

Муниципальное бюджетное учреждение
«Кривошеинская ЦМБ»

Прекрасней парка не найти

Выполнил: ученик 2Б класса
Кривошеинской средней школы
Чечельницкий Матвей

Руководитель: Чечельницкая Т.Ю.

Содержание

Введение.....	Стр. 3
1. История создания парка.....	Стр. 4
2. Растительный мир парка.....	Стр. 5-8
3. Животный мир парка.....	Стр. 9-12
Заключение.....	Стр. 13
Список литературы.....	Стр. 14

Введение

У каждого человека есть Родина – край, где он родился и где всё кажется особенным, прекрасным и родным.

Я родился и живу в с. Кривошеино. Это моя Малая Родина. Здесь мой дом, семья, родные и близкие мне люди, школа в которой я учусь, а рядом парк - дикий уголок природы.

Многие кто бывал в Кривошеино, рассказывая о нашем селе, в первую очередь вспоминают красивый и величественный парк в центре села. Это наша достопримечательность, которой мы гордимся.

Поэтому свою исследовательскую работу я посвятил нашему парку.

Цель моей исследовательской работы:

Показать, что парк является достопримечательностью моей малой Родины - с. Кривошеино.

А для этого перед собой я поставил **следующие задачи:**

- рассказать историю создания парка – памятника природы;
- показать красоту и уникальность растительного мира парка и его обитателей;
- объяснить о необходимости охраны природы парка;

Этапы моей работы:

1. Беседы со старожилками села Кривошеина.
2. Изучение архивных материалов подписных изданий по данной теме.
3. Работа с энциклопедиями о растениях и животных Томской области.
4. Оформление работы.



1. История создания парка



*Утопает село наше в зелени.
Парка прекрасней трудно найти.
Для потомков у нас сохранился
Первозданный кусочек тайги.*

Г.Д. Петрушенко

Я считаю, что главная достопримечательность нашего села Кривошеино – парк. Расположен этот необыкновенный кусочек природы на самом высоком холме в центре села. Холм имеет высоту к уровню р. Протоки около 20 метров. Раскинулся парк на северном и восточном склоне холма. Парком его стали называть с 1960 года, когда по просьбе жителей села Кривошеино естественный лесной участок площадью 8,58 га в черте села был переименован в парк. А в 1994 г. согласно постановлению главы администрации Томской области №107 территория парка была объявлена памятником природы регионального значения. Сделано это было в целях сохранности участка живописной местности в естественном состоянии, ценного в эстетическом, природоохранном и рекреационном отношении. Согласно составленному паспорту, парк относится к **биологическому памятнику природы**. Это значит, что в нашем парке произрастают ценные, реликтовые, редкие и исчезающие виды растений.

На территории памятника природы запрещена любая хозяйственная деятельность, в том числе разведение костров, заготовка древесины, выпас скота и т.д.

Цели создания памятника природы – сохранение редких видов животных и растений; обеспечение противопожарной безопасности на территории памятника природы; организация экологического воспитания населения.

2. Растительный мир

Растительность в парке представлена в основном хвойными породами. Деревья имеют возраст 50-60 лет. Растения располагаются в четыре яруса. Самые высокие – пихты, относятся к первому ярусу. Второй ярус – это ели, березы, кедры, Третий ярус – кустарники: бузина, рябина, смородина. В нижнем ярусе парка, в четвертом, встречаются кислица, земляника, подорожник, лютик едкий, калужница, манжетка, одуванчик.

Пихта.



Вечнозелёное дерево до 30 м высотой, с красивой колонновидной кроной. Ветви тонкие, у свободно растущих деревьев опускаются почти до самой земли.

У пихты хвоя – плоская и мягкая. Кора у пихты светлая, гладкая. На стволе под ней заметны пузырьки. Это смоляные карманы.

Стоит надавить на пузырек, выдавится пахучая клейкая жидкость – смола. Ее называют пихтовым бальзамом. Пихтовый бальзам очень ценен.

Им склеивают стекла в микроскопе, телескопах и биноклях. Прозрачный пихтовый клей не мутнеет от времени. Древесина пихты белая и легкая, и совсем не пропитана смолой. Поэтому и непрочна. Взрослые

деревья начинают гнить на корню. Гниль от земли довольно высоко поднимается внутри ствола.

Шишки светло-коричневые, 7—9 см в длину. В октябре—сентябре шишки рассыпаются, вместе с семенами осыпаются и чешуи, так что на ветках долгое время остаются только торчащие стержни шишек. Эта особенность отличает пихту от других хвойных растений.

Ель

Вечнозеленое дерево.
Дерево слабо ветроустойчиво.

Ель можно отличить по острой макушке. На макушке ветки короткие. Чем ниже по стволу ветвь, тем она длиннее. Оттого крона ели напоминает пирамиду.

Кора серая, отслаивается тонкими пластинками.

Хвоя зелёная, короткая, четырёхгранная

Шишки продолговато-цилиндрические, заострённые, длиной до 15 см, диаметром 3—4 см.

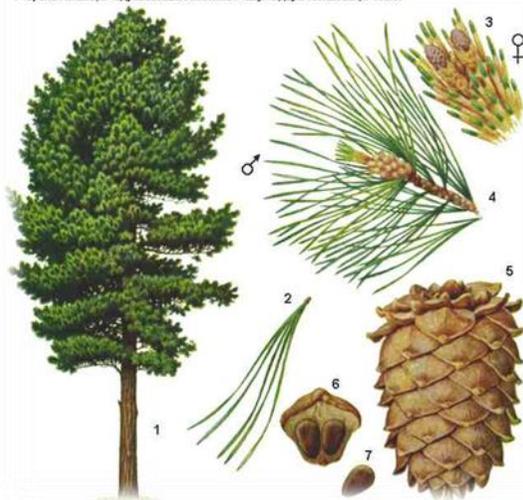
Живёт в среднем до 250—300 лет (иногда до 600).



Кедр Сибирский

удлиненного побоя с жесткими шишечками и разовоакончившимися хвоинками, 4 - побоя с мужскими колосками, 5 - женский

5 - зрелая шишка, 6 - одревесневшая семенная чашка с двумя семенами, 7 - семя



Сибирский кедр (правильное ботаническое название — сосна кедровая сибирская) — вечнозеленое хвойное дерево. Сибирский кедр отличается густой, часто многовершинной кроной с толстыми сучьями. Ствол буро-серый.

Хвоя тёмно-зелёная с сизым налётом, длиной 6—14 сантиметров, мягкая, в разрезе трёхгранная, слегка зубчатая, растёт пучками, по пять хвоинок в пучке.

Шишки крупные, вытянутые, яйцевидной формы, сначала фиолетовые, а затем коричневые, 5—8 сантиметров шириной, в длину до 13 сантиметров. Шишки вызревают в течение 14—15 месяцев. Плодоносить кедр начинает в среднем через 60 лет, иногда и позже. С одного дерева можно получить до 12 килограммов орехов. Орехи — главное богатство сибирского кедра. Орехи очень вкусные, питательные и целебные

Смола кедра — живица — обладает бальзамирующими свойствами. С давних пор жители Сибири применяли ее для лечения гнойных ран, порезов, ожогов. Во время Великой Отечественной войны кедровую живицу успешно применяли в госпиталях для лечения раненых воинов. Она предохраняла раны от заражения, останавливала гангренозные процессы.

Хвоя богата витамином С, каротином. В ней много кальция, калия, фосфора, марганца, железа, меди, кобальта.

Ценна и древесина кедра. Поскольку она обладает бактерицидными свойствами, в шкафах, сделанных из кедровой древесины, не заводится моль. Древесину используют для изготовления около 10 тыс. разных изделий (карандашные палочки, аккумуляторный шпон, мебель, музыкальные инструменты).

Дерево красиво своим зеленым нарядом в любое время года. Высоки и антисептические свойства кедровников. Воздух в его насаждениях практически стерилен.

Кроме хвойных в парке есть еще и листопадные деревья. Самое известное из них – Береза.

Береза

Береза - дерево, достигающее в высоту 20 м. Листья у березы располагаются на длинных черешках, яйцевидной или треугольноромбической формы, по краям - двоякопильчатые. В мае - листья клейкие и душистые.

Кора ствола гладкая и белая, в нижней части - черного цвета.

Весной, пока из почек не распустились клейкие листочки, береза дает нам сладкий сок. Кроме березового сока можно весной употреблять в пищу березовые почки и молодые листья. На стволах некоторых берез можно увидеть темно-коричневые наросты. Это березовый гриб – чага.



Его заваривают вместо чая, он хорошо утоляет жажду.

Береза цветет в апреле-мае. В июле-августе с берез сыплются мелкие орешки с двумя легкими крылышками. Это семена.

Калина



Калина обыкновенная (калина красная, калинка) — это кустарник или маленькое дерево 2—4 м высотой. Кора серая, с трещинами. Листья супротивные, черешковые, трехлопастные, лировидной формы, крупнозубчатые по краям. Цветки калины собраны в плоские щиткообразные (зонтичные) соцветия. Краевые цветки крупные, белые. Цветет растение калина

обыкновенная в конце мая — начале июня. Плоды — ярко-красные костянки, с крупной плоской косточкой, на вкус горькие.

Бузина

Кустарник или небольшое деревце, достигающее 3—10 м высоты. Ствол и ветви серые. Листья супротивные, черешковые, непарноперистые. Цветки мелкие, душистые, кремовато или желтовато-белые. Цветет с мая до первой половины июня. Плод — черно-фиолетовый, ягодовидный.



Созревает в августе - сентябре.



Рябина

Рябина обыкновенная - дерево высотой 4-15 м. Листья очередные, четырех-семипарные. Цветки белые. Цветет в мае-июне, плоды созревают в сентябре. В плодах рябины есть сахара, органические кислоты, витамины А и С, дубильные вещества.

В качестве лекарственного сырья используют зрелые плоды рябины обыкновенной (красной). Собирать их следует после заморозков, когда ягоды

становятся менее горькими и кислыми.

Кислица

Среди хвойных деревьев можно встретить невысокое растение, напоминающее маленький клеверок. Это кислица. Как и ель, кислица вечнозеленое растение. Она и под снег уходит в летнем наряде. Кислицей ее назвали не напрасно.

На вкус этот лесной клевер кисл, словно щавель.



Растет кислица лишь в лучших лесах, на самых богатых почвах. Такие ельники называются кисличниками.

Кислица – растение-барометр. Перед дождем она складывает листья вдоль стебля. Так лесники узнают приближение ненастья.

Манжетка - многолетнее травянистое растение высотой от 5 до 50 сантиметров.



Листья округлые, восьми-десяти лопастные, с обеих сторон волосистые, края с мелкими зубцами. Есть так же голые, но встречаются реже. Цветы зелено-жёлтые, маленькие, собраны в плотные

зонтики. Цветет с мая по июль. Вторичное цветение может наблюдаться с августа по сентябрь, очень редко октябрь. После дождя в листьях собирается вода, которая не смачивает лист, из-за расположенных волосков. Существует так же мнение, что обильная влага, выделяется самой манжеткой.

Подорожник



«Его бьют сапогом, его бьют колесом, ему все нипочем, хоть ударь кирпичом» - загадка.

Подорожник называют «другом путешественника».

Натер ли он ноги, поранился или обжегся – стоит приложить к больному месту чистый молодой листок подорожника, как боль уймется, рана быстрее заживет. В народе его

зовут поранником, чирьевой травой. А из его листьев в походе можно сварить щи.

Осенью тугие колоски подорожника вытряхивают из плодов-коробочек клейкие семена. Их бывает до 60 тыс. в одном колоске. Ветер не сдует липкие семена, и для расселения им нужны сапоги прохожих, копыта скота, собачьи лапы.

3. Животный мир

Парк это не только деревья и кустарники, это и его животное население. Трудно себе представить парк без зверей, птиц и насекомых. Деятельность их очень разнообразна и оказывает большое влияние на лес.

Среди зверей в парке встречаются бурундук и белка.

Бурундук

У бурундука серо-рыжеватая шкурка, расчерченная пятью продольными черными полосами. Бурундук – один из обладателей защечных мешков, очень удобного приспособления для переноски у грызунов. Чем богаче урожай кедровых орешков, тем активнее запасает их бурундук. Носит в защечных мешках в кладовую нередко за километр. Запасает 3-4, а то и 8 кг.

Зимой бурундук спит не беспробудно, а как заботливый хозяин, помнящий о накопленном добре. Проснется, съест несколько орешков и, словно убедившись, что все в порядке, засыпает вновь.



Белка



Белка – зверюшка небольшая, но быстрая, ловкая и зоркая. Прыгает на 3-4 метра, а по диагонали сверху вниз – на 10-15 метров. Пушистый хвост помогает ей в прыжке. Летом наши белки рыжие. Зимой

беличья шкурка очень красивая – серебристо-серого цвета.

Питаются зверьки семенами ели, кедровыми орешками, почками и побегами, ягодами, грибами. Поедает белка и насекомых. На зиму белка делает запасы.

Белка обычно живет в дупле дерева.

В парке можно увидеть разных птиц. Птицы большие друзья растениям. Они уничтожают вредных насекомых, распространяют семена деревьев, кустарников и трав.

Клест

Самая примечательная особенность внешнего вида клеста – его клюв, кончики которого перекрещиваются. Такой клюв позволяет клестам легко раскрывать чешуйки шишек, хвойных деревьев и выбрать из них семена.

Птенцов клесты выводят в разгар зимы – в феврале. Дело в том, что вывести потомство клестам необходимо до тех пор, пока весной не раскрылись шишки сосен и елей и не высыпались из них семена. Иначе не хватит корма для птенцов!

Жизнь клестов тесно связана с хвойными деревьями. В годы неурожая шишек можно не встретить клестов там, где

год назад обитали многочисленные их стаи: птицы откочевали в другие места.

Питаясь смолистыми семенами сосен и елей, клест так «просмаливается» за всю свою жизнь, что после смерти его тело может годами сохраняться, как будто набальзамированное.

Снегири.

Название снегирю дано очень удачное. Почти всюду он становится заметен именно с выпадением снега. Держатся снегири на рябинах, калины, обрывают ягоды и расклеывают семена. Мякоть плодов выбрасывают. Добывать семена из еловых и сосновых шишек, как клесты, снегири не умеют, и на их долю остаются лишь те из семян, что обранены на землю.



Сорока

Сорока привлекает к себе внимание не только пестрой окраской, но и своей живостью, неугомонным стрекотанием. Не случайно говорят: «Болтлив, как сорока».

Лишь



около гнезда держится сорока очень тихо, а само гнездо хорошо скрывает в ветвях дерева или куста. Сверху гнездо укрывает специально сооруженная крыша из веток, защищающая сороку и птенцов от хищников. Вход в гнездо находится сбоку.

Сорока всеядна, летом питается в основном насекомыми, зимой в отдельных районах в ее рационе преобладают грызуны. Нападает сорока и на мелких птичек, расклеывает яйца и поедает птенцов. Однако в большинстве случаев вред, наносимый сорокой, не так уж велик по сравнению с пользой, которую она приносит, истребляя вредителей.

Синица



Синицы – пожалуй, самые полезные из птиц. Истребление вредных насекомых во все времена года – это и есть основная польза,

которую приносят синицы человеку.

Проделявать разнообразные акробатические трюки в поисках насекомых синицам позволяют острые цепкие коготки, про которые даже сложена пословица: «Мала синичка, да коготок остер».

Гнездятся синицы ранней весной, и потому их гнезда должны быть очень теплыми. Покидает свое гнездо синица, насиживающая яйца, очень неохотно, боясь их переохладить.

Гнезда большинство синиц выют в старых, выдолбленных дятлами дуплах.

Дятел

Дятлы — лесные птицы. Основным кормом для них служат живущие в древесине и под корой деревьев насекомые. Для того, чтобы их извлекать, в распоряжение дятла есть острый и высокопрочный клюв, который он использует как долото, а также длинный язык. Дятел, обнаружив проделанный насекомым в древесине ход, запускает в него своё язык, обладающий клейкими свойствами.

А его пальцы приспособлены для лазанья по вертикальным стволам деревьев; для этого два пальца направлены вперёд, а два — назад. Хвост же служит для опоры о ствол.

Спят дятлы в дуплах.

Токуют они, выбивая "дробь" клювом по сухой древесине. Для этого они выбирают наиболее "звонкое" дерево. Ну а если дятел живёт вблизи населённого пункта, то для "песни" может подойти и пустая консервная банка, и жёсть водостока.

Все дятлы устраивают гнёзда в дуплах, выдалбливая их.

Большой пёстрый дятел



Размером он примерно с крупного дрозда. На крыле — большое белое пятно, спина — чёрная, бока — белые, на голове

— красное пятно, низ хвоста — розовый.

Помимо насекомых-древоточцев, он питается сосновыми и еловыми семенами. В лесу можно найти так называемые "кузницы" дятла — пни или трухлявые стволы, в щелях которых он заклинивает шишки: чтобы было удобнее их расклёвывать. (См. снимок справа).



Внизу под "кузницей" нередко образуются большие кучи расклёванных шишек. (Снимок слева).

Весной большой пёстрый дятел умеет пить берёзовый сок, оставляя на стволах аккуратные горизонтальные ряды отверстий в бересте.

А осенью он с удовольствием ест ягоды: чернику, рябину, бруснику, бузину.

Его звонкое "кек-кек" можно часто слышать в лесу в любое время года.

Чёрный дятел (Желна)



Это — крупная (с ворону) чёрная птица, верх головы (у самцов) или затылок (у самок) — ярко-красный.

Его голос в полёте напоминает милицейский свисток. Когда же он садится, то как бы горделиво возвещает об этом,

крича: "я сел!, я сел!" (с растянутым звуком "е").

Кладку яиц насиживают оба супруга, они сменяются через каждые несколько часов, причём это сопровождается сложным церемониалом: прилетевший даёт о себе знать снаружи криками, насиживающий отвечает изнутри стуком. Только после этого они меняются местами.

Чёрные дятлы спят в дуплах всегда, а не только во время выведения потомства. Причём у каждого супруга есть своя "спальня".

Выдолбленные чёрными дятлами дупла становятся жильём для многих лесных обитателей: синиц, скворцов, воробьёв, белок и др.

К парковым жителям относятся и насекомые.

Очень велика в лесу роль **дождевых червей**. Черви приносят лесу большую пользу, перерабатывая отмершие органические остатки, разрыхляя и «проветривая» почву, удобряя ее своими экскрементами и т. д



Самые
полезные
лесные
насекомые
— **муравьи**:
это
своеобразны
е «санитары»
леса.
Муравьи
уничтожают
много
вредных

насекомых, в особенности гусениц, объедающих листву, личинок жуков и т. п. Они играют известную роль в распространении семян лесных травянистых растений, в их расселении. Это относится к тем растениям, семена которых снабжены сочным мясистым придатком. Такой придаток привлекает муравьев, и они переносят семена в муравейник. Однако по пути насекомые иногда теряют свою ношу и невольно «сеют» семена в различных местах леса, потерянные семена затем прорастают.

Полезную роль играют в лесу те насекомые, которые посещают цветки лесных растений и осуществляют опыление (в основном пчелы, бабочки, шмели, а также некоторые жуки), этим они способствуют лучшему образованию семян и плодов.

Заключение

Данная работа позволила узнать историю создания парка в селе Кривошеино.

Работая с архивными материалами, удалось определить, что парк нашего села относится к *биологическому памятнику природы*, а значит растительный мир парка и его обитатели уникальны.

Удалось выяснить, что в нашем парке произрастают ценные, реликтовые, редкие и исчезающие виды растений.

Все живые организмы в парке связаны друг с другом, и не могут существовать по отдельности.

Материалы моей работы развивают интерес к истории села, моей Малой Родине, воспитывают бережное отношение к природе, заставляют задуматься о необходимости охраны природы парка.

Подводя итог моей исследовательской работы, я пришёл к следующим выводам:

Несмотря на то, что парк является памятником природы, он находится в плачевном состоянии. Гуляя по тропинкам парка, можно увидеть заросли крапивы, неубранные кучи валежника, сухостой, который является рассадником вредителей леса, мешки мусора под деревьями, а на окраинах парка сломанные скамейки и «ковер» из окурков. Почва уплотняется из-за произвольно натоптанных тропинок, а это ведет к нарушению экосистемы парка. Не ведется охрана подроста, и это значительно уменьшило его количество.

Охраной парка серьезно занялись учащиеся профессионального училища № 23. Они проводят акции «Марш парков», «Чистая тропа», во время которых проводят уборку территории парка.

Так хочется, чтобы в селе был не просто кусочек дикой природы, а настоящий парк, ухоженный и красивый, которым мы могли бы гордиться. А для этого одной заботы детей недостаточно. Надо, чтобы все жители села приняли участие в благоустройстве парка. И тогда он станет по-настоящему брендовым.

Торговые марки зарегистрированы и охраняются законом, так и наш парк стал памятником природы регионального значения. Это богатство, которое мы должны сохранить и сберечь.

Это я и хотел показать в своей работе.

Список литературы

- Энциклопедия для детей. Т.2. Биология/ Сост. С.Т. Исмаилова. – М.: Аванта+, 1996 г.
- Максимова И.Е. Сибирь – твой дом. – Томск, 1998
- Журнал «Свирелька» за 2003, 2010 гг.
- Памятники природы Томской области/ Под ред. Антошкина О.А. – Томск, 2008 г.
- Газета «Районные вести» за 2005, 2010, 2011 гг.