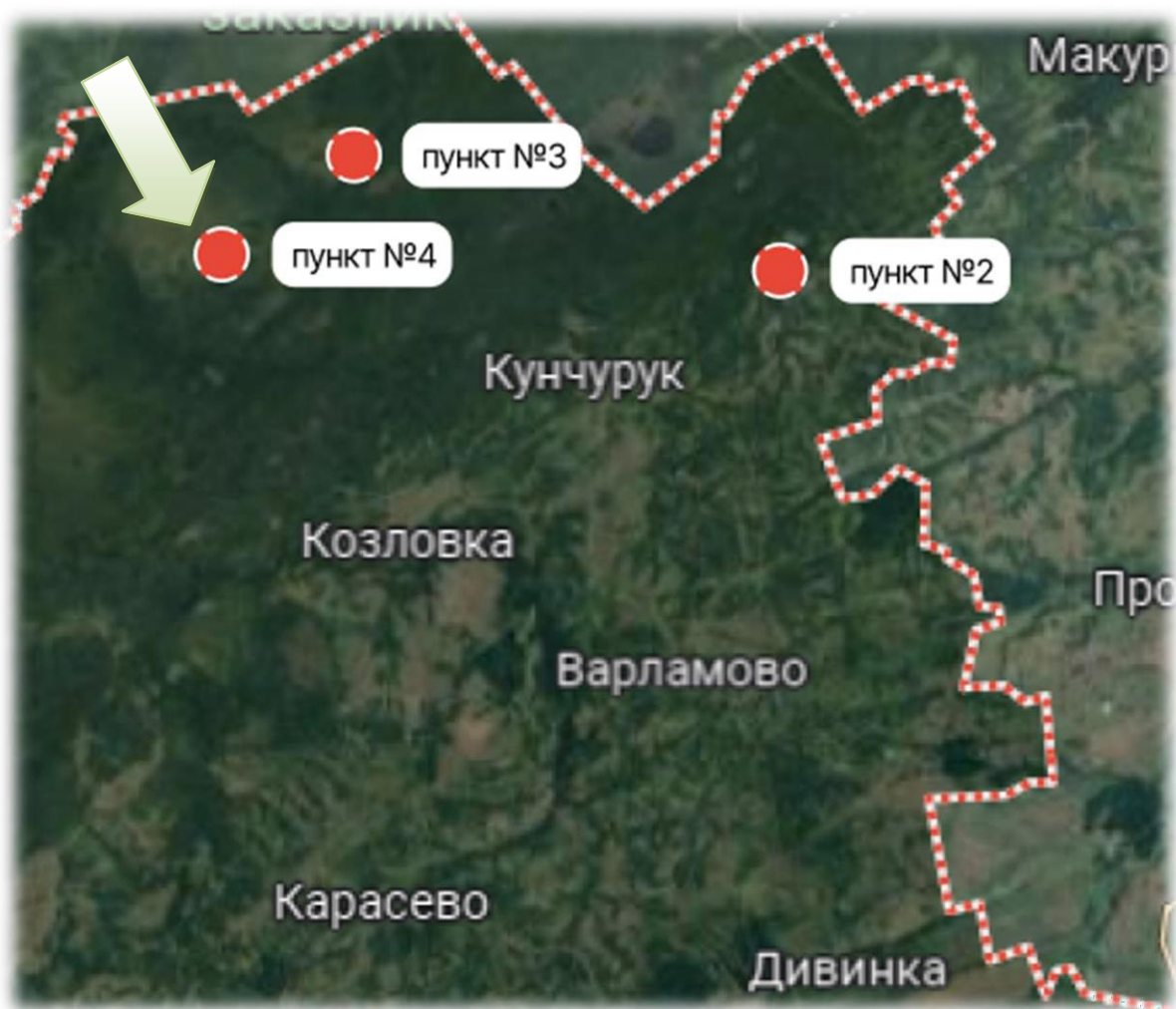
Из видов животных, отнесенных к основным объектам охраны, на территории памятника "Болото "Сосновое" известны 13 видов – *птицы*: подорлик большой, осоед, кобчик, бородатая неясыть [3], дербник, длиннохвостая неясыть, серый сорокопут, обыкновенный соловей, дубонос [3]



Насекомые: плотник, шмели пластинчатозубый и моховой [3].

Наиболее характерные ландшафтные композиции в памятнике природы отражены на прилагаемых фотографиях (см. прил.)

Мы продолжаем наше путешествие 20 километров на юг, и перед нами следующий пункт маршрута.



*Памятник природы областного значения «Южная часть Таганского болота
Новосибирской области»*

Путь к нему для вас тоже не окажется лёгким, но он того стоит.

Памятник природы областного значения "Южная часть Таганского болота" Новосибирской области (далее - памятник природы) представляет собой своеобразный комплекс лесоболотной растительности, расположенный среди лесостепного ландшафта Правобережья Приобья. [1]



Болото имеет важное средообразующее значение - поддерживает гидрологический режим окружающих территорий, стабилизирует микроклимат. В состав памятника природы входят природные комплексы, имеющие большое научное, лесоводственное, природоохранное, эстетическое и эколого-просветительское значение (уникальные по составу и сочетанию слагающих их таёжно-болотных с примесью лесостепных и луговых видов растительные сообщества и целый комплекс видов редких животных).

Основной объект охраны в памятнике - своеобразный комплекс фрагментов лесных и болотных экосистем с примесью луговых и лесотундровых элементов. [10]

Цели создания памятника природы областного значения «Южная часть Таганского болота» Новосибирской области — сохранение уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучение естественных процессов в биосфере и контроль за изменением её состояния, экологическое воспитание населения.

Задачи: сохранение естественных природных комплексов;

- ❖ сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и оздоровительных функций болота и леса;
- ❖ сохранение растительного и животного мира, представляющего природную модель биоразнообразия, свойственных только этой части региона;
- ❖ сохранение редких видов животных и растений, в том числе занесенных в Красные книги СССР, Российской Федерации и Новосибирской области;
- ❖ организация экологического воспитания, образования и просвещения, обеспечение населения экологической информацией;
- ❖ проведение учебно-педагогической и научно-просветительской работы.

Категории памятника природы и его профиль.

В категории памятника природы входят: редкие и исчезающие виды фауны и флоры; участки живописной местности и участки нетронутой природы.

В соответствии с существующими категориями профиль памятника природы — ландшафтный.



Описание памятника природы областного значения

"Южная часть Таганского болота" Новосибирской области.

Памятник "Южная часть Таганского болота" представляет собой своеобразный комплекс лесо-болотноводной растительности, расположенный среди лесостепного ландшафта Правобережного Приобья в Болотнинском районе у истока р. Таган в окрестностях с. Карасево. Это болото имеет важное средообразующее значение, так как поддерживает гидрологический режим окружающих территорий, стабилизирует микроклимат, служит убежищем многим видам животных и растений, как типичных для лесостепи, так и необычных для этой природной зоны. Значение памятника усиливает расположенное на его территории живописное озеро.



Растительные сообщества болота уникальны по составу и сочетанию слагающих их таежно-болотных видов с примесью лесостепных и луговых видов. Многообразие природы охраняемой территории увеличивается за счет участков лиственных, хвойных и смешанных лесов, примыкающих к озеру.

В настоящее время здесь выявлено 74 вида высших сосудистых растений, 19 видов мохообразных и других низших растений, 62 вида птиц, 17 видов млекопитающих, 4 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 206 видов беспозвоночных. Из всего этого разнообразия видов растений и животных 17 видов растений и животных внесены в Красные книги

Новосибирской области и Российской Федерации, из них 5 краснокнижных видов растений: щитовник гребенчатый, осот болотный, кандык сибирский, ясколка крупная, зверобой большой. [3],[4]

Но вот наше путешествие подошло к концу.

По трассе мы доберёмся до районного центра – города Болотное.

На железнодорожном вокзале мы сможем купить билеты в любую сторону нашей области и страны.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Завершая путешествие по маршруту «*Заветными тропами*» можно сказать, что наш район богат природными памятниками.

Особо охраняемые природные территории областного значения служат сохранению биологического разнообразия, генетического фонда и поддержанию равновесия экосистем в районе. В условиях всё ухудшающейся экологической обстановки такие территории – это островки относительно благополучного состояния природы. Такими островками на территории Новосибирской области являются особо охраняемые природные зоны Болотнинского района.

В нашем районе чтят и хранят память об историческом прошлом, заботятся о природе, чтобы люди могли совершать подобные путешествия в будущем.

Моя работа над данным маршрутом – это первый шаг в исследовании своего родного края.

Я сама прошла весь маршрут: увидела много нового и интересного; в который раз убедилась, что природа моего края – Болотнинского района – пышная и завораживающая; поняла, что государство неспроста определяет особо охраняемые природные зоны, оберегает их.

Кроме того, во время работы над маршрутом, мною было изучено большое количество книг, статей, публикаций в Internete об особо охраняемых природных зонах Новосибирской области. Все собранные сведения объединены в данной работе.

Надеюсь, что наше путешествие будет интересно и моим сверстникам и школьным педагогам, да и любому человеку, стремящемуся узнать свою малую родину!

Литература

1. Атлас Новосибирской области. Под ред. В.М. Кравцова. М., 2002г.
2. Кравцов М.В., Донукалова Р.П. География Новосибирской области. Новосибирск, 1996
3. Красная книга Новосибирской области (животные), Новосибирск, 2000г
4. Красная книга Новосибирской области (растения), Новосибирск, 1998г
5. Космовский С.М. Природа моего края. Новосибирск, 2001г.
6. Мугако А.Л. Природа Новосибирской области. – Новосибирск, 2008г
7. Мугако А.Л. Заказник «Мануйловский». – Новосибирск, 2005г
8. Национальные парки и заказники / под ред. Е.Е. Сыроечковского. М.: Мысль, 1996.
9. Никитин Н.И. Освоение Сибири в XVII веке. М.: Просвещение, 1990.
10. Памятники природы областного значения Болотнинского района. Болотное – 2006г.
11. Реймерс Н.Ф. Охрана природы и окружающей человека среды. Словарь-справочник. М., 1992г.
12. Федеральные заказники России / под ред. Н.Э. Овсякова, А.К. Федосенко. М.: Центрохотконтроль, 2001г
13. Физическая карта Болотнинского района.
14. Штильмарк Ф.Р. Заповедники и заказники. М.: Физкультура и спорт, 1984.
15. Internet – ресурсы: [ru.wikipedia.org/wiki/Особо охраняемые природные зоны](http://ru.wikipedia.org/wiki/Особо_охраняемые_природные_зоны).

В работе использованы фотографии

Нурхайдаровой Татьяны Геннадьевны (фотографа-земляка) и

автора маршрута Блиновой Полины Алексеевны

Маршрут «ЗАВЕТНЫМИ ТРОПАМИ»

