

Муниципальное образовательное учреждение
дополнительного образования детей —
Городской детский экологический центр
<http://pticiekb.ucoz.ru/>



**Творческий отчёт экспедиционного
отряда коллектива зоологов-
исследователей «Фауна»**



Екатеринбург 2010 г.

бот. Из них к защите допущено 85. С интересными докладами и красочными презентациями ребята выступали на восьми секциях: «Экология города и села», «Экология животных», «Экология растений», «Экология водоёмов», «Экология человека», «Комплексное исследование экосистем» и «Прикладная экология». Учащиеся с 1 по 7 класс представляли свои работы на секции «Экология юных». Первое место на этой секции заняла учащаяся ГДЭЦ и гимназии №9 третьеклассница Аня Парфёнова с работой «Особенности гнездования пеночек в Екатеринбурге».

Абсолютным победителем конкурса исследовательских работ и претендентом на президентскую премию стал ученик 11 класса Яков Бызов из Нижнего Тагила. Он занимался изучением реки Исети. Самой юной победительницей стала третьеклассница Аня Парфёнова из Екатеринбурга. Победителем в командном зачёте стала Станция юных натуралистов города Асбеста. Ребята из Асбеста получили призовые места почти во всех номинациях. Хорошо потрудились юные экологи и великолепно представили на форуме результаты своей работы.



На фото слева направо: Галишева М.С., руководитель КЗИС «Фауна» ГДЭЦ, Парфёнова Аня, учащаяся КЗИС «Фауна» и 3 класса Гимназии № 9, Лузина Е.Н. — заместитель директора экологического отделения объединения «Дворец молодёжи».



ные птицы, к которым относятся пещерники, поедают вредителей зелёных насаждений, комаров и мошек, которые размножаются в подвалах домов. Чем больше насекомоядных птиц — тем увереннее мы можем быть в том, что деревья в нашем городе останутся зелёные, а комары не слишком размножатся. В моих планах не только продолжить исследования, но и провести акции, направленные на прекращение выгула собак в парке. Птицы оживляют городской пейзаж, своими песнями снимают стресс, приближают нас к природе, оздоравливают парковые насаждения, истребляя вредных насекомых. Надо чтобы об этом знали все жители

города и по мере возможности помогали птицам выжить в сложных для них городских условиях.

Редакция журнала «Любимый жук» поздравляет Аню и её руководителя с победой в конкурсе учебно-исследовательских проектов (секция «Экология юных») по итогам VII Областного экологического форума, состоявшегося 23-24 марта 2009 года. Желаем Ане новых идей и новых открытий!

Для справки: Областной экологический форум проводится ежегодно в весенние каникулы в рамках фестиваля «Интеллектуалы Урала». В 2009 году в форуме принимали участие более 500 детей из 30 территорий. Ребята представляли свои работы на конкурсы экологических плакатов, газет, социальной рекламы. В этом году форум проходил под девизом «Тобой живу, тобой люблюсь я с юных лет, Седой Урал!» Жюри оценивало дневники эколого-экспедиционных отрядов, театрализованные представления, проекты по улучшению состояния окружающей среды. В конкурсе учебно-исследовательских проектов участвовали ребята из Асбеста, Нижнего Тагила, Новourальска, Краснотуринска, Невьянска, Полевского, Ревды и других городов области. Всего на рецензию было представлено 129 ра-

Городской экспедиционный отряд КЗИС «Фауна» работал с марта по июль 2010 года с целью изучения гнездовой орнитофауны центральных городских парков Екатеринбурга.



В основной состав экспедиционного отряда летнего сезона 2010 года входили 8 учащихся из 7 школ Екатеринбурга.



Руководитель отряда — Галишева Марина Сергеевна — педагог высшей категории городского детского экологического центра, член Уральского орнитологического общества и «Союза охраны птиц России».

Основной состав экспедиционного отряда КЗИс «Фауна» ГДЭЦ — 2010 года



Наташа Мухачёва — 11 класс лицея №110, в экспедиционном отряде работает пятый полевой сезон, специалист по поиску гнёзд.

Аня Парфёнова — 4 класс гимназии №9, работает третий сезон, специалист по наблюдениям за гнёздами.

Автор исследовательской работы «Особенности гнездования зелёной пеночки в Екатеринбурге» (2008г).



Федченко Аня — 3 класс школы № 53, работает второй полевой сезон. Специалист по голосам птиц и насекомым. Ведёт самостоятельные наблюдения за бабочками и птицами в Белоярском районе. Автор работы «Бабочки окрестностей посёлка Гагарский».

Мальцева Света — 9 класс школы № 93, работает первый полевой сезон. Специалист по врановым. Автор исследовательской работы «Особенности гнездования серой вороны в центральной части Екатеринбурга» (2010 год).

Никита Мысочник — 6 класс гимназии №47, работает второй полевой сезон. Специалист по определению птиц в природе, по голосам и по внешнему виду. Ведёт наблюдения за дроздами-белобровиками и горихвостками.

Обладает орнитологическим везением: обнаружил птенцов ушастой совы в парках «Зелёная роща» (2009г.) и Основинском (2010г.).



Летом 2008 года наш экспедиционный отряд состоял из 10 человек самого разного возраста от 9 до 17 лет. За два с половиной месяца мы обнаружили на территории парка 90 гнёзд, принадлежащих 18 видам птиц. В основном это гнёзда дроздов, воробьёв, ворон, сорок, синиц и зябликов. Были и редкие находки — гнездящиеся соловьи и кулики-перевозчики.



Но самым интересным для меня было гнездо зелёной пеночки. Наш руководитель сказал, что находка такого гнезда — уникальный случай, который в Екатеринбурге зафиксирован впервые. Так родилась тема моего исследования — «Особенности гнездования пеночек в Екатеринбурге». Когда я стала анализировать собранный материал возникло множество «почему?». Например, почему эта птица, обычно гнездящаяся на земле, выбрала многолюдный парк? Почему зелёная пеночка вывела свое потомство в полудупле старой яблони вблизи пешеходной дорожки, там, где постоянно выгуливают собак? Почему пеночка выбрала для

гнездования дупло с мусором — целлофановой оберткой? На многие «почему?» мы не можем точно ответить, но очень стараемся.

Так, в результате исследования мне стало ясно, что из четырёх видов пеночек, встречающихся на Среднем Урале, только зелёная пеночка обладает достаточной смелостью, чтобы гнездиться рядом с человеком. Зелёная пеночка — активно расселяющийся сибирский вид, который выбирает для гнездования города, а значит нас, людей, считает своими добрыми соседями. И мы должны оправдать её доверие.

В следующем году я надеюсь продолжить изучение жизни пеночек в парке, так как считаю, что пеночки очень интересные птицы. Они не только радуют нас своим пением, он и обеспечивают устойчивость городских экосистем. Насекомояд-



Как я написала исследовательскую работу

Аня Парфёнова для журнала «Мой любимый жук», май 2009г.



У детей всегда много «Почему?», на которые, обычно, родители дают моментальный ответ. Но, как здорово самому изучить, понаблюдать и исследовать, а в результате найти ответы на свои вопросы.

Начну по порядку. Рядом с моим домом находится Харитоновский парк — настоящая жемчужина нашего города. Это уникальный парк, основанный более 200 лет назад. Его историю я изучила ещё во втором классе: прочитала книги уральских краеведов, поработала с архивом Дворца творчества учащихся (бывшего Дворца пионеров). Значение этого парка огромно. С одной стороны — это живой организм и важная часть городской экосистемы, с другой — зона отдыха для горожан и достопримечательность для гостей города.

В парке находится Городской детский экологический центр, в котором я посещаю занятия коллектива зоологов-исследователей «Фауна». В течение всего года мы под руководством нашего преподавателя Марины Сергеевны Галишевой изучаем птиц Харитоновского парка. Летом в парке работает наш экспедиционный отряд.

Вооружившись биноклями, стремянкой, фотоаппаратом, мы проводим учёты птиц, исследуем заросли кустарников, дупла деревьев для того чтобы определить какие птицы гнездятся в парке. Зимой строим птичьи столовые, весной — скворечники. Дел у нас хватает. Мы изучаем литературу, слушаем лекции, анализируем собранный материал и пишем исследовательские работы.



Солонкин Игорь — 9 класс школы № 20, специалист по фаунистике, голосовым реакциям и поведению птиц. Ведёт самостоятельные исследования в Южной части Екатеринбурга.

Автор работ:

«Особенности межвидовых отношений в стайках зимующих птиц семейств синицы и поползневые»,

«Особенности гнездовой экологии и поведения семейства синиц в Екатеринбурге».

Имеет собственный сайт, на котором размещает результаты своих исследований: «Природа Химмаша» (<http://naturehimmasha.ucoz.ru/gb>).

Колосова Вероника — 9 класс школы № 121, работает третий полевой сезон. Специалист по хищным птицам. Ведёт самостоятельные наблюдения за птицами природного парка «Оленьи ручьи».

Ермишина Алёна — 8 класс гимназии № 9, работает первый полевой сезон. Выполняет самостоятельное исследование по массовым видам птиц Екатеринбурга.





Удивительное дело

Алёна Ермишина, 7 июня 2010 г.



Раньше, проходя через парк или просто гуляя по городу, никогда не задумывалась о его обитателях. Не часто смотрела на пролетающих мимо птиц. Но после нескольких походов в Экологический центр стала узнавать некоторые виды птиц. Как-то чаще стала задумываться: «А что это за птица? И где у неё может располагаться гнездо?» Особенно приглядывалась к воробьям: пыталась узнать, кто из них самка, а кто самец.



Прежде я вообще не знала, что гнёзда птиц находятся в расщелинах деревьев и в самых непредсказуемых местах, например, под мостом или просто на земле, на

открытом пространстве.

Однажды, к нам в центр зашла женщина и сказала, что нашла гнездо. Оказалось, что это гнездо соловья и находилось оно прямо на земле, в небольшой ямке. Гнездо было брошенное. Меня поразил тот факт, что его никто заметил, и никто его не повредил. Просто, 1 июня в парке тотально скашивали траву и по несколько раз проходили мимо этого гнезда и даже не задели его.



Кладка соловья имеет защитную оливковую окраску. Возможно, это как-то объясняет то, что на яйца никто не обратил внимания, но до конца мне это не понятно и кажется чудом.

Мы отнесли гнездо в Экологический центр и поставили его в наш музей. Теперь, мне интересны различные проблемы, связанные с птицами: их поведение, повадки, расположение гнёзд, места обитания.



ся короткий мелодичный свист, нечто среднее между соловьём и лесным коньком. Выследить его мы не смогли, но немного видели — птица вела себя по-соловьиному. Наконец, после долгого разбега по кустам мы снова собрались вместе, только я ещё застрял в шиповнике и продолжал ловить слётков. А всё

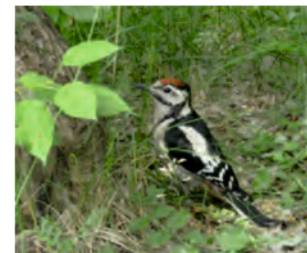
это время с высоты порядка пятнадцати метров на нас смотрела (а может, просто спала) сова.

Совы в городе — не такая уж и редкость. Совы в Московских парках стали уже общеизвестным фактом. Екатеринбург не так везло на сов. Они, конечно, были, но, как казалось, не гнездились. Наша группа (без моего участия) в том году обнаружила сов и их птенцов в Зелёной роще. В том же году в Основинском парке они тоже видели сов. Так что с одной стороны...



Но, представьте: совы настолько скрытны, что увидеть их в парке большая удача. И теперь совы гнездятся в ещё одном парке города...

Это была ушастая сова — сова обычная, некрупная. Однако дальше всё стало ещё интереснее. Мы искали птенцов — как ни печально, они все оказались высоко на вершинах сосен. Но даже так совы были очень милы — в белом пуху, с совытинским трогательным выражением лица. Всего мы увидели двух совят. Потом мы увидели воронье гнездо, под которым находилось множество птичьих экскрементов. Видимо, в этом гнезде и загнездились совы.



Даже в городе, даже в конце гнездового сезона, даже в год спада численности и разнообразия птиц по всему Среднему Уралу, как выяснилось, можно найти кое-что интересное.



которой натяжкой можно представить себя на вершине одной из Западно-Кавказских гор. Есть даже несколько сосен. Именно этот холм делает парк столь исключительным и приятным.

Мы в Основинском парке. Гнездовой сезон в целом уже заканчивается, как это ни печально. Везде орут синичата — мы обнаружили 4-5 выводков слётков большой синицы. Видимо, как это часто бывает, большие синицы захватили все дупла, выгнав даже воробьев. У рябинников вторая кладка — в гнёздах птенцы среднего возраста. Впрочем, это для нас уже малоинтересно.

Основинский парк, дикий, со множеством зарослей, укромных уголков, богат на славковых птиц. Славковые — тени кустов. Маленькие, невзрачные, они строят легкие травяные гнезда и прячут их в шиповник или малину. Они привлекают своей скрытностью, неуловимостью и изяществом. В парках обычно всегда гнездятся славки-мельнички, садовые камышовки и зелёные пеночки. В Основинском парке также есть садовые славки и пеночки теньковки.

Мы уже знали гнездо одной славки — мельничек, они загнездились в большом массиве шиповника у подножия холма. С другой стороны этого куста мы предполагали гнездование садовой славки. Врезавшись в куст, я вызвал волну беспокойства мельничков — эти маленькие задорные птички бешено скакали, орали на все лады. Из куста на меня посмотрели два слётка. Они не умели летать, но великолепно «чикали» и прыгали. Птенцы славок рано вылетают, вернее, выпрыгивают из гнезда, и живут в зарослях — в таком открытом гнезде опаснее, чем прятаться в разных местах. Было бы чудесно словить и окольцевать этих невероятно симпатичных птенцов, но это оказалось для меня одного невозможно — я еле ворочался в кусте, стремясь ещё его не повредить, а слётки просто прыгали от меня. Такое поведение меня удивило, так как в Химмашевском парке в прошлом году слётки мельничка вели себя более глупо и менее проворно.

Дальше — больше. К звукам беспокойства присоединил-



По просьбе птиц

Аня Парфёнова, июнь 2009 г.

Пришли долгожданные летние каникулы, парк в пышном зеленом убранстве, пруд искрится под лучами жгучего солнца. Настало самое интересное для орнитологов время — гнездовой сезон. Задрвав голову, я наблюдаю за перемещением птиц, снующих с ветки на ветку. Птичьи голоса звучат торжественно, в них слышна радость их обладателей, возвратившихся к себе домой из дальних стран.

Поразительно, как откровенно хвастаются самцы своей удалью перед самками, а потом уставшие от этого танца купаются в лужице, греются на солнышке.

С самого утра начинаются занятия в нашем кружке. У нас дружный коллектив, общие интересы. Мы берём бинокли и идём «охотиться» на птиц. Любая птичья песня для нас информация — мы расшифровываем, какая птица её спела, гнездится ли она сейчас, прописалась ли она в парке или только гостя. У птиц песни разные: напевные и прерывистые, весёлые и не очень.

Если проследить за птицей по полёту, то можно обнаружить её гнездо на ветке, в дупле, норке или расщелине старого дерева. В какое разочарование мы приходим, когда видим, что в местах гнездования лежит мусор. А если подумать? Для чего расставлены урны по всей территории Харитоновского парка? Если вы перекусили в парке — зачем прятать мусор в стволы треснувших деревьев, в дырявые пни? А вдруг там чьё-то жилище? Такое бывает.

Этим летом в расщелине липы загнездилась горихвостка и вывела потомство. Для нас это было радостным событи-



ем. А если бы туда попал мусор, то птенцы бы погибли, как случилось с детками синицы. Об этом я и хочу рассказать. Синица нашла уютное место для своего гнёздышка в стволе дерева, вывела потомство — 5 птенчиков — и старательно выкармливала их. В очередной раз, заглянув в дупло мы обнаружили, что вход в гнездо забит полиэтиленовым пакетом. Мы попытались освободить вход, но было уже поздно. Равнодушные к природе люди погубили птенцов, даже не подозревая об этом.

Для меня это было самым печальным событием этого лета.

Хочется обратиться ко всем горожанам нашего славного Екатеринбурга:

«Будьте внимательны — птицы живут рядом с нами! Давайте бережно к ним относиться!»



Птенец ушастой совы, обнаруженный экспедиционным отрядом в 2009 году в Зелёной роще, попал в кадр вместе с фантиком от конфеты .



Заключительные аккорды гнездового сезона.

Игорь Солонкин, 21 июня 2010 г.



С точки зрения орнитолога парки города тоже интересны и могут принести разные птичьи сюрпризы. На самом деле в городе птиц много — за воробьями охотятся мелкие сокола, везде, где возможно, селятся дрозды, и даже в центре города то тут, то там беспокоятся горихвостки. Среди города есть ряд пар-

ков — от миниатюрного сада Павлика Морозова до крупной Зелёной Рощи.

Наша птичья группа Городского Детского Экологического Центра «специализируется» на парковых птицах. Кроме всем известного Харитоновского парка, мы иногда выезжаем в другие парки центра города. Основинский парк — парк большой, загадочный. Он сильно отличается от всех остальных парков. В одних местах плотно посажены деревья — ясени, тополя. Они ещё молодые, дупел в них почти нет, но всё равно в парке умудряются гнездиться синицы, горихвостки. В этом году, в парке поселилась пара дятлов. Они выдолбили дупло в осине совсем невысоко над землёй. Птенцы бесстрашно пищали совсем рядом с тропинкой.

Среди парка возвышается на сотню метров холм, лысый на вершине. С двух сторон главной вершины — два уступа, по их краям — заросли шиповника и жимолости. На вершине всегда жарко, ослепительно светит солнце, жужжат насекомые — с не-

