

Муниципальное казённое учреждение культуры  
«Централизованная библиотечная  
система города Орла»  
Библиотека – филиал №5 им. Л.Н.Андреева

# СНЫ старого парка

Дайджест

Орёл, 2013

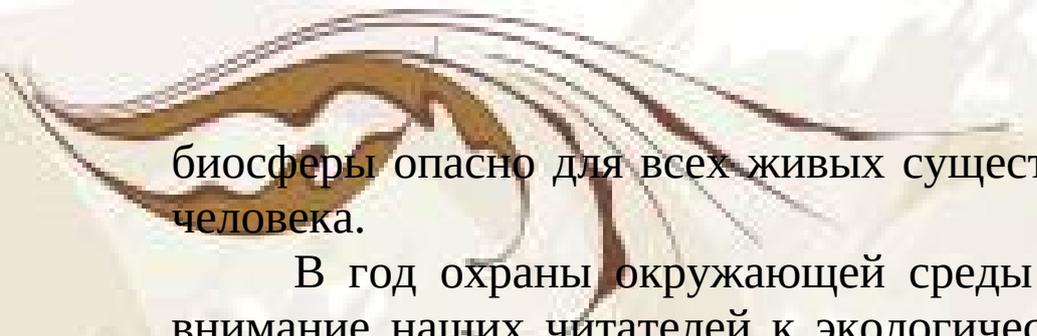
Дайджест

Орёл, 2013

Сны старого парка : дайджест / сост. Е. В. Горькова, вед. библиотекарь филиала № 5 им. Л. Н. Андреева МКУК ЦБС г. Орла. – Орёл, 2013.

В соответствии с Указом президента Путина за номером 1157, 2013 год, объявлен годом охраны окружающей среды.

Человечество - лишь незначительная часть биосферы, а человек является лишь одним из видов органической жизни - Homo sapiens (человек разумный). Разум выделил человека из животного мира и дал ему огромное могущество. Человек на протяжении веков стремился не приспособиться к природной среде, а сделать ее удобной для своего существования. Теперь мы осознали, что любая деятельность человека оказывает влияние на окружающую среду, а ухудшение состояния



биосферы опасно для всех живых существ, в том числе и для человека.

В год охраны окружающей среды мы хотим привлечь внимание наших читателей к экологическому состоянию той биологической среды, в которой мы существуем.

Настоящее пособие ставит своей целью познакомить широкие читательские круги с историей и экологическим состоянием орловского городского парка Ботаника.

Впервые это историческое место упоминается в орловских хрониках в 1842 году. Много времени прошло с тех пор, разные исторические события пролетели над Орлом: большие и малые, оставшиеся в памяти народной и совсем незаметные. Но нельзя забывать свою историю: историю страны, города, улицы, на которой ты живёшь, парка возле твоего дома. Историческая память – великая сила, нравственная, культурная. Без знания прошлого нельзя ни понять, ни оценить по достоинству наш сегодняшний день, представить себе будущее.

Дайджест «Сны старого парка» даст вам возможность заглянуть в забытые, а для кого-то, может быть, совсем незнакомые страницы истории парка Ботаника, неразрывно связанные с историей города Орла. Вы познакомитесь с флорой и фауной старого парка, с экологическим состоянием этого чудесного и, несмотря ни на что, зелёного уголка Орла.

Материалом для дайджеста послужили книги, журнальные и газетные статьи, электронные ресурсы.

Дайджест имеет широкий целевой и читательский адрес. Он будет интересен школьникам среднего и старшего возраста, студентам, педагогам дополнительного образования и всем интересующимся историей и экологией родного города.

В конце пособия прилагается список использованной литературы и список фотоматериалов.



Со всем указанным материалом можно познакомиться в библиотеке – филиале № 5 им. Л.Н.Андреева ЦБС города Орла по адресу: ул. Комсомольская, 247 «а», тел. 720605



Почти в каждом городе есть свой Старый Парк. Все мы ходили гулять туда с мамой и папой. А может быть с бабушкой или дедушкой. Кормили белочек, любовались бабочками, слушали карканье ворон, разглядывали смешного лягушонка, наблюдали за длинноухим щенком и собирали из листьев с деревьев красивые букеты, которые потом дома ставили в вазочку. Сидели на старых скамейках, любовались на красавицу Оку.

Есть такой парк в Заводском районе города Орла. Носит он имя «Ботаника». А как прекрасен старый парк зимой. Белый, никем не тронутый девственный снег под ногами. Хрустит и переливается на солнце. Как приятно побродить и помечтать в этой снежной тишине. А парк мечтает о лете, о тёплом солнце и детском смехе.

И снятся Старому Парку сны...





В январском парке  
Тихо и угрюмо,  
Сугроб горбатый  
Алмазно бел.

Не слышно птиц,  
Ни ветра шума,  
Лишь под ногами  
Снег скрипел

## Сон первый: *исторический*

Снится старому парку его детство. Вот он ещё совсем маленький, трогательный, полный надежд. Давайте и мы вспомним, как это было.

« В 1842 году решено было в России привести в систему все садовые учреждения. Предлагалось основать в Орловской губернии для разведения местного садоводства древесный питомник. Выбор пал на окраину Орла, на левый берег Оки. Как известно, в ту пору город делился на три части, и каждая имела свою торговую площадь. В первой (ныне Заводской район) находилась Кромская площадь. Ею кончался город. Отсюда шла Стрелецкая слобода длиною в две версты. За нею тянулось свободное место так - же в две версты до самого питомника. Слобода доходила до нынешнего автовокзала. Земля, отведенная под питомник, принадлежала однодворцам Черкасской слободы, на ней располагались старый сад и огороды, позади виднелось кладбище.

28 апреля 1845 года на 11 десятинах земельного участка был открыт «Орловский казенный древесный питомник». Под этим названием он просуществовал до 1917 года. Питомник выращивал и размножал плодовые и декоративные деревья, кустарники для садов Орловской и других губерний России. В наше время он стал одним из крупнейших научных и селекционных садоводческих учреждений страны. Главное отделение плодово-ягодной опытной зональной станции теперь расположено за городом в двух километрах по дороге на Болхов. На старом ее месте находится

отделение под таким же названием, но с сильно выросшей земельной площадью. В старину от Кромской дороги (ныне улица Комсомольская) к парку вела широкая аллея из итальянских тополей. Ныне — улица Дарвина. Полотна железной дороги тогда еще не было. Когдаходишь на территорию отделения плодово-ягодной станции «Ботаника», то видишь в отдалении небольшой одноэтажный домик, построенный в 1847 году. Вокруг него располагался парк и зеленел ботанический сад. Все это стали называть Ботаническим садом, а потом просто «Ботаника».

С юго-западной стороны к отделению плодово-ягодной опытной станции «Ботаника» вплотную, отгораживаясь только дощатым забором и рвом, примыкает довольно большая площадь, одной своей стороной обращенная на Оку, другой на Комсомольскую дорогу. На ней помещается парк культуры и отдыха «Ботаника», созданный по решению Орловского горисполкома и горкома партии в декабре 1973 года. Многие орловцы думают, что на месте парка когда-то в прошлом шумел «Ботанический сад». Понятие это глубоко ошибочно, земля парка никогда не принадлежала казенному древесному питомнику, только всегда находилась вплотную с ним, что наблюдаем мы и сегодня. В 40-х годах прошлого столетия место находилось под лесом (возможно, был молодой лесок), Земля была в ведении Министерства государственных имуществ. При устройстве древесного питомника она не вошла в его границы и никогда в его ведении не была.»

Власова, О. П. Орловские бульвары и скверы / О. П. Власова. — Приокск. кн. издат-во, 1988. — 88с. — С. 34 — 37.



**Сон**

*Походный завтрак. Лагерь ОБКК «Ботаника».  
Фото В.В.Левитского*

## **второй: кадетский**

Помнит старый парк и весёлые голоса молодых кадетов  
Орловского Бахтина кадетского корпуса:

«Документально известно, что древесный казенный питомник был открыт в 1845 году. Государством это место было отведено примерно в 1844 — 1845 гг. под помещение летнего лагеря кадетского корпуса.

Каждое лето здесь ставились палатки, в них жили кадеты, там же они проводили свои военные занятия. Напротив, на правом берегу Оки, всегда располагался дивизионный лагерь, а за ним шли пашни. Ежегодное пребывание на этом месте лагеря вносило в местность свои поправки, она становилась обжитой, создавались аллеи, интересные поляны, местность выглядела парком. Ученый садовник, заведующий Орловским казенным древесным питомником П. Г. Третьяков в своей брошюре «Краткие исторические сведения об Орловском питомнике», изданной в Орле в 1895 году, рассказывал, что с юго-западной стороны к питомнику прилежала местность, где располагался лагерь Орловского Бахтина кадетского корпуса. После революции и до 1941 года это место занималось артиллерийским военным комсоставом 16, 17, 18 полков. На нем стояли домики (их называли офицерскими дачами), в которых они жили, а солдаты размещались напротив, на правом берегу Оки.

Власова, О.П. Орловские бульвары и скверы / О. П. Власова. — Приокск. кн. издат-во, 1988. — С. 34 — 37.

А вот как вспоминает об этом В. В. Левитский, офицер - воспитатель Орловского Бахтина кадетского корпуса:

« После открытия ОБКК в декабре 1843 года, возник вопрос об устройстве летнего лагеря для кадет, пребывание в котором входило в систему воспитательной работы корпуса. В первое время на территории корпуса на отдельных площадках разбивались палаточные городки, но с 1895 года начал функционировать

корпусной летний лагерь, получивший название «Ботаника» от расположенного рядом с ним Ботанического сада на южной окраине города, у пересечения шоссе на Кромы с железной дорогой на Брянск. Вблизи протекала река Ока. Природные условия для организации летнего лагеря были очень благоприятны, за Окой находились лагерь пехотного и артиллерийского полков. Постепенно территория лагеря обустроивалась вместо палаток кадеты стали размещаться в удобных светлых деревянных бараках с печным отоплением, имелась кухня и помещение церкви, лазарет, были устроены гимнастические площадки, места для приложения ручного труда и занятий на открытом воздухе, все делалось для создания условий на время пребывания в лагере.

Вот содержание приказа по ОБКК от 3 июня 1911 года за № 154, документ свидетельствует о серьезной подготовке к лагерному периоду:

«...На довольстве стоит 102 кадета, в лазарете 2 человека. Кадет, не уволенных в каникулярный отпуск 36 человек, отправить завтра в лагерное расположение корпуса, возле Ботанического сада.

Перед выступлением кадет в 10 часов утра отслужить напутственный молебен. Все предметы обмундирования выдавать в двух экземплярах (отпускная и домашняя). Белье постельное по 4 экз. Кроме книг обеспечивать письменными, рисовальными и фотопринадлежностями, предметами для игр. Забрать садовые и огородные инструменты для привлечения кадет к работе, взять два верстака и лагерных инструментов для занятия ручным трудом под руководством полковника Постникова. Назначить 4-х слушателей из рот для службы при кадетах, а так же унтер-офицеров, сигналистов и барабанщиков для охраны лагерного имущества. Взять лошадей и экипаж для разъездов чинов корпуса и хозяйственных работ. В праздники классных занятий не проводить, а водить кадет к церковным службам по особому указанию, лучше пригласить в лагерь церковный причт. Кому нужны экзамены - подготовиться основательно. Всем вообще заниматься русским правописанием. Обязательное чтение сопровождать объяснениями. Экскурсии

ближние в сопровождении двух воспитателей и руководителя составления кадетских коллекций (гербарий, бабочек).

Подлинные подписи: Директор корпуса генерал-лейтенант Р. К. Лютер, секретарь Михайлов».

В соответствии с вышеупомянутым Приказом по ОБКК за 1911 год начался летний период для 36 кадет. Он изложен в дневнике воспитателя ОБКК «О времяпрепровождении кадет в лагере возле ботанического сада за период с 4 июня по 8 августа 1911 года.

Этот дневник составил подполковник Лапшин. Во второй смене дневник вел капитан Хрущев. Тетрадь в черном твердом переплете имеет 75 страниц, множество фотографий, сделанных самими кадетами. Обстоятельно описан каждый день пребывания в лагере. Распорядок дня был такой: купанье в реке, обед в 12.00, отдых и самостоятельные работы, полдник, чтение с воспитателем, купание вечернее, ужин в 8.00 вечера, личное время, вечерняя молитва и укладка ко сну к 10 часам вечера.

Кадетам поощрялось: собирание коллекций ботанических насекомых, главным образом бабочек, рисование, чтение в слух, фотографирование, ведение дневников, работа в огороде, подвижные игры (крокет, лаун-теннис, городки). Начальником лагеря назначен полковник Коптев. Приведу наиболее интересные моменты жизни кадет в лагере:

«14 июня в 6.30 вечера лагерь посетила группа в 11 человек институток (институт благородных девиц в Орле) с классной дамой, общение с кадетами, игры в крокет, лаун-теннис, осмотр лагеря, какао, отправление домой.

15 июня.

Полковник Коптев обучает кадет собиранию коллекции бабочек, что вызвало большой интерес, после чего отправились в экскурсию по окрестностям лагеря, посетили ботанический сад и имения ближайших помещиков «Звягинки» Зиновьева Н.П., от

лагеря 8 верст. Там ловили рыбу в пруду, осматривали крахмальный завод.

7 июля.

Смена воспитателя. Экскурсия в деревню Гать. Осмотр цементного завода.

22 июля.

День рождения императрицы Александры Федоровны, пение гимна, парадный обед, конфеты, пирожные, заботливо убраны некоторые постройки, украшения на танцевальный вечер до 3 часов ночи, ужин. Все было хорошо и оживленно, аллеи убраны украшениями.

24 июля.

Экскурсия в Сабурово (бывшее имение графа Каменского), в это время принадлежало по частям Спечинскому и Мельникову. От Кромской платформы до станции Саханка ехали по железной дороге, потом пешком 3 версты, красивые виды, осмотр с управляющим имением, фотографирование, угощение, купание, осмотр церкви Святого Иоанна Предтечи, где похоронены граф Каменский и его сын. Снимки этой богатой церкви снаружи и внутри, пояснения давал священник, отец Владимир Некрасов, после чего отправились домой. Следует отметить, что башни и стены Сабурово были не в порядке. Вернулись в 7 часов вечера довольные экскурсией. Вечером приехал капитан Лейминг, объяснил кадетам устройство подзорной трубы и показывал небесные светила.

1 августа.

Отслужена обедница, крестный ход на речку с купанием и водосвятием, отслужен молебен, сделано много снимков.

Подготовка к выступлению из лагеря. Шли пешком до Кромской улицы, далее в трамвае до корпуса. Отслужено благодарственное богослужение по этому случаю. Погода ясная, температура 15 градусов по Реомюру».

Г.М. Пясецкий в своих «Исторических очерках Орла» писал, что 28 апреля 1845 года на участке, купленном государством на южной окраине города, на площади 1 десятина был заложен Орловский казенный древесный питомник, вокруг него был разбит парк. В питомнике выращивалось множество пород редких деревьев и кустарников, было цветочное хозяйство с теплицей, где зимой выращивали цветы, выставки которых устраивались летом. Питомник с успехом участвовал в Московских сельхозвыставках, в нем проводилась и научная работа. Это место с полным основанием стало называться «Ботаническим садом», а кадетский летний лагерь стал именоваться «Ботаника».

Левитский, О. В. Корпусной лагерь «Ботаника» / О. В. Левитский // К истории Орловского Бахтина кадетского корпуса : сборник статей / сост. Н. Петрованова. – Орёл, 2002. – С. 58 – 61.



## Сон третий: старообрядческий



К началу 19 века в городе Орле жили представители двух основных старообрядческих течений – поповцев и беспоповцев, которые в свою очередь делились еще на несколько ответвлений (согласий). По словам большинства краеведческих источников к концу 19 века в городе, у орловских створеров были два храма, старообрядческий Никольский и единоверческий Успенский. Никольская церковь была кладбищенской и располагалась на левом берегу реки Оки, возле нынешнего парка «Ботаника».



История кладбища началась еще на рубеже 18 и 19 веков. В 18 веке это место носило название «Лутов хутор» по фамилии его владельца Лутова. В начале 19 века орловские староверы-беглопоповцы

купили у него эту землю под кладбище. В честь прежнего владельца участка, кладбище, часовни и храмы на его территории стали называться «Лутовскими». В первые годы там хоронили староверов всех толков и согласий, бытовавших в Орле.

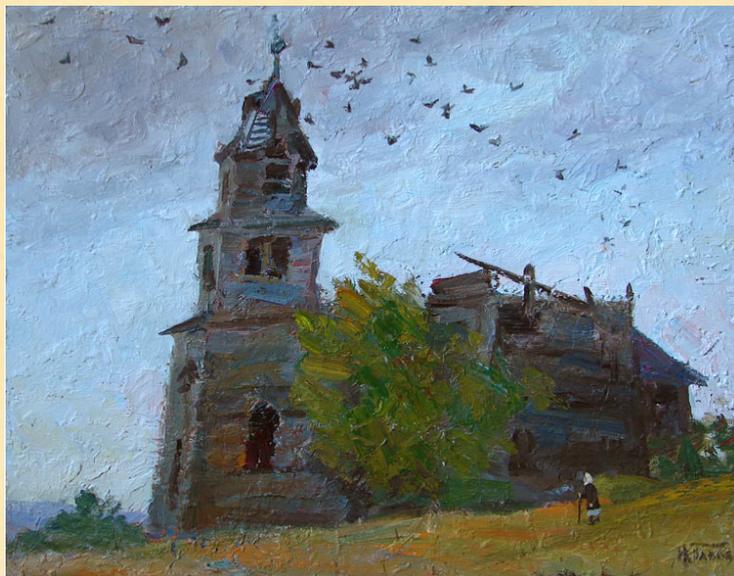
Первая деревянная часовня появилась на кладбище в начале 19 века. Ее построили на средства беспоповца филипповского согласия, купца Григория Акимовича Радина. В следующие годы между двумя старообрядческими толками произошел конфликт, который по всей вероятности, заставил беспоповцев основать на противоположном правом берегу Оки своё, отдельное, так называемое «перекрещенское» кладбище. Что случилось с первой часовней не известно, но в 1834 году на кладбище уже строили новую, поповскую, на средства мещанина Хлебникова.

Новый конфликт вокруг кладбища разгорелся в начале 40-х годов 19 века, когда часть старообрядческой общины захотела перейти в единоверие, переделав кладбищенскую часовню на храм. Другая часть орловских староверов с этим не согласилась. В противостояние вмешались светские власти города. Часовню на время опечатали. Однако к 1842 году конфликт как-то удалось разрешить. В этот год купцы Б.А. Васильев, Н.С. Масленников и С.И. Соломатин расширили часовню пристройкой алтаря. Обновленную постройку, освятили как храм святителя Николая Чудотворца 23 марта 1842 года.

В 1884 году стараниями орловских купцов-старообрядцев и церковного старосты купца А.И. Чубыкина на месте перестроенной

под храм часовни, выстроили полноценную деревянную церковь. Принадлежал ли храм беглопоповцам или единоверцам опять неизвестно. С одной стороны не будь он единоверческим его бы просто не дали построить. Но любопытно, что он был освящен на следующий год после подписания Александром III закона «об общем положении старообрядчества в государстве и его религиозных правах» (3 мая 1883 года).

Доподлинно известно, что новую церковь тоже освятили во имя Николая Чудотворца. К началу 20 века она была одной из двух деревянных церквей в Орле. Все годы своего существования кладбище росло и расширялось. За время его существования там было похоронено несколько поколений самых уважаемых орловских



купеческих и мещанских семей. Первые годы после революции ни его, ни храм не трогали. Началом конца для кладбища стал 1929 год, когда церковь реквизировали и отдали под клуб военных лагерей. Но здание ее так ни разу и не использовалось по новому назначению. Никольский храм стоял заколоченным несколько лет и медленно разрушался без ухода. Постепенно исчезали и надгробия с кладбища. После войны, в 1947 году, территорию отдали плодово-ягодной станции имени И.В. Мичурина. Потом на этом месте посадили деревья подсобного хозяйства НИИ плодово-ягодных культур. Из-за обособленности и замкнутости жизни орловских старообрядческих общин не сохранилось ни описаний, ни изображений ни одной из часовен и церквей, стоявших на Лутовском кладбище. Даже его точное местонахождение до последнего времени было не известно.



История Лутовского старообрядческого кладбища. Орёл  
[Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://daria-iz-orka.livejournal.com/14321.html>. - Дата обращения : 12.09.2013.

«Новый микрорайон Орла строится на месте древнего старообрядческого захоронения. Об этом строители узнали, когда экскаватор вырыл из земли человеческий скелет. Когда поняли, что там, где планировался котлован для жилого дома, находится целое захоронение, решили достать из земли все останки.

На стенках котлована, словно гигантские гнезда деревенских ласточек, зияют дыры с останками гробов и торчащими в разные стороны человеческими костями. Рабочие то и дело находят в земле старинные пузырьки со следами смолистой жидкости, встречаются и деревянные кресты, обитые железом.

- Территория Орловщины – место, где было большое расселение старообрядцев, - рассказывает председатель Орловского отделения общества охраны памятников, орловский краевед Виктор

Ливцов. – Сегодняшний микрорайон "Ботаника" в XVIII веке был известен как Лутов хутор. Здесь жил некий Лутов, который и владел этой землей. После церковного раскола в XVII веке старообрядцы – те, кто не поддержал церковную реформу, стали жить обособленно. Они купили землю у Лутова и обосновались в Лутовом хуторе.

Среди старообрядцев было много состоятельных людей. Богатейшие купцы Орловщины - Васильевы, Ситниковы, Соломатины и Масленниковы – хоронили своих предков в Лутовом хуторе. Поэтому можно смело сказать, что найденное захоронение – это останки представителей этих уважаемых семей. А насчет пузырьков, которые находят на месте захоронений, могу сказать, что в те времена было принято класть покойнику в гроб сосуды с миррой, благовониями или святой водой.

Несмотря на то, что захоронение еще не исследовано учеными, строительство дома продолжается. Главный инженер ОАО "Орелстрой", застройщика микрорайона на Ботанике, Владимир Гусев сообщил корреспонденту "ОС", что стройку приостановят только в том случае, если найдут мину:

- Тогда мы сообщим МЧС и приостановим стройку, а про захоронения на Ботанике я ничего не слышал. По его словам, никакой остановки строительства в таких случаях не предусмотрено.»

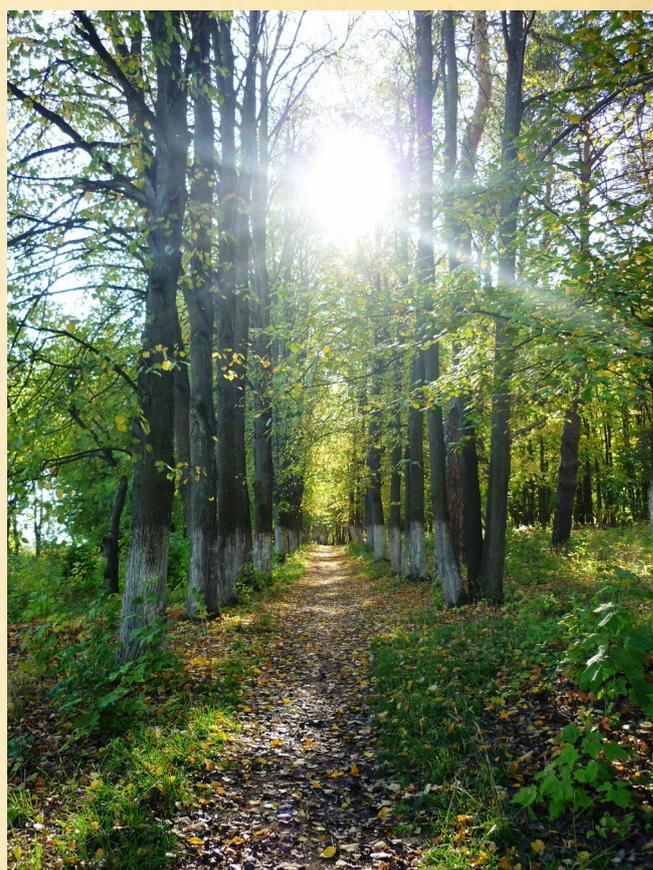
Сняtkова, М. А вдоль дороги всё косточки русские... / М. Сняtkова // Орловская среда. - 2008. – 15 октября [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :

<http://www.portal-credo.ru/site/?act=monitor&id=12920>. - Дата обращения : 12.09.2013.

## Сон четвёртый: ботанический

Современный ландшафт центральных российских городов — это продукт многовекового развития, включающий элементы различного происхождения и возраста: фрагменты древних монастырских садов; остатки русских регулярных провинциальных парков, созданных в петровские времена; городские скверы — «реликты» культурных насаждений XX века, состоящие из очень старых, но по-прежнему живописных и величественных деревьев широколиственных пород; поймы рек в пределах городского центра — отчасти окультуренные, отчасти занятые самосевными насаждениями. Очень небольшие парки и скверы в различных районах города, связанные своим происхождением с эпохой индустриализации и «сталинской волны» озеленения; сравнительно молодые парки, созданные в более поздний период для обустройства микрорайонов «хрущёвок». Есть такой парк в Заводском районе города Орла.

В 1845 г. по предписанию 3-го департамента Министерства государственных имуществ, для развития садоводства у государственных крестьян, акклиматизации и распространения



полезных плодовых, ягодных, декоративных и овощных культур в этих местах создан «Орловский казенный древесный питомник». Первоначально занимал 11 десятин, впоследствии его площадь значительно расширилась. При питомнике разбит ботанический сад (отсюда этот район и называется «Ботаника»).

В 1847 г. на территории питомника открыта трехгодичная практическая школа садоводов на 20 учащихся. С 1880 г. здесь действовали курсы плодоводства для жителей. В 1890 г. открыта метеорологическая станция. К началу XX в. в питомнике выращивалось

около 40 тыс. саженцев в год. Ботанический сад состоял из разных пород деревьев и кустарников. Здесь выращены итальянские тополя, березы, ивы плакучие, сосны, ели канадские, туи западные, пихты, лох серебристый и



другие деревья. Из кустарников хорошо прижились бузина, калина, бересклет, чубушник, сирень многих видов, спирея, черемуха. Зимой в небольшой оранжерее выращивали сирень, левкой, розы, ландыши, туберозы, гиацинты. Летом сад украшали цветочные клумбы с пионами, флоксами, настурцией, резедой. Был здесь и уголок дикой природы. В саду проводили экскурсии учащихся и учителей. Горожанам не запрещалось здесь гулять, но все же это был сад, а не место общественного отдыха.

В 1922 г. на базе питомника был создан помологический рассадник, а в 1933 г. — опорный пункт НИИ садоводства. В 1947 г. — преобразован в Орловскую плодово-ягодную станцию им. И.В. Мичурина, которая в 1955 г. получила новый земельный участок под городом у дороги на Болхов, где расположилась центральная усадьба станции. На старом месте оставалось ее отделение «Ботаника». От прежних построек уцелели въездные ворота и

сторожка при них. Сохранились некоторые вековые деревья (липы, дубы, лиственницы, сосны Веймута) бывшего ботанического сада.

В 1950 г. здесь был открыт профсоюзный дом отдыха «Ботаника». Вместе с участком плодово-ягодной станции он стал общегородской зоной отдыха.



Из парка открывается красивый вид на зеленое кольцо вокруг города, на коллективные сады. Общий вид парка производит впечатление, что это природная, естественная зеленая зона, а не заложенная по проекту. Большие зеленые массивы насаждений состоят из остролистного клена, мелколистной липы, ясеня

обыкновенного, каштана конского, березы, рябины, тополя. Один из массивов парка образовался на пнях старого леса, отросшие побеги создали группу неполноценных деревьев, растущих по 4—5 из одного гнезда. Парк не лишен и красивых уголков, таких, как открытая солнечная поляна в окаймлении прекрасных, крепких на вид сосен. Все они — ровесницы, их возраст около 140 лет. Возможно, на этом месте когда-то был сосновый бор. Поляна покрыта густым коротким газоном, живописно уходит к склону Оки. От реки к центру идет красивая липовая аллея. Она, несомненно, посажена людьми, деревьям около 120 лет, а вероятно и больше. Историческую ценность парка составляют дубы, растущие в центре парка, расположение бессистемное, природное, возраст около 160—170, а одному дубу, возможно, около 200 лет.



С наступлением лета липы одеваются в великолепный зеленый наряд, осенью радует глаз изумительной красоты золотая листва кленов. На ветрах шумят красавицы сосны. Здесь поселилось несколько семейств белок, частыми гостями являются дятлы,

иволги, дикие голуби.

Еще 10 лет назад парковая зона «Ботаника» была самым благоустроенным местом в Заводском районе. Но, увы, над этим «райским уголком» нависла опасность запустения, а может быть и гибели. Варварски разрушены, растащены павильоны, игровые и аттракционные площадки и сооружения, железнодорожные ограждения. Не благоустроен надлежащим образом, не озеленен спуск к недавно сооруженному через Оку мосту. Да и прежде чем попасть в парк, надо с трудом преодолеть настоящий поток глины и земли вперемешку с мусором. А когда-то люди по праву называли этот маршрут через зеленую зону парка «дорогой здоровья».

Американский исследователь Р. Улрих считает, что красивый ландшафт положительно влияет на человека в трех видах. Первое — это когда природа вызывает положительные эмоции. К этому человек пришел в результате длительной эволюции, причем лучшее влияние имеет открытый или полуоткрытый ландшафт с водой, т.е. такие места, где наши предки всегда находили себе пищу, воду и безопасность. Во-вторых, это реакция восстановительная, снятие стресса. И, в-третьих, усиление производительности «познавательных функций высокого порядка», творчества.

В связи с этим большую актуальность приобретает эстетическая привлекательность местности, предназначенной для отдыха. При небольшом количестве участков первозданной природы перед специалистами встает задача создания эстетически привлекательных ландшафтов.

Каждый народ создает ландшафт, лучше всего отвечающий его требованиям, его культурным традициям. Многие из того, что считается природным, — результат исторического развития. Одной из составляющих ландшафтов является растительность. Умело подобранные и высаженные растения в сочетании с водоемами, малыми архитектурными формами способны приблизить условия отдыха к оптимальным.

Зосимова, Э. Е. Рекреационные ресурсы Орла и возможность их использования для отдыха / Э. Е. Зосимова // За страницами учебника географии Орловской области : краткие краеведческие очерки / под ред. А. М. Сараевой, Л. И. Суханова. – М. : Изд – во Московского университета, 2004. - С. 164 – 178.

## Растительный мир Ботаники

### Дуб



Крупное лиственное дерево семейства буковых высотой до 40 м. Корень дуба мощный, ветвистый. Крона дуба раскидистая.

Кора у молодых побегов гладкая, оливково-бурая, у старых — буро-серая,



трещиноватая. Цветет дуб в мае. Цветки однополые. Мужские собраны в повислые кисти (сережки), женские расположены в многочисленных чешуйчатых обертках. Плод дуба — желудь. Созревает в сентябре. Растет он очень медленно, плодоносить начинает в 30-40 лет. Весной долго не проявляет никаких признаков жизни. И лишь в конце мая, начале июня на извилистых его ветках появляются зеленые комочки. В нижней части ветви их мало, зато наверху, на конце - целое скопление. Это тоже характерная особенность дуба. Постепенно колючки набухают, растопыриваются, и на свет выходят молодые побеги - мелкие зеленые стебельки с маленькими листочками характерной «дубовой» формы. Одновременно рядом появляются очень мелкие, невзрачные цветки, такой же окраски, как и молодые листья. Цветки, как и у большинства растений, - мужские и женские. Из женских к осени вырастает желудь, судьба мужских иная - они после цветения сразу же вянут, опадают на землю. Под деревом их валяется обычно очень много - сухих, коричневатых, уже ненужных дереву.

Дуб // Дачный форум «Медовый сад» [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : [http://honeygarden.ru/h\\_g/q/quercus.php](http://honeygarden.ru/h_g/q/quercus.php). - Дата обращения : 13.09.2013.

## Липа



Липы – крупные листопадные деревья высотой от 20 до 40 м, которые широко используются в современном зеленом строительстве. Все виды лип имеют красивую, густую, легко поддающуюся формовке крону (диаметр кроны липы – от 2 до 5 м).

Листья липы простые, очередные, сердцевидные, острозубчатые по краю и остроконечные. Помимо своих декоративных качеств липы ценятся за обильные, душистые, желтые цветки, собранные в щитковидные соцветия; плоды липы – односемянные орешки. Цветение липы наступает обычно в июле. Цветки липы обладают рядом целебных свойств. Корневая система лип мощная, глубокая. Растения долговечны и устойчивы. Кроме того, липа – медонос; липовый мед считается одним из самых лучших. Растения примечательны тем, что относятся к почвоулучшающим породам – листья липы, содержащие большое количество кальция, после опадания насыщают почву питательными веществами.

Энциклопедия растений : липа [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.pro-landshaft.ru/plants/detail/862/>. - Дата обращения : 13.09.2013.

Наверное, все думают, что национальным деревом нашей страны является берёза, но это не совсем так. Все-таки, это — ЛИПА. Стриженные липы украшали старинный сад русского барина Троекурова из повести Пушкина «Дубровский», высокие липы родного сада вспоминает юный Коленка Иртенев – герой автобиографической повести Л.Н. Толстого «Детство, отрочество, юность», о липовых аллеях дворянских усадеб пишет Тургенев в «Записках охотника». Образ старинного полузросшего парка был близок русскому представлению об идеальном земном саде, который рождает в душе светлую грусть. Грусть о былом, невоплощенном, несбывшемся...

В Европе она почиталась как парковое дерево еще со времен Средневековья. На самом деле липа не была отличительной принадлежностью лишь русских парков. Липе, в отличие от других деревьев, приписывались одни только положительные качества.

Восхищались ее величием, долголетием, высотой, ароматом, музыкой, которую липа издавала в летние дни (имелось в виду жужжание пчел). Неслучайно в Средние века ее сажали также близ больниц и перед церквями, почитая ее сень надежным укрытием и от солнечных лучей, и от непогоды.



Элегическое настроение – пожалуй, именно так можно определить те чувства, которые рождает созерцание старинного русского парка. Он будил в душе воспоминания о днях былых, об ушедшей молодости. Это настроение рождали темные аллеи русских усадебных садов, спокойная гладь озер и прудов и то состояние «естественной запущенности», в котором пребывала большая часть усадебных парков на необъятных просторах Российской империи.

Почти все без исключения русские поэты прошлого века, начиная с Пушкина, описывают русский усадебный парк как «вековой», «старинный», «забытый», «запущенный».... И дело тут не только в традиционной русской лени.

Сегодня, к сожалению, редко встретишь липу в городском пейзаже. Это дерево требует тишины, размеренности и гармонии усадебного бытия.

В городе липы чахнут. В русских дворянских усадьбах липы жили иногда более трех веков, становясь свидетельницами судеб нескольких поколений одного рода, молчаливыми хранителями семейного гнезда.

Липовые аллеи в русских усадьбах [Электронный ресурс] : [Сайт].  
– Режим доступа : <http://www.interesmir.ru/lipovyie-allei-v-russkih-usadbah/>. - Дата обращения : 13.09.2013.

Клён



Каждую осень нас радует своим золотисто-багряным нарядом всем хорошо знакомый обитатель лесов - клён остролистный (*Acer platanoides*). Однако это - только один из 150-ти представителей очень интересного рода Клён

(*Acer*) семейства Кленовых (*Aceraceae*), растущих в различных уголках северного полушария. Виды и формы клёнов настолько разнообразны по внешнему виду, а также по окраске листьев, что кажется, будто осень уже с весны начинает разрисовывать их всеми своими красками.

Практически все клёны - листопадные растения, однако в тропическом поясе и субтропиках встречаются вечнозелёные виды, но выращивать их у нас можно только в оранжерейных условиях.

О достоинствах клёнов. Конечно же, клён (особенно его формы) очень декоративен своей листвой, но это не единственное достоинство. Он формирует плотную крону, которая защищает от летнего солнечного зноя и городской пыли, а также является хорошим шумопоглотителем. У некоторых клёнов - красивая кора. Клёны - отличные медоносы. Цветут рано весной. Первым в наших условиях зацветает Клён серебристый (вторая декада апреля), последними - Клён Гиннала и Клён татарский (третья декада мая). В первых числах марта у клёнов обычно начинается обильное сокодвижение. Кленовый сок очень полезен, он применяется в народной медицине при лечении подагры, цинги, заболеваниях печени и почек. Из него изготавливают кленовый сахар, который, по мнению учёных, гораздо полезнее свекловичного.

Клёны // Дачный форум «Медовый сад» [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : [http://honeygarden.ru/h\\_g/a/acer.php](http://honeygarden.ru/h_g/a/acer.php). - Дата обращения : 13.09.2013.

## Рябина



Рябины – листопадные деревья или кустарники от 2 до 15 м высотой. Листья растений сильно варьируют по форме, от простых до сложных. Расположение листьев очередное. Соцветия рябины сложные щитковидные. Цветки

белые, розоватые или цвета слоновой кости.

Рябина обыкновенная (*S. aucuparia*). Привлекательное дерево средней величины от 5 до 10 или 15 м высотой и от 4 до 6 м шириной с одним или несколькими стволами. Крона рябины обыкновенной изначально яйцевидная, позже ассиметричная. Основные ветви растений растут вертикально. Скорость роста рябины обыкновенной с возрастом замедляется. Листья растений перистые, тускло-зеленые, снизу голубоватые, осенью желто-оранжевые или кирпично-красные. Цветки рябины обыкновенной – белые щитки с неприятным запахом, распускаются в конце мая-начале июня. Плоды рябины обыкновенной оранжево-красные или красные, размером с горошину. Корневая система рябины обыкновенной густая, от глубокой до поверхностной. Растения страдают от продолжительной засухи, не переносят как засоления,

так и сильнощелочных почв. Обыкновенная рябина произрастает в европейской части России, Сибири и на Дальнем Востоке.

Рябина растет практически на любых садовых почвах, предпочитает легкие, плодородные, влажные, хорошо дренированные, субстраты, от подкисленных до щелочных. Выращивание рябины невозможно на переувлажненных или заболоченных участках, но, в то же время, растения могут сильно страдать в длительные засушливые периоды от недостатка воды в почве. Рябина – растение солнцелюбивое, но легко мирится и с затенением. Рябина обладает высокой зимостойкостью.

Энциклопедия растений : рябина [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.pro-landshaft.ru/plants/detail/884/>. - Дата обращения : 13.09.2013.

## Ива плакучая

Род насчитывает около 600 видов двудомных деревьев и кустарников разнообразной величины и формы. Многие из них встречаются в культуре.

Большей частью они имеют сквозистую крону; тонкие, гибкие побеги; листья удлинённые, узкие, заостренные с обеих сторон, на коротких черешках. Цветки мелкие, собраны в сережковидные соцветия. Плод — коробочка с мелкими семенами, снабженными летучкой — хохолком из шелковистых волосков. Семена созревают быстро.



Все ивы светолюбивы, растут быстро, нетребовательны к почве, но нуждаются в достаточной влажности воздуха и почвы. Большинство видов хорошо переносят стрижку и условия города. Имеют много декоративных достоинств: яркие побеги, красивые и обильные листья, разнообразные формы кроны, поэтому многие из них весьма желательны в озеленении на берегах водоемов, одиночно и группами.

Нельзя обойти вниманием очень интересную группу карликовых и низкорослых ив, которые пригодны для альпинариев, каменистых садов, в качестве небольших групп просто на фоне газона или в сочетании с другими низкорослыми и высокими кустарниками.

Ландшафтная студия Елены Кича. Ивы  
[Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :  
<http://www.kicha.ru/slovar/161.htm>. - Дата обращения : 13.09.2013.

## Бересклет

Листопадные или вечнозеленые кустарники с очень декоративной ажурной кроной. Цветет бересклет в первой половине мая – начале июня, однако цветение нельзя назвать слишком живописным – бересклет ценится, в первую очередь, за осеннюю окраску листьев и плоды. Цвет листьев бересклета полностью преобразуется осенью (они окрашиваются в белые, желтые, оранжевые, розовые, красные, карминовые и фиолетовые цвета); при этом один лист может быть окрашен в 5-6



цветов. Яркие плоды бересклета (красные или пурпурные) украшают бересклеты до наступления устойчивых морозов. Некоторые виды бересклетов могут достигать 10 м в высоту. Дымоустойчивы. Бересклет ядовитый.

Энциклопедия растений : бересклет [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.pro-landshaft.ru/plants/detail/849/>. - Дата обращения : 13.09.2013.

## Веймутова сосна



Дерево до 70 м выс. и до 1,5 м в диам. Крона конусовидная, ажурная, у старых деревьев шаровидная или уплощенная, образованная горизонтально распростертыми ветвями. Кора гладкая серая (примерно до 30 лет), у старых деревьев более темная бороздчатая. Молодые побеги тонкие, 2—3 мм толщ., зеленовато-бурые или красновато-коричневые, слегка опушенные белыми волосками. Введена в культуру в середине XVI в. В Санкт-Петербурге известна с 1793 г. Имеется в коллекциях Ботанического сада БИН и Дендрария Лесотехнической академии. Растет быстро, уступая по этому показателю среди хвойных лишь лиственнице. Морозостойка, теневынослива, менее требовательна к свету, чем сосна обыкновенная и сосна черная, ветроустойчива, хорошо противостоит навалу снега. Более устойчива к дыму и газам, чем сосна обыкновенная. Хорошо развивается на разных типах почв,

кроме засоленных. Отрицательным качеством является низкая устойчивость этого вида к пузырчатой ржавчине, поэтому рекомендуется высаживать эту очень красивую сосну большими группами или массивами с расчетом на отпад, строго учитывая видовой состав близлежащих посадок, рядом не должны расти смородины и крыжовники, являющиеся промежуточным хозяином ржавчинного гриба.

Справочник растений, цветов, деревьев. Сосна веймутова [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.original-flowers.ru/tree/view.php?id=366>. - Дата обращения : 13.09.2013.

## Боярышник



Род «Боярышник» насчитывает более 1200 видов.

Боярышник – листопадный (реже полувечнозеленый) кустарник или небольшое дерево с плотной округлой кроной. Растения отличаются пурпурно-красными, колючими побегам, за что в народе боярышник называют колючкой. Боярышник долго сохраняет свою декоративность благодаря изящным листьям, которые осенью становятся оранжево-красными. Цветы боярышника небольшие, многочисленные, белые, собраны в щитковидные или зонтиковидные соцветия. Есть сорта боярышника с махровыми, белыми или темно-розовыми цветками. Цветет боярышник весной, после распускания листьев. Плоды боярышника достаточно крупные, различной окраски (от оранжево-желтой до почти черной), держатся на растении около двух месяцев. Корневая система боярышников глубокая и широкая,

чувствительная к уплотнению. Как правило, растения чувствительны к засолению почв. Боярышник – хороший медонос.

Энциклопедия растений : боярышник [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.pro-landshaft.ru/plants/detail/875/>. - Дата обращения : 13.09.2013.

## Конский каштан



Объединяет около 25 видов листопадных деревьев с крупными, пальчатыми, сложными, декоративными листьями, образующими плотную темно-зеленую крону с очень эффектными соцветиями и своеобразными плодами. В природе встречаются в Европе, Индии,

Восточной Азии и Северной Америке. Относительно теневыносливы, но лучшего развития достигают на свету. Предпочитают суглинистые почвы, содержащие известь, влаголюбивы, устойчивы к вредителям и болезням. Хорошо переносят городские условия. Растут медленно, особенно в первые десять лет. Все виды очень декоративны в течение всего периода вегетации. Используются для аллеиных, групповых и одиночных посадок в парках, внутри кварталов, в скверах и на улицах. Медоносы. Размножают орехами и корневыми отпрысками. При размножении орехами ряду



видов необходима стратификация в течение длительного времени в мокром песке при температуре 1-5 град. Более простой и надежный способ - осенне-зимнее размножение корневыми отпрысками и последующая передержка в горшке в течении двух полных сезонов.

Трудно сказать определенно, откуда взялось название конский каштан. Существуют две версии на этот счет. Первая гласит, что после опадения листа на месте прикрепления черешка к ветке остается рубец, напоминающий след лошадиной подковы. На отпечаток конского копыта похоже серое пятно, которое резко выделяется на темно-коричневой поверхности плода, настаивает вторая.

Энциклопедия декоративных садовых растений [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://flower.onego.ru/kustar/aesculus.html> . - Дата обращения : 13.09.2013.

## Туя западная



Однодомное дерево 12-20 м высотой, реже кустарник. Крона компактная, в молодости узкопирамидальная и яйцевидная в зрелом возрасте, часто опускающаяся до земли. Кора у молодых растений гладкая, красно-бурая, позднее серо-коричневая, отделяющаяся продольными лентами. Хвоя чешуевидная, блестяще-зеленая, зимой буро-зеленая, мелкая (0,2-0,4 см), плотно прижатая к побегу, функционирует 3 года и опадает вместе с мелкими веточками (веткопад).

Шишки мелкие (0,8-1 см), из 3-5 пар тонких чешуи, созревают осенью в год цветения.

Туя западная - зимостойка, побеги одревесневают полностью. Теневынослива, но в культуре развивается лучше и долговечней при хорошем освещении. Растет медленно. К плодородию почвы малотребовательна, несмотря на влаголюбие, неплохо переносит сухость. Устойчива к дыму и газам.

Туя западная имеет свыше 120 декоративных форм, различающихся характером роста, формой ветвления, окраской и формой хвои и веточек.

Туя западная может расти на солнце и в полутени. На солнечных местах иногда страдает от колебаний температуры или обезвоживается от мороза и усыхает. Может расти на любой почве: болотистой, торфянистой, глинистой, сухих супесях и т. д.

Туя западная // Барвинок Lend [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : [http://barvinoklend.ru/tuya\\_zapadnaya](http://barvinoklend.ru/tuya_zapadnaya) . - Дата обращения : 13.09.2013.

## Чубушник

Чубушник (*Phyladelphus*) — многоствольный, с тонкими ветками раскидистый листопадный кустарник. В России часто этот кустарник неправильно называют жасмином, за выраженный сладкий аромат цветков у некоторых видов чубушника. Цветет в июне махровыми и полумахровыми цветками белого, кремово-белого и розового цвета. У одних видов они чрезвычайно душистые, у других поражают тонким, едва уловимым ароматом; есть чубушники вовсе без



запаха. Листья матовые, светло-зеленые, осенью приобретают яркую лимонно-желтую окраску.

В прежние времена полые побеги представителей этого рода использовались для изготовления чубуков курительных трубок, откуда произошло русское название рода. За сходство ароматов чубушники часто называют жасминами, которые обычно у нас выращиваются в оранжереях или в комнатных условиях.

Чубушник обладает достаточной зимостойкостью, однако различные виды и сорта по-разному могут вести себя в климатических условиях Средней России. В особо суровые зимы даже зимостойкие виды и сорта могут обмерзать до уровня снегового покрова, но благодаря наличию мощной корневой системы обмороженный куст быстро отрастает после обрезки поврежденных побегов. Сложнее восстановиться менее зимостойким сортам и видам, у которых может обмерзать и корневая система.

Чубушник // Вебсадовод.RU [Электронный ресурс] : [Сайт]. –  
Режим доступа :  
<http://www.websadovod.ru/ornament/phyladelphus.asp>. - Дата  
обращения : 13.09.2013.

## Ясень

Из десяти видов ясеня, произрастающих в нашей стране, наиболее распространен ясень обыкновенный. Растет он в основном в лесах Прикарпатья и украинского Полесья. Крупные



насаждения ясеня встречаются в лесах средней полосы России. За быстрый рост, за красоту ажурной кроны и декоративность ясеня охотно сажают в садах и парках, у дорог и в лесозащитных полосах. В лесных посадках ясеня любит

расти рядом с дубом. На обоих деревьях листва появляется довольно поздно — когда наступает устойчивая теплая погода, но не одновременно — то дуб зазеленеет немного раньше, то ясеня. В народе заметили: «Ясеня перед дубом лист распустил — к мокрому лету, а дуб — к сухому».

Наступает лето, и уже во всю силу разворачиваются на ясеня крупные ажурные листья. В знойный летний день манит человека его полупрозрачная тень. В тени ясеня нежарко и дышится легко, даже можно загорать целый день, не боясь получить солнечные ожоги. У ясеня светлая, ясная крона. Невольно хочется сделать предположение, что этой ясной кроне обязано дерево своим названием. Под сенью дерева постоянно держится тонкий аромат свежескошенного сена, ведь в коре и листьях ясеня содержится особое пахучее вещество — кумарин, который есть во многих травах, а особенно его много в желтом доннике.

Всю зиму висят на ясеня плоды-летучки. Охотников до них не так уж много. И только неприхотливый снегирь прилетает зимой столоваться на увешанный крылатыми плодами ясеня. Снегири ловко выгрызают семечко из плода, бросая на снег легкую шелуху. В некоторых местах ясеневые плоды собирают люди, скармливая их зимой домашним птицам и скоту.

Ясень // Волшебный мир дерева [Электронный ресурс] : [Сайт]. –  
Режим доступа : <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-48/16.htm>. -  
Дата обращения : 13.09.2013.

## Животный мир Ботаники

### Белки



Белки — настолько привычное зрелище в наших парках и лесах, что можно подумать, будто наша страна и есть их родина. На самом же деле белки живут во всех частях света, кроме Австралии! Существует множество различных

видов белок. Они могут быть размером с кошку или такими же маленькими, как мышки. У них может быть мягкий, пушистый мех или колючие иголки. Они могут скакать с ветки на ветку, а могут и перелететь с верхушки на верхушку с помощью складок кожи, действующих, как парашюты. Некоторые из них живут даже на земле. Но почти все они — добрые суетливые зверюшки с длинными пушистыми хвостами и глазами-бусинками.

Наиболее известны среди древесных белок маленькие рыжие белки, серые белки, лисообразные белки и белки-ушаны.

Древесные белки проводят зиму, как правило, в каком-либо дупле, которое они выстилают листьями и ветками. Весной они зачастую строят себе другой домик на верхушке дерева. Там они выращивают свое потомство, насчитывающее четыре-шесть бельчат.

Вредные рыжие белки часто поедают яйца и птенцов птиц. Однако, большинство белок питается лишь желудями, сосновыми шишками и орешками. Белкам приходится запасать пищи столько, чтобы ее хватило на холодные месяцы.

Белки, как правило, ведут одиночный образ жизни. Основная пища белки – семена ели и сосны. В парке же основные деревья – клен и тополь. Для того чтобы в парке могло жить больше белок, их необходимо подкармливать.

Белки в Ботанике получают много дополнительного корма от человека. Их подкармливают хлебом, семечками, кедровыми орешками, овощами и другими продуктами, которые посетители парка кладут в кормушки. Охотно белки пьют воду из искусственных поилок, сделанных из пластиковых бутылок, подвешенных на стволах деревьев.

Белка в городе [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://bio.1september.ru/2002/15/12.htm>. - Дата обращения : 13.09.2013.

## Ёж

Этот колючий зверек, относящийся к отряду насекомоядных, запоминается благодаря своему колючему наряду. Близкие родственники европейского ежа живут в Африке и Азии. Ежи



предпочитают селиться в перелесках, на опушках лесов, в кустарниковых зарослях. Летом они не строят убежищ, для отдыха выбирая заросли кустов, прикорневые полудупла, пустоты

поваленных стволов или неглубокие норы. Питаются ежи насекомыми (в разных фазах развития), яйцами и птенцами любых птиц, гнездящихся на земле, иногда поедают полевок, но в небольших количествах. За лето на обильных и разнообразных кормах ежи отъедаются и даже накапливают большие запасы жира. В отличие от других насекомоядных ежи на зиму впадают в продолжительную глубокую спячку, существуя за счет накопленных жировых запасов. Проснувшись по весне, когда в лесах еще не сошел полностью снег, ежи выглядят сильно похудевшими и потому бывают ненасытными. Поиски корма становятся у них главной заботой, поэтому весной ежи выходят на охоту и в дневные часы.

Ёжик – это одно из животных, которое предпочитает пассивную защиту от своих естественных врагов с помощью видоизмененного волосяного покрова – иголок.

Во многих сказках о ежиках говорится, что ежик на своих иголках носит себе пищу – грибы и фрукты. Должна разочаровать детишек – это полностью выдумка сказочников. Во - первых, если на иголки, что-то и цепляется, то это абсолютно случайно и это обычно сухие листья или мелкие веточки. И во-вторых, ежик... хищник. Его рацион состоит в основном из насекомых – жуков, гусениц, личинок и т.д. Иногда ежик даже охотится на мелких грызунов вроде полевок, а иногда даже на змей – ужей и гадюк. Нужно заметить, что ежик не восприимчив ко многим видам ядов, в том числе и к яду гадюки. Растительная же пища, ежику служит скорее добавками для пополнения организма недостающими веществами. Часто ежиков пытаются приручить, как домашних питомцев. Ежик – дикое животное и ему на свободе лучше.

Ёж // Живая планета [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : [http://animalworld.com.ua/zoo/Ejik\\_Erinaceus\\_europaeus.](http://animalworld.com.ua/zoo/Ejik_Erinaceus_europaeus.) - Дата обращения : 13.09.2013.

## Птицы Ботаники

Птицы, как и весь животный мир земли, давно уже рядом с нами. Птицы не боятся селиться поблизости от человека, если их не пугают и не трогают. Плотность населения птиц в городских парках или садах может быть значительно более высокой, чем в лесу. Возникающие в новых местах села и города вытесняют птиц, исконных обитателей этих мест, если они не могут приспособиться к новым условиям, взамен привлекаются другие птицы— спутники человека. Постройки сами по себе не пугают птиц, даже наоборот: здесь они находят удобные и безопасные места для своих гнезд. Многие птицы, поселяясь в городах, значительно изменяют свои привычки, приспособляясь к новым условиям существования.

Знаете ли вы, что в мире существует около 100 млрд. птиц. А это по разным подсчетам от 8600 до 9000 видов птиц. Из них 43%, а это около 226 видов птиц, находится под угрозой исчезновения с 70-х - 80-х годов XX века. Многие виды птиц, такие как черный стриж, скворец, пеночка исчезают из наших городов катастрофически быстрыми темпами.

### Сойка



Сойка - своего рода "полицейский лесов": она всегда настороже, давая знак лесным обитателям своим скрипучим голосом о появлении человека гораздо раньше, чем человек её увидит.

Сойку нетрудно узнать по общей рыжеватой окраске верхней и нижней части туловища, по ярко-голубым с черным ободком пятнам у сгиба крыла (зеркальцам), черным усам, черным концам крыльев и хвосту и по

беловатой, рыжей или черной голове, на которой при тревоге заметен хохол.

Распространена эта птица почти по всей Европе, в Северной Африке, Малой Азии, на Кавказе, в Северном Иране, южной половине Сибири, на Сахалине, в Корее, Маньчжурии, в северной части Монголии, в Китае и Японии.

Сойка - характерный обитатель лесов, селится во всех его типах, предпочитая старые деревья. Её можно встретить в перелесках и обширных старых парках.

Уже в апреле партнеры приступают к строительству гнезда, устраивая его на лиственном или хвойном дереве. В еловых лесах гнездо всегда находится недалеко от опушки. Оно очень маленькое и кажется ненадёжным: внешний слой образован из веточек, а внутренний из травы и корешков. В гнезде обычно появляется 5-8 яиц, их насиживают оба родителя. Они очень волнуются и внимательно следят за тем, что происходит вокруг, часто вылетая из гнезда. В возрасте трёх недель птенцы становятся настолько самостоятельными, что покидают гнездо. Они путешествуют вместе со своими родителями.

Сойка питается растительной и животной пищей. Выкармливая птенцов, родители приносят им полёвок и маленьких птичек.

Птицы России: справочник – определитель. Сойка [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :

<http://allforchildren.ru/birds/bird26.php>. - Дата обращения : 13.09.2013.

Снегирь -  
красногрудый красавец,  
украшение бескрайних



российских белоснежных просторов. Впрочем красавцы - только самцы. Верх головы, крылья и хвост черные. Задняя часть шеи и спина светло-серые. Надхвостье и подхвостье чисто-белые. Нижняя часть тела киноварно-красная. У самки красный цвет замещен буровато-серым.

Снегирь распространён почти по всей Европе, кроме самых северных и самых южных её областей, и в Азии, к северу от Гималаев до Японии. В областях умеренного климата снегири живут в одном месте или перелетают недалеко от мест гнездовья. Северные же снегири на зиму перемещаются далеко на юг. Селиться снегири предпочитают среди смешанных пород с богатыми зарослями кустарников, в горах и в хвойных лесах. Нередко снегирю вполне достаточно густой растительности и кустарников вдоль ручьев.

Эта птица всегда рядом с нами. Снегири обычно держатся небольшими стайками по 7-10 птичек в каждой. Чем сильнее мороз, тем спокойнее сидит стайка, изредка передвигаясь, чтобы сорвать ягоду, отломить почку, а затем снова усесться неподвижно на некоторое время. И так целый день. С приближением темноты вся стайка улетает в кусты или на деревья, где и ночует, скрытая в ветках.

Снегирь - доверчивая и общительная птица. Если кто-нибудь из стаи попался в ловушку, остальные спешат на помощь.

В апреле снегири приступают к строительству гнезда, которое помещают на ветвях деревьев невысоко над землей. Самка свивает его из веточек лиственных и хвойных деревьев, затем выстилает слоем тонких корешков, лишайников и шерсти. В скором времени в новом гнезде вылупятся первые птенцы. Бережливые родители выкармливают их поочередно семенами и насекомыми.

Толстым клювом он разгрызает семена ягод или небольшие орешки. Снегирь питается почками и семенами деревьев и кустарников, ягодами, из которых он выбирает семена, а мякоть выбрасывает. Отведав рябины, снегирь чистит клюв: к нему

прилипают семена рябины. Во время чистки клюва они попадают на землю, а весной прорастают.

Эту маленькую неприглядную птичку, беспрестанно поющую «жю-жю-жю», можно узнать по ее характерному пению.

Птицы России : справочник - определитель. Снегирь [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа

<http://allforchildren.ru/birds/bird22.php>. - Дата обращения :

13.09.2013.

## Сорока



Сороку-белобочку трудно не узнать. Это птица чуть больше галки, однако совсем на нее не похожа. Хвост сороки гораздо длинней, чем туловище, ступенчатый. Кроме того, она выделяется контрастным оперением: на спине, шее и

голове перья чёрного цвета с металлическим отливом, а на животе и частично на крыльях - белые. Длина тела сороки около 50 см, размах крыльев – 90 сантиметров. Самцы и самки не различаются окрасом оперения, но мужская половина больше размерами.

Сороки в природе издают довольно разнообразные звуки, но чаще всего характерно стрекочут. Быстрый повторяющийся сигнал такого рода обычно означает встревоженность, в спокойной же обстановке стрёкот сороки замедленный. В период ухаживаний оба партнёра издают сложные негромкие трели, напоминающие пение, прерываемое вскриками.

Сорока – птица оседлая. Сороки не особенно любят жить в глухих лесах, предпочитая селиться поблизости от населённых пунктов, где можно поживиться чем-нибудь вкусным или

красивым. Их часто можно встретить в сельской местности, в рощах, парках и перелесках. Обычно сороки летают компаниями в несколько особей, хотя в осенне-зимний период стаи разрастаются до нескольких сотен птиц.

Сороки всеядны, но основу их рациона составляют различные насекомые, в том числе вредители сельскохозяйственных культур. Сороки любят и растительную пищу, охотно поедая ягоды и семена. Они часто разоряют гнёзда других птиц, чтобы полакомиться их яйцами или птенцами. Могут поохотиться на мелких грызунов или покопаться на свалке в поисках пищевых отходов. Земледельцы недолюбливают сорок, так как разбойницы склёвывают зёрна и семена на полях.

Птицы России: справочник – определитель. Сорока [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://allforchildren.ru/birds/bird28.php>. - Дата обращения : 13.09.2013.

## Свиристель

Свиристель - это крупная, очень красивая птица с задорным пушистым хохолком на голове и черным пятнышком на горле. Её нежнейшее оперение имеет дымчато-розовую окраску, а темный хвостик заканчивается широкой желтой полоской. Если присмотреться, то можно увидеть, что на крыльях большинства особей второстепенные маховые перья заканчиваются маленькой алой пластиночкой.

Названа она так потому, что слово «свиристеть» на старорусском языке означает "громко кричать, свистеть". Песня свиристея — нежная журчащая трель «сви-ри-ри-ри-ри», похожая на звучание



свирели. Вот сидит эта поистине дивная пташка на ветке и щебечет, а потом нежданно-негаданно как свистнет!.. Но не от испуга, нет. Бояться ей совсем некого, привыкла она к людям, подпускает их совсем близко, разрешает полюбоваться собой.

В начале весны вьют свиристели очень мощное гнездо, причем дно его выстилают исключительно перьями, а не жесткими ветками. Здесь самочка будет терпеливо высидывать будущих птенцов, а самец бережно кормить их.

Начиная с марта - апреля свиристели отправляются на север, где в приполярной тайге они выводят птенцов.

Летом эти птицы питаются насекомыми, которых нередко ловят на лету, личинками, различными ягодами и молодыми побегами растений. Осенью и зимой главная пища свиристелей - ягоды рябины, а также плоды шиповника, барбариса. Зимой свиристели кочуют стайками в поисках корма и зачастую полностью снимают урожай с этих кустарников. Прожорливость свиристелей так велика, что не вся пища, съеденная ими, усваивается организмом: часть ягод и плодов в не переваренном виде выделяется из кишечника птиц и, попав в почву, дает полноценные всходы. Так свиристели способствуют распространению растений, оказывая лесу как бы «услугу за услугу». До середины XX века появление этих птиц считалось дурным предзнаменованием. Но теперь-то, увидя крупную птицу с длинным золотым хвостом и алым хохолком на голове, мы знаем, что ничего плохого встреча с этой птицей не сулит. Просто наступила осень.

Свиристели - одна из наших немногих осенне-зимних радостей.

Птицы России: справочник – определитель. Свиристель  
[Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :  
<http://allforchildren.ru/birds/bird13.php>. - Дата обращения :  
13.09.2013.

Поползень

Поползень - такое название само говорит за себя: значит, кто-то ползает. Но так может сказать про эту птичку только человек ненаблюдательный. Поползень не ползает, а бегаёт, притом очень ловко.



Это единственная птица, способная передвигаться по стволу вниз головой так же хорошо, как и вверх головой. Ноги у поползня сильные. Спинка голубовато-серая, брюшко - белое с примесью рыжеватых тонов. От клюва к затылку проходит черная полоса, а хвост словно разлинован белыми тонкими полосками.

Бегаая, поползень постоянно засовывает свой длинный и острый клюв в каждую щелочку, трещинку в надежде найти семечко или зернышко. Еще любит полакомиться орехами и желудями. Будучи запасливой птицей, он их бережно складывает в просторном гнезде.

Гнездо поползня - это кладовая, в которой может уместиться до двух килограммов провизии. Устроено оно в дупле и отличается тем, что вход, а нередко даже потолок и стены в нем до блеска отштукатурены размоченной слюной или же просто водой и глиной. В таком уютном домике, особенно когда «под рукой» богатые запасы пищи, нипочем и лютый мороз. Ведь сытой птице не страшны холода. В первые весенние дни появляются у счастливой пары птенчики, за которыми на протяжении месяца ухаживают оба родителя.

**Птицы России: справочник – определитель. Поползень**  
**[Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :**

<http://allforchildren.ru/birds/bird24.php>. - Дата обращения :  
13.09.2013.

## Ворона



Вороны - наиболее знакомый всем вид семейства врановых, так как большие скопления этих птиц характерны для городов средней полосы России. В городах вороны образуют смешанные стаи с грачами и галками. Как правило, ночь они проводят в центре города — в парках и на крышах

зданий, а на день вылетают кормиться на окраины города и в его окрестности.

Вороны предпочитают селиться поблизости от людей — они давно стали в полном смысле этого слова «горожанами». Вот только в экологически очень неблагополучных городах можно встретить лишь взрослых особей и совсем нет вороньих гнёзд — птенцов эти умные и чуткие создания выводят там, где воздух менее загазован, хотя кормиться по-прежнему прилетают в город. Таким образом, появление вороньих гнёзд — верный признак улучшения экологической обстановки в промышленном населённом пункте и чаще всего совпадает со спадом производства на крупных предприятиях.

Вороны всеядны: могут питаться грызунами, не упускают случая полакомиться червями и жуками или наловить рыбки, крадут чужие яйца, находят пропитание на городских свалках, не отказываются и от мертвечины. Однако они охотно разбавляют свой рацион растительной пищей в виде семян, листьев и плодов. Растаскивая из мусоросборников и со свалок гниющие остатки пищевых отходов, вороны способствуют разносу всякой заразы.

Птицы России : справочник – определитель. Ворона серая [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://allforchildren.ru/birds/bird30.php>. - Дата обращения : 13.09.2013.

## Воробей



Всем известны эти дерзкие, смелые и умные птички, благополучно живущие даже в шумных, многолюдных городах. Приближение весны мы привыкли отмечать по поведению воробьёв. Стоит поярче засветить и пригреть солнцу, как на крышах и возле оттаявших луж, на деревьях городских бульваров начинают громко чирикать весёлые воробьи. Они радуются солнцу, приходу весны. Сколько задора в их громком чириканье! Веселое чириканье воробья известно всем, но петь он не может.

Домовый воробей встречается решительно везде, где селятся люди и почва обработана под поля, сады и другие насаждения. В чисто лесистых областях, вдали от людских поселений его нет, он селится только вблизи человеческого жилья.

Окраска самца воробья серенькая, с тёмными пятнами на спине, на шейке - чёрное пятно. Самочки почти одноцветные - серовато-бурые, без ярких тонов и пятен.

Воробей – птица оседлая, неохотно покидающая места своих гнездований, причем, весной отдельные пары любят возвращаться на свои старые гнезда, где-нибудь под крышей, за водосточной трубой, одним словом в укромном уголке. Иногда воробей гнездится и на деревьях и кустарниках вблизи жилья и обычно несколько гнезд бывает расположено недалеко друг от друга. Птица

эта любит собираться большими стайками на отдельно стоящих деревьях, охотно купается в воде и копошится в пыли и песке. Старые воробьи ночуют где-нибудь около жилья под крышей или в дырах каменных стен, молодежь же, только что научившаяся летать, – обязательно на деревьях, что продолжается до поздней осени. Перед сном, собираясь стаями, они поднимают большой шум своим многоголосным чириканьем.

Воробьи образуют пары фактически на всю жизнь. А жизнь у них не очень длинная: хотя отмечали и 9-ти, и 11-ти летних воробьёв, большинство их не доживает и до 4 лет. Много молодых птиц гибнет ещё в первую зиму, так что средняя продолжительность жизни воробьёв составляет 9—21 месяц.

Птицы России : справочник – определитель. Воробей [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://allforchildren.ru/birds/bird33.php>. - Дата обращения : 13.09.2013.

## Большой пёстрый дятел

Большой пёстрый дятел - самый главный доктор наших лесов.



Где и как его найти - знают все: и сидит он выше всех, и окрашен ярче всех. Красная шапочка, белый халат, черные штанишки, праздничный желтый пиджак - чем не красавец?! Сидит на стволе эта птица своеобразно, не так как все - «солдатиком». Зацепится острыми коготками, подопрется твердым и упругим хвостом и луцтит клювом шишки и кору, извлекает вредителей. В поисках пищи большой пестрый

дятел передвигается вверх по стволу по спирали, останавливаясь высоко над землей. Если его испугать, он прячется за стволом дерева и время от времени поглядывает на чужака. Но клюв у дятла - это еще и музыкальный инструмент. Стоит ему весной постучать по сухому суку - так и разрежет тишину барабанная дробь: «Тра-та-та». Летают дятлы хорошо и быстро, однако предпочитают больше лазать по дереву, используя крылья лишь для перелета на соседнее дерево. С самого начала весны по май дятлы барабанят на ветках с подходящим резонансом. Дробь состоит из 12-18 ударов, темп возрастает, а через 2-3 минуты все повторяется. Дробь служит для закрепления за собой территории и привлечения самки. В апреле барабанные дробы достигают кульминации. Некоторые дятлы, живущие в пригородах, открывают для себя прелесть использования в качестве резонатора кровельной жести и барабанят на водостоках и других металлических частях. Когда дятел барабанит, он стучит вертикально по своему «барабану», в то время как в поисках пищи он выполняет удары сбоку, чтобы достать насекомых и их личинок. Гнездятся эти птицы в дуплах, которые выдалбливают сами же. Но недолго просуществует в таком гнезде недружная семейка дятла. Поначалу, пока птенцы малые, самка дятла бережно заботится о детях, надеясь на их помощь в будущем; не забывает и отца семейства покормить.

Но немногим позже прогонит подросших птенцов и помашет крылом своему любимому - такой уж у них свободолюбивый нрав, у барабанщиков.

Птицы России : справочник – определитель. Большой пёстрый дятел [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://allforchildren.ru/birds/bird21.php>. - Дата обращения : 13.09.2013.

## Соловей



Соловей обыкновенный - знаменитый романтический певец весенних и летних вечеров. В его пении чистые свистовые колена чередуются со знаменитым щелканьем, рокотанием и другими

характерными звуками.

Все пёрышки его окрашены в однообразный бурый цвет, который на брюшке светлее и переходит в белый. Большие тёмные глаза придают соловушке особую прелесть.

Соловей зимует в Восточной Африке. Весной соловьи прилетают на родину в то время, когда деревья и кустарники начинают одеваться листьями. Возвращаясь из теплых краев, соловей предпочитает густые ивняки и заросли сирени, в парках заселяет кустарники около воды и заросли молодняка на опушках. Ведет скрытный образ жизни и редко попадает на глаза, избегая человека. Держась в густых кустарниках, часто спускается на землю. Если присмотреться, то можно увидеть поющего самца среди кустарников и прибрежных деревьев. Он неподвижно сидит на ветке, подняв вверх голову с раздутым горлом.

Прилетает во второй половине мая - начале июня. Первыми появляются самцы, которые начинают выводить свои трели. К середине мая они распеваются в полную силу, а к началу июля постепенно смолкают. Соловей обычно поёт как днём, так и ночью. Ночное пение соловья производит на слушателей несравненно большее впечатление. Ради того чтобы послушать ночной концерт этого певца, многие специально отправляются вечерней порой на прогулки в лес.

Пение соловья называют прекрасным, однако далеко не все самцы заслуживают подобной оценки. Есть среди них истинные

мастера вокала, но встречаются (и довольно часто) весьма слабые исполнители. Дело в том, что высокое песенное мастерство не является врожденным свойством самцов: молодые птицы приобретают его лишь в том случае, если их отцы или соседи способны научить их этому.

Птицы России : справочник – определитель. Соловей [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://allforchildren.ru/birds/bird27.php>. - Дата обращения : 13.09.2013.

## ОБЫКНОВЕННАЯ КУКУШКА

Трудно представить лес без кукушки. Громкое «ку-ку» самца и характерную булькающую трель самки каждый из нас неоднократно слышал (кстати, знаменитое «ку-ку!» - крик «мужской», означающий: «Я тут!»; самка-кукушка издаёт звуки, напоминающие хохот). Вроде бы, про кукушку всё уже сказано. Но, к сожалению, до сих пор человек мало знает об этой необычной птице, которую чрезвычайно трудно



изучать. Кукушка - птица осторожная и скрытная. Далеко не все видели ее живьем. А в полете она столь похожа на ястреба, что неспециалисты их постоянно путают.

Кукушка - перелетная птица, на зиму она кочует в тропическую Африку. Но интересная штука: большинство птиц совершает свои перелеты стаями, а вот стай кукушек никто не

видел. Осенью они незаметно исчезают, старшее поколение раньше, молодые позже. Летят обычно по ночам и, вероятнее всего, в одиночку.

Питаются кукушки различными насекомыми, которых поедают почти весь день в больших количествах. Кукушки приносят большую пользу, поедая мохнатых гусениц, покрытых ядом. Если в каком-нибудь лесном участке кукушек больше обычного, это верный признак того, что именно на этом участке происходит особенно опасное нашествие гусениц. Самцы отличаются от самок только окрасом. Они преимущественно серого цвета, спинка и крылья более темного тона, ноги оранжевые. На груди и животе продольные чередующиеся черные и белые полосы. Самки больше коричнево-рыжего цвета, полосы почти по всему телу, кукушка кажется рябенькой. Длина птицы до 40 см, вес 100 – 130 грамм. Хвост имеет закругленную форму, довольно длинный – 18 см. Длина крыла – 20 см, а размах крыльев 60 см. Глаза большие, клюв чуть загнутый и довольно крепкий. Пальцы у кукушки цепкие, два обращены вперед, а два назад. Благодаря этому ловко передвигается по веткам деревьев.

На территории России кукушки живут почти везде, за исключением настоящей тундры, благодаря поддержке со стороны более четырёх десятков видов основных птиц-воспитателей – это разные виды горихвосток, славков, трясогузок, камышовок, овсянок, коньков, соловьёв. К настоящему времени насчитывается около 150 видов птиц, которым кукушка подбрасывает свои яйца в гнездо.

Птицы России : справочник – определитель. Кукушка обыкновенная [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://allforchildren.ru/birds/bird34.php>. - Дата обращения : 13.09.2013.

## Синица большая



Синица большая (большак) широко распространена. В районах, освоенных человеком, она в несколько раз превосходит другие виды синиц по количеству особей.

Спинная сторона синицы большой желтовато-зеленого цвета, брюшная сторона желтая с широкой черной полосой вдоль груди и брюха. Верхняя сторона головы, бока шеи, горло и прилежащая часть зоба блестяще-черные с синеватым стальным отливом, бока головы белые. Крыло серовато-голубого цвета со светлой поперечной полосой. Хвост черноватый с голубоватым налетом. Большая синица — один из наиболее крупных представителей семейства: длина ее тела 130—165 мм, вес около 20 г.

Большак распространен в лиственных лесах, причем поднимается в горы до верхней границы леса; в умеренных зарослях по берегам рек и водоемов; в рощах, парках и садах почти всей Европы (за исключением ее севера), в Азии (кроме ее северных районов, Камчатки, а также высокогорных районов Средней Азии).

Синица — оседлая птица, и лишь частично она кочует. Весной возвращается на места гнездования во второй половине февраля — начале марта. В это время самцы поют однообразную, но не лишенную приятности звонкую песню.

Пение большой синицы можно услышать в любое время года, за исключением поздней осени и начала зимы. Селятся синицы в самых разнообразных участках древостоя, но предпочитают

гнездиться все же в лиственных лесах. Около жилья человека большая синица может устраивать гнезда в самых неожиданных местах. Известны случаи гнездования этих птиц в чугунных перилах, в трубе водопровода, в столбах уличного освещения, в полых металлических трубах оград, в почтовых ящиках, за обшивками стен зданий.

Птицы России: справочник – определитель. Синица большая [Электронный ресурс] : [Сайт]. - Режим доступа : <http://allforchildren.ru/birds/bird25.php>. - Дата обращения : 13.09.2013.

## Скворец



Скворец обыкновенный или шпак.

Знаете ли вы, что скворец, как и воробей, относится к виду птиц, численность которых стремительно сокращается.

Скворец, обитающий в наших лесах вблизи полей и городов, самый обыкновенный. Он так и называется - скворец обыкновенный или шпак.

Это небольшая птичка длиной 18-21см.

Можно сказать, самая банальная птица. Но, несмотря на такое название скворец уже тем необыкновенен, что оперение его уникально красиво, его ни с чем не спутаешь.

Знаете ли вы, как выглядит оперение взрослого, недавно полинявшего шпака? Это совершенный черный цвет, контрастно украшенный крапинами такого же совершенного белого цвета.

Клюв скворца на фоне черно-металлического салюта желтый. Когда птица деловито расхаживает по траве, отыскивая червячков и жучков, купаясь в ярком майском солнце, она переливается всеми цветами «холодного» спектра металла. Скворец - это не ходячая радуга с ее теплыми тонами.

Ученые предполагают, что из всего огромного отряда воробьинообразных ближайшими родственниками семейства скворцовых являются врановые, иволговые и пересмешниковые. Хотя, если подумать, и сами скворцы в каком-то роде - пересмешники.

Знаете ли вы, каков голос скворца, этого великого пересмешника и артиста звукоподражания? Голос скворца представляет из себя какой-то монотонный резкий треск. Но они великолепные имитаторы и подражают всему, что слышат вокруг себя. Поэтому по их «пению» можно узнать обо всем, что они видели в дальних странах, с кем жили по соседству или кого они слышали во время перелетов.

Но все же и у скворцов есть своя собственная песня. Песня скворца - это не скрип его голоса, а именно песня. И песня эта - резкий сильный свист. Орнитологи считают, что этот длинный сильный посвист является врожденным и характерным для скворца, так называемым видоспецифическим коленом.

Но...

Знаете ли вы, о чем говорят в своих заметках о птицах натуралисты конца 19 и начала 20 веков? Они рассказывают, что свист скворца очень схож со свистом ямщиков. Тогда существовал особый сильный ямщицкий свист, называемый погонным. Он был неотъемлемым спутником ямщиков, их профессиональным приемом. Не исключено, что скворцы, как хорошие имитаторы, в те далекие времена, когда еще люди ездили только на лошадях, подражали ямщицкому свисту. Но они подражали этому свисту так долго, так много веков, ведь люди ездили на лошадях не один век, что скворцы сроднились с этой «песенкой», она и стала видоспецифическим коленом скворцов. Эту песню скворцы

передают из поколения в поколение, обучая своих птенцов протяжному ямщицкому посвисту.

Мир животных. Животные, как они есть в экологической системе. Скворец [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.kotmurr.spb.ru/anima/sturnus.html>. - Дата обращения : 13.09.2013.

Знаете ли вы, что из существующих в мире 100 млрд. птиц, 43% видов птиц находится под угрозой исчезновения.

Особенно ощутимо эта угроза выросла с 70-х - 80-х годов прошлого века с началом постиндустриальной эпохи. Многие виды птиц, такие как пеночка, черный стриж, домовый воробей, скворец обыкновенный или шпак исчезают из наших городов. И это превращает их в каменную пустыню. Знаете ли вы, что в пределах России насчитывается 750 видов птиц и что это составляет около 8% всей мировой птичьей фауны?

Нужны ли в наших городах птицы? Конечно, нужны. Мелкие певчие птицы, если их достаточно, оздоравливают зеленые насаждения, избавляя их от вредителей насекомых. А главное, разве не удивительно, что, сидя на скамейке мы сможем услышать щелканье соловья, поющего в парке Ботаника? Разве плохо, когда во второй половине зимы на бульваре мы вдруг слышим задорное пение синицы и видим ее зимой деловито обследующую кусты у нашего дома, а порой залетающую на подоконник? Разве не интересно, когда зяблики снуют у ног отдыхающих на бульваре, собирая крошки? Мало, что есть цветы в городах, мало, что есть деревья и кустарники, должны быть и птицы. И чем больше их, тем лучше!

**Сон пятый: ностальгический**

Старый парк тихо дремлет в тумане,  
Молчаливый свидетель веков,  
И как будто в бредовом дурмане  
Проплывают сюжеты тех снов.  
Экипажи роскошные мчатся,  
Лошадей ржанье, кучера крик,  
В водах озера мачты кривятся,  
Парусов белых морщится лик.  
По аллеям, тропинкам тенистым,  
Шелестя разноцветной листвой,  
Бродят парочки полднем лучистым,  
На террасе оркестр духовой.  
Всё по-царски величием полно,  
Стаи чаек кружат над водой,  
И вальсируют озера волны  
в такт плывущей мелодии той.  
Каравеллы, как белые птицы,  
Грациозно надув паруса,  
Ввысь взмывают с воды вереницей,  
В сон веков, уходя в небеса.  
Звук мелодии флейты нежнейшей,  
С ними в Вечность неспешно плывёт,  
Увлекая в полёт поднебесный  
Кавалеров и дам хоровод...

Елецкий, С. Старый парк тихо дремлет в тумане / С. Елецкий // Поэтический конкурс «Золотая строфа» [Электронный ресурс]. – Режим доступа :

[http://www.zolotayastrofa.ru/catalog2012/free\\_2012\\_1/8362/](http://www.zolotayastrofa.ru/catalog2012/free_2012_1/8362/)

После победы над фашистской Германией изувеченная оккупантами территория была очищена, приведена в порядок, благоустроена, на ней посадили аллею тополей, асфальтировали

дорожки, построили несколько небольших зданий. В 1950 году был открыт дом отдыха «Ботаника».

Зеленая территория с живописными уголками очень нравилась отдыхающим.

Парк «Ботаника» — это 24 гектара живописной площади на берегу Оки. Из парка открывается красивый вид на зеленое кольцо вокруг города, на коллективные сады. Общий вид парка производит впечатление, что это природная, естественная зеленая зона, а не заложенная по проекту. Зеленые массивы насаждений большие, состоят из остролистного клена, мелколистной липы, ясеня обыкновенного, каштана конского, березы, рябины, тополя. Один из массивов парка образовался на пнях старинного леса, отросшие побеги создали группу неполноценных деревьев, растущих по 4—5 из одного гнезда. Парк не лишен и красивых уголков, таких, как открытая солнечная поляна в окаймлении прекрасных, крепких на вид сосен. Все они — ровесницы, им лет по 140. Возможно, на этом месте когда-то был сосновый бор. Поляна покрыта густым коротким газоном, живописно уходит к склону Оки. От реки к центру идет красивая липовая аллея. Она, несомненно, посажена людьми, деревьям лет по 120 и больше. Историческую ценность парка составляют дубы, растущие в центре парка, расположение их бессистемное, природное, возраст около 160—170, а одному дубу, возможно, 200 лет. На вид дубы крепкие, усыхания их крон нет, затенение всего парка сказывается на их жизнедеятельности. От входа по всему парку к центру ведет широкая, покрытая асфальтом дорожка. В центре сооружена сцена, на ней ставят спектакли, проходят концерты, показываются кинофильмы. Недалеко площадка для танцев, детские аттракционы. В парке предусмотрена большая реконструкция. Станет те краше наша любимая «Ботаника».

Власова, О.П. Орловские бульвары и скверы / О. П. Власова. — Приокск. кн. изд-во, 1988. — С. 34 — 37.

Пятьдесят лет назад, в 1921 году, был обнародован декрет Совета Народных Комиссаров молодой Советской республики об организации домов отдыха.

«Ботаника»... Каждому орловцу известно, что этим словом назван дом отдыха. Создан он в 1950 году. Вспомните, какое это было время. Закончилась война, город лежал в руинах, много не хватало. И тем не менее было принято решение о строительстве дома отдыха, где могли бы провести свои отпуска рабочие, строитель, колхозники.

С той поры прошли десятилетия. За это время в доме отдыха побывало больше 120 тысяч человек. И не только орловцев. В «Ботанику» приезжали из Воронежа и Курска, Липецка и Белгорода, Мурманска и Крыма, Москвы и Ленинграда.

На столе у директора Ивана Алексеевича Дюденкова — стопка писем. И в каждом из них одна и та же просьба. Беру первое, читаю. «В течении нескольких лет безуспешно пытаюсь приобрести путёвку в ваш дом отдыха. Сообщите, пожалуйста, нельзя ли купить её на месте. Пеккер, кандидат технических наук, Ленинград». О том же спрашивает москвич Тельман. - В прошлом году, - рассказывает Иван Алексеевич, - приехал к нам из Москвы профессор Руковишников. На первый взгляд не понравилось ему у нас, засобирался домой. Через день спрашиваю — выписывать вас?

Что вы, - отвечает, - и на следующий год приеду...

Красиво в «Ботанике» летом. Прекрасный парк. Буквально в двадцати метрах от жилых корпусов течёт Ока. Заслуживают похвалы обслуживание и питание. Открываю пухлую книгу отзывов. «Благодарим от всего сердца персонал дома отдыха «Ботаника». Особенно хочется отметить шеф-повара Ольгу Степановну Толстову, официантку Аллу Ефимовну Сапронову, гардеробщицу Нину Голодникову, сестру-хозяйку Анну Карповну Кушкис. Группа отдыхающих». И так на каждой странице. Сотни благодарностей. За последние годы в адрес коллектива дома отдыха не было ни одной жалобы.

«Ботаника» функционирует круглый год. В дни зимних каникул здесь отдыхают школьники.

аж  
ый  
год



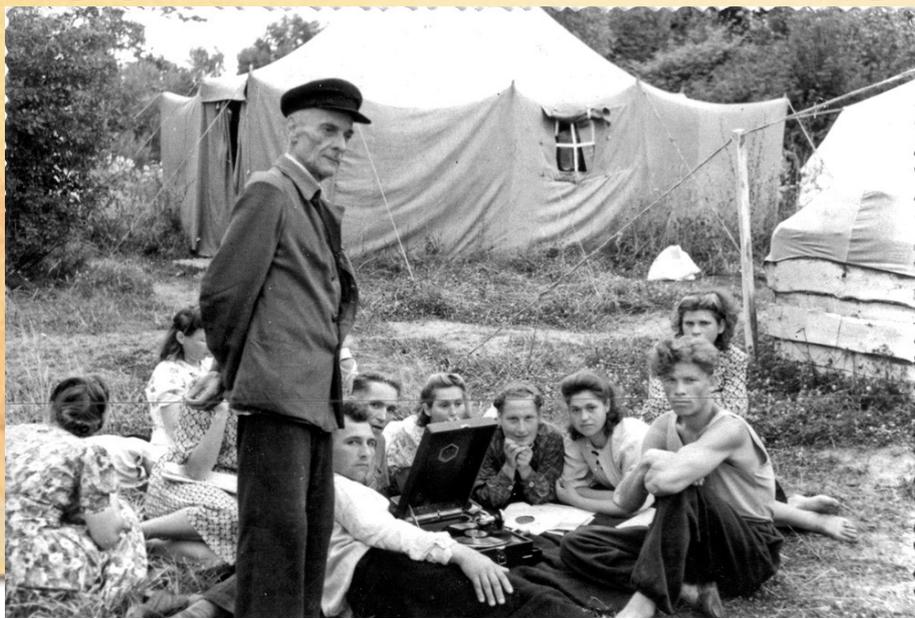
К  
Д  
В

распоряжении директора дома отдыха выделяется четыре тысячи талонов для однодневного отдыха.

Следует сказать и о перспективах. Дом отдыха надо не только как следует благоустроить, его необходимо расширить, построить новые, современные корпуса. Думается, что это будет обязательно сделано.

А завтра после непродолжительного профилактического ремонта аллеи парка в «Ботанике» снова заполнят отдыхающие. Начинается новый, двадцать первый летний сезон.

Дорофеев, Э. Дом отдыха «Ботаника» / Э. Дорофеев // Орловская правда. – 1971. – 16 мая. – С.5



Вот  
фотография из  
семейного

альбома, правда, на ней нет подписи, но тетушка говорит, что это ДО Ботаника, где она, будучи студенткой ОГПИ, не раз отдыхала.

Интересно было бы узнать, устанавливались ли такие палатки администрацией Дома Отдыха или по инициативе самих отдыхающих?

Как рассказала мне моя тетушка, Соколова Евгения Павловна, палатки устанавливались администрацией Дома Отдыха. В них размещалась мужская половина отдыхающих, а женщины жили в домиках.

Тетушка рассказала, что в Доме Отдыха было очень красиво, проложены дорожки, установлены скульптуры и беседки. И очень вкусно кормили!

На берегу Оки было оборудовано место для купания и причал для нескольких лодок, была танцплощадка, показывали кино.

Как же много всевозможных скульптур было в парках и скверах. И ничего не осталось. Все побили что ли постепенно или одним махом очистили от них город по чьей-то указке? Вообще ничего не осталось.

Орёл знакомый и незнакомый [электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа <http://www.orel-story.ru/>. – Дата обращения : 16.09.2013.



Дом ОТДЫХА «Ботаника» ОРЕЛ 1958 г.

Конечно, хорошо, что дорогу сюда указывают красочные рекламные щиты. Однако трудно было бы заблудиться в густой

массе народа, идущего в парк культуры и отдыха "Ботаника". Ведь идут все в одном направлении. Как же! Впервые в Орле открылся чехословацкий Луна-парк.

Месяц будут работать аттракционы луна-парка. Много это или мало, покажет время. Но ещё задолго до открытия телефон дирекции парка не остывал от звонков - интересовались, волновались, советовали.

В парке "Ботаника" проведена большая работа по благоустройству, заметно улучшилось освещение. На крутой берег Оки от новой пристани для речного трамвая ведёт бетонная дорожка прямо "с корабля на бал". Оживлённо стало в "Ботанике", и, наверное, не каждому станет заметно, как спешили рабочие. Много ещё недоделок, но коллектив парка, который увеличился в эти дни в три раза, прилагает все усилия для отличного отдыха орловцев.

Наши чехословацкие друзья привезли в Орёл массу интересных аттракционов. Это различные карусели, автодром, кегельбаны, пользующаяся особой популярностью "Пещера неожиданностей". Стоимость билетов различна - от 15 до 60 копеек. Кегельбаны - призовая лотерея - вообще беспроигрышные, обязательно получишь сувенир из Чехословакии. Да и можете ли вы проиграть, посетив Луна-парк? Спросите у тех, кто уже побывал здесь.

Масса удовольствий! Настроение отличное!

Богданчиков, А. Луна-парк : ещё разок о нём / А. Богданчиков // Орловский комсомолец. - 1987.- 15 июня. - С. 5.

Знаешь ли ты, житель города, что обеспеченность каждого орловца зелеными территориями составляет ровно пятьдесят процентов от нормативной? Если не знаешь, то уж «нюхом чуешь», наверное, точно. Ну-ка, проверим: вдох-выдох, вдох-выдох... Невкусно, правда?

А уж если ты живешь в Заводском районе... Само название за себя говорит. И если есть у заводчан одна, единственная отрада, то это, конечно, парк «Ботаника». Парк старый, не бог весть какой большой и благоустроенный, не поражающий изобилием всевозможных зеленых чудес, но свое дело он всё-таки делает честно: вырабатывает жизненно необходимый горожанам кислород.

Но вот и этому тонкому ручейку живительного воздуха, похоже, могут перекрыть клапан. Кто же они, кто эти люди, готовые сомкнуть безжалостные руки на хрупком зеленом горле старого парка? Кто готов посягнуть на маленький островок природы в большом и пыльном городе?

Придется обо всем по порядку. Увы. Не удастся избежать скучных цитат из документов, но без бумаг никак не обойтись.

Первые из них легли в основание этой истории еще осенью 1986 года, когда Орловский горисполком санкционировал проектирование и сооружение «Орелагропромстроем» двух 9-этажных домов. Все бы ничего, да вот странно; участок под стройку отвели не где-нибудь, а в парке «Ботаника». Естественно, это решение вызвало жалобы жителей города, их нежелание жертвовать судьбой парка в угоду чьим бы то ни было планам. Но заказчик был вовсе не намерен сдаваться так вот просто и сразу! Он вообще посчитал себя оскорбленным в лучших чувствах. «Как? Ставить подножку интересам людей?! Мешать трудящимся в решении жилищной проблемы?! Да ведь мы хотим расширить культурно-социальную зону парка!!!».

В облисполком нагрянули ходатаи — отстаивать интересы заказчика. Их представителей совета трудового коллектива, пытались урезонить, что такие действия незаконны. Виданное ли дело — в парке строить дома? А они? А они требовали своего: не мешать строить там, где решили! И вот уже в спешном порядке начали отрывать котлован под фундамент первого дома, и... полетели первые щепки от беззащитных деревьев.

Надо сказать, что «Орловская правда» сразу и решительно вступилась за «Ботанику». Так, газета опубликовала многие письма, пришедшие в редакцию от жителей города. Все эти письма были об одном: возмущены и потрясены притязаниями на старый парк! Требуем остановить стройку! В августе этого года в газете выступил главный архитектор области Г. Т. Ракитин со статьей «Парк просит пощады», где подробно изложил все перипетии этой истории.

Весь минувший декабрь окрестности парка содрогались от грохота: пятьдесят железобетонных свай забиты туда, где недавно шумела листва. Искорежены и безвозвратно загублены деревья и кустарники, которые, кстати, члены совета трудового коллектива постановили называть «дикой порослью». Они вообще полагают,

что «облагораживают зону» — тот же Бетонный переулок. Кстати, очень миленькое название не правда ли? Этакое ожерелье у парка — переулок на его территории, словно бетонная петля па горле.

...Вот, думаю, почему в Спасском-Лутовиново сберегли старинный парк, трясутся над тургеневским дубом заделывают его дупло? Почему всему миру известны парковые ансамбли других старинных русских усадеб — Останкино, Измайлово, Архангельское, Коломенское? И ведь кто оставил их в дар потомкам? Князья да графы - Шереметьевы Юсуповы, Трубецкие, Демидовы... А благодарные потомки, заметьте, никаких многоэтажек там не строили и строить не собираются. Понимают, значит, и про экологию, и про культуру, и про ту самую природу, которой нам всем так не хватает!

Неужели в Орле не понимают? Неужели только такой вот финал возможен в нашем случае; стоят-возвышаются в парке «Ботаника» многоэтажки над деревьями, над аллеями. Гулять здесь теперь совсем не хочется: чем тут лучше обычной городской улицы?.. Уютно только жильцам-новоселам. Вон они выглядывают в окна, звонко окликают своих детей, вешают белье на балконах. Так сказать, современный парковый ансамбль в недворянском интерьере, если бы его вздумал воспеть бард: Поручик Голицын «козла» забивает, Корнет Оболенский дерюжки трясет...

А почему бы и нет, коль в наступление идет эколожная экология...

Грачёва, И. В бетонной петле / И. Грачёва // Орловская правда. - 1990. - 7 янв. - С. 2.

В этом парке смеялись, и пели,  
Ну и пили, конечно, чуть-чуть.  
И качели по-детски скрипели,  
До утра не давая уснуть.

Речь о парке «Ботаника». О втором по величине парке Орла. Бывшем. Убитом.

Убивали хитро, преднамеренно. Из намерений, естественно, благих. Говорили мягко и уверенно... Впрочем, довольно стихоплетства. Каждый орловец помнит, что такое была «Ботаника».



Помнит сказочные приезды заграничных «Луна-парков» в наш бедный зрелищами город. Помнит все лето снующие по Оке водные велосипеды. Немудреные, но отрадные для детворы аттракционы и игровые автоматы, уютные павильоны, осененные шелестом кленов, скамеечки, дорожки, фонари... Ведь это же было, было всего три-четыре года назад.

Сейчас тут ужасная картина. От павильонов остался один фундамент. Аттракционы вырваны с корнем. Снят даже забор. Дачник на тележке тащил отсюда последние кирпичи. Тут пахнет мертвечиной. Это, ребята, сделал ныне всеми любимый капитализм, вернее, то, что у нас под ним понимают.

Парк убит. Убит адскими путанными законами, своей путаностью сознательно ориентирующими на накопление первоначального капитала, убит адской официальной моралью, сознательно и

публично говорящей, что все первоначальные капиталы мира накоплены полукриминальным путем и практически зовущей к тому же.

Парк убит нашей неистребимой кампанейщиной, нашей готовностью, сделать под козырек, нашим беспробудным наплевательством.

Оноприенко, Ю. Ботанический ад / Ю. Оноприенко // Орловская правда". – 1995. – 22 июня. – С. 3

Зачем я прихожу в этот старый заброшенный парк? Чтобы побыть одному, посмотреть, как приходит осень... А еще для того, чтобы встретиться со своим Детством. Вот маленькие деревянные лошадки – мой любимый аттракцион. Поглажу серого конька в яблоках, может быть, он помнит, как катал меня. Вот скамейка, на которой сидела мама, когда я убегал туда, куда несли меня мои маленькие ножки. Каким огромным казался тогда этот парк, где за каждым поворотом открывалось что-то новое, яркое, радостное.

Гулять в заброшенном парке – то же самое, что читать письма людей, которых уже нет. Слышишь чьи-то голоса, чудиться детский смех. Поднимаешь глаза и видишь, что никого нет. Это просто звучит эхо памяти.

Хотя нет, постойте, вон кто-то одиноко бродит по аллее. Не бойтесь, это всего лишь печальное приведение – душа парка. Я часто встречаю его здесь, мы даже успели немного подружиться:

- Привет, дружище. Как жизнь? Все ходишь-бродишь? Приведение грустно смотрит на меня и молча кивает головой. Ведь приведения все молчаливые и грустные. И это все сказки, что они воют по ночам и разговаривают.

Приведение, посиди со мной немного. Ведь ты тоже ищешь здесь свои воспоминания. Грустно приведение, вот и осень. Листья уже опадают. В городе, в суете не замечаешь этого неумолимого движения времени. Приведение, а ты заметило, что осенью почему-то все: люди, деревья кажутся усталыми. А помнишь весну? Бегут

ручьи, набухают почки, и все немного влюблены. И грустное приведение радостно кивает головой – помнит.

Ладно, приведение, мне уже пора уходить. Следующей осенью мы опять встретимся с тобой и славно поболтаем.

Я уйду из старого парка, чтобы потом снова вернуться, а печальное приведение грустно смотрит мне вслед. Не грусти, ведь у тебя остались воспоминания, а их с лихвой хватит на долгую-долгую зиму.

Буран, Я. Сказки старого парка / Я. Буран // Проза.ру [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.proza.ru/2006/04/17-110>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Список

использованной литературы и фотоматериалов.

Туя западная // Барвинок Lend [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : [http://barvinoklend.ru/tuya\\_zapadnaya](http://barvinoklend.ru/tuya_zapadnaya). - Дата обращения : 16.09.2013.

Белка в городе [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://bio.1september.ru/2002/15/12.htm>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Благосклонов, К.Н. Охрана и привлечение птиц / К. Н. Благосклонов // Птицы города [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.duhzemli.ru/animal/bird-protection/city.html>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Богданчиков, А. Луна-парк: ещё разок о нём / А. Богданчиков // Орловский комсомолец. - 1987.- 15 июня.- С. 5.

Буран, Я. Сказки старого парка / Я. Буран // Проза.ру [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.proza.ru/2006/04/17-110>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Власова, О. П. Орловские бульвары и скверы / О. П. Власова. – Приокск. кн. издат-во, 1988. – С. 34 – 37.

Ясень // Волшебный мир деревьев [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-48/16.htm>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Все декоративные деревья и кустарники. Чубушник [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.websadovod.ru/ornament/phyladelphus.asp>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Грачёва, И. В бетонной петле / И.Грачёва // Орловская правда. - 1990. - 7 янв. - С. 2.

Дорофеев, Э. Дом отдыха «Ботаника» / Э. Дорофеев // Орловская правда. - 1971. - 16 мая. - С.5.

Ёж // Живая планета [Электронный ресурс] : [Сайт]. - Режим доступа :

[http://animalworld.com.ua/zoo/Ejik\\_Erinaceus\\_europaeus](http://animalworld.com.ua/zoo/Ejik_Erinaceus_europaeus). - Дата обращения : 16.09.2013.

Зосимова, Э. Е. Рекреационные ресурсы Орла и возможность их использования для отдыха / Э. Е. Зосимова // За страницами учебника географии Орловской области : краткие краеведческие очерки / под ред. А. М. Сараевой, Л. И. Суханова. - М.: Издат - во Московского университета, 2004. - С. 164 - 178.

История Лутовского старообрядческого кладбища. Орёл [Электронный ресурс] : [Сайт]. - Режим доступа :

<http://daria-iz-orka.livejournal.com/14321.html>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Левитский, О. В. Корпусной лагерь «Ботаника» / О. В. Левитский // К истории Орловского Бахтина кадетского корпуса: сборник статей / сост. Н. Петрованова. - Орёл, 2002. - С. 58 - 61.

Липовые аллеи в русских усадьбах // Поэтический конкурс «Золотая строфа» [Электронный ресурс] : [Сайт]. - Режим доступа :

<http://www.interesmir.ru/lipovyie-allei-v-ruskih-usadbah/>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Оноприенко, Ю. Ботанический ад / Ю.Оноприенко // Орловская правда". - 1995. - 22 июня. - С.3.

С. Елецкий «Старый парк тихо дремлет в тумане»/ С. Елецкий // Поэтический конкурс «Золотая строфа» [Электронный ресурс]. –

Режим доступа :

[http://www.zolotayastrofa.ru/catalog2012/free\\_2012\\_1/8362/](http://www.zolotayastrofa.ru/catalog2012/free_2012_1/8362/). - Дата обращения : 16.09.2013.

Птицы России: справочник – определитель. Большой пёстрый дятел [Электронный ресурс] : [Сайт]. - Режим доступа :

<http://allforchildren.ru/birds/bird21.php>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Птицы России : справочник – определитель. Воробей [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :

<http://allforchildren.ru/birds/bird33.php>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Птицы России: справочник – определитель. Ворона серая [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :

<http://allforchildren.ru/birds/bird30.php>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Птицы России : справочник – определитель. Кукушка обыкновенная [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :

<http://allforchildren.ru/birds/bird34.php>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Птицы России: справочник – определитель. Поползень [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :

<http://allforchildren.ru/birds/bird24.php>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Птицы России : справочник – определитель. Свиристель [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :

<http://allforchildren.ru/birds/bird13.php>. - Дата обращения :  
16.09.2013.

Птицы России: справочник – определитель. Синица большая [Электронный ресурс] : [Сайт].- Режим доступа :  
<http://allforchildren.ru/birds/bird25.php>. - Дата обращения :  
16.09.2013.

Птицы России : справочник- определитель. Снегирь [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :  
<http://allforchildren.ru/birds/bird22.php>. - Дата обращения :  
16.09.2013.

Птицы России : справочник – определитель. Сойка [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :  
<http://allforchildren.ru/birds/bird26.php>. - Дата обращения :  
16.09.2013.

Птицы России : справочник – определитель. Соловей [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :  
<http://allforchildren.ru/birds/bird27.php>. - Дата обращения :  
16.09.2013.

Птицы России : справочник – определитель. Сорока [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа :  
<http://allforchildren.ru/birds/bird28.php>. - Дата обращения :  
16.09.2013.

Скиф Забытые сны / Скиф // Хай Вей [Электронный ресурс] :  
[Сайт]. – Режим доступа : <http://h.ua/story/283746/>. - Дата обращения :  
16.09.2013.

Сняtkова, М. А Вдоль дороги всё косточки русские... / М.  
Сняtkова // Орловская среда.- 2008. – 15 октября.

Справочник растений, цветов, деревьев. Сосна веймутова [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.original-flowers.ru/tree/view.php?id=366>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Энциклопедия декоративных садовых растений. Конский каштан [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://flower.onego.ru/kustar/aesculus.html>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Энциклопедия растений. Бересклет [Электронный ресурс] : [Сайт]. - Режим доступа : <http://www.pro-landshaft.ru/plants/detail/849/>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Энциклопедия растений. Боярышник [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.pro-landshaft.ru/plants/detail/875/>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Энциклопедия растений. Дуб [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.pro-landshaft.ru/plants/detail/2652/>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Энциклопедия растений. Ива [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.pro-landshaft.ru/plants/detail/885/>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Энциклопедия растений. Клён [Электронный ресурс] : [Сайт]. – Режим доступа : <http://www.pro-landshaft.ru/plants/detail/863/>. - Дата обращения : 16.09.2013.

Энциклопедия растений. Липа [Электронный ресурс] : [Сайт]. –  
Режим доступа : <http://www.pro-landshaft.ru/plants/detail/862/>. - Дата  
обращения : 16.09.2013.

Энциклопедия растений. Рябина [Электронный ресурс] : [Сайт]. –  
Режим доступа : <http://www.pro-landshaft.ru/plants/detail/884/>. - Дата  
обращения : 16.09.2013.

**Что можно ещё прочитать по данной теме:**

Демченко, В. "Ботаника" взывает о помощи / В. Демченко // Орловская правда. - 1998. - 6 мая.

Ермакова, Н. "Двойка" по "Ботанике" / Н. Ермакова // Орловский вестник. - 2001. - 2 авг.

Егоров, В. А. Весь город Орёл : справочник / В. А. Егоров, В. П. Ерёмин. – Орёл : Орёлиздат, 1993. – С. 203 – 205.

Заруднев, С. Парку "Ботаника" прививают культуру / С. Заруднев ; сост. Л.П. Хоменкова // Город Орел. - 2006. - 19 июля.

Клиорин, И. Ботаника : история и современность / И. Клиорин // Орловская правда. – 1990. – 22 июня. – С. 2.

Мар, Е. Будет ли хозяин у парка "Ботаника" / Е. Мар // Поколение. - 2003. - 24 мая.

Парк "Ботаника" // Парки Орла и Орловской области / А. И. Ковешников, Е. В. Золотарева, О. Ю. Дубовицкая, А. Б. Северинов. - Орел, 2006. - С. 32 – 35.

Пешехонов, Е. Не парк, а свалка / Е. Пешехонов // Орловская правда. - 2000. - 26 июля.

Ракитин, Г. Парк просит площади / Г. Ракитин // Орловская правда. – 1989. – 20 авг. – С. 3.