



“ Приобщаясь к природе, мы понимаем,
что участвуем в вечном сотворении мира.
Герман Гессе ”

Ярушкинский вестник

выпуск 2

+12



Журнал «Ярушкинский вестник»

Выпуск 2 (декабрь 2013 г.)

Учредитель и издатель:

Региональная экологическая
общественная организация
Удмуртской Республики
«Город-сад — Ярушки».

Главный редактор:

Александр Харевский.

Дизайн, верстка:

Юлия Цыркин (Julia Tsirkin).

Фотографии:

Вячеслав Пылаев, Александра
Харевская, Дмитрий Королёв,
Михаил Бобров, Кирилл Смирнов,
Дмитрий Адаховский.

Адрес редакции и издательства:

426073, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Союзная, 83-1.

Тел.(3412) 31-44-20.

e-mail: kharevsky@mail.ru

Тираж 300 экземпляров.

Распространяется бесплатно.

Адрес типографии:

ООО «Астер»,

614064, г. Пермь, ул. Усольская, 15.

Подписано в печать 20.12.13 г.





СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Новости	2-3
Экологические новости Ижевска	
Закон	4
Основы для сохранения	
Документы	5-7
Общественная экологическая экспертиза	
Наша земля	8-10
Колесо года в Ижевске	
Хроника событий	11-13
Как спасали дендропарк	
Благоустройство	14-15
Домики для птиц	
Редкости	16-17
Реликты Ярушкинского леса	
Палеонтология	18-19
Ярушки эпохи палеолита	
Мировой опыт	20-25
Прогулка в Венском лесу	
Наши люди	26-27
Талант запечатлеть красоту	
Литературные страницы	28-29
“Зачарованный стоит лес...”	
Детские страницы	30-33
Путешествие в мир чудес	

Региональная экологическая общественная организация УР “Город-сад — Ярушки”

Жители микрорайона Старый Аэропорт г.Ижевска создали Республиканскую экологическую общественную организацию «Город-сад — Ярушки», зарегистрированную в Минюсте 14 сентября 2012 года. Ее задача — сохранение и развитие Ярушкинского дендрологического парка, особо охраняемой природной территории (ООПТ), расположенной на восточной окраине Ижевска. Ярушкинский дендропарк — уникальный биоостров, на территории которого были найдены ископаемые останки древних животных, с его землей и водоемами связаны старинные легенды, на его лугах и в его лесах живут звери и птицы и растут редкие растения. На протяжении 30-ти лет, после того как на ул. Союзной выросли многоэтажные дома, он является местом, где проводятся уроки биологии, экологии, физкультуры с учащимися 9-ти школ, пикники, праздники и занятия с воспитанниками детских садов, детско-юношеских клубов, действует экологическая тропа, проводится «Лыжня России». Его очень любят приверженцы здоро-

вого образа жизни и семейного отдыха на природе. Его ландшафты радуют художников и фотографов. Его дарами пользуются любители сбора ягод, грибов и лекарственных трав. Люди платят природе добром: содержат лес в чистоте, берегут от огня, высаживают новые виды растений. РЭОО УР «Город-сад — Ярушки» с помощью администраций города, Устиновского и Завьяловского районов и специалистов планирует решать экологические проблемы дендропарка и развивать его как особо охраняемую природную территорию. Цели организации — сохранение биоразнообразия, просвещение и экологическое воспитание граждан. В дендропарке возможен отдых людей по правилам пребывания в лесу и ООПТ. Общественная организация «Город-сад — Ярушки» — пример того, как жители конкретной местности могут объединиться ради общих целей и на благо всего общества.

ВКонтакте: <http://vk.com/club31772495>

Вера Ивонина, руководитель Музея истории Устиновского района, благодарит компанию ООО «Эдем» за спонсорскую помощь в установке натяжных потолков в помещении музея.

ЭкоСАМмит – встреча деятельных людей



25 мая 2013 года в Ижевске прошла первая встреча городских и республиканских экологических организаций благодаря инициативе участников Ассоциации развития города Ижевска Екатерине Ангеловой и Всеволоду Дидковским, которые дали ей креативное название «ЭкоСАМмит». 15 экологических организаций смогли рассказать о себе, обменяться практиками и объединить усилия в улучшении окружающей среды. Александр Торгушин, глава «Экологического союза г. Ижевска» рассказал о роли общественных эко-организаций в решении экологических проблем. Роман Караваев сделал доклад «Отходы в доходы: раздельный сбор мусора», Андрей Перевозчиков — об организации субботников «Блоггер против мусора» и «Сделаем» - 2012. Петр из движения «Зеленый Ижевск» рассказал о возможностях и препятствиях для участия обычного ижевчанина в улучшении экологической обстановки в городе. О делах «Зеленого движения России» аудитория узнала от Евгении Петровой (НКО «ЭКА»), об идее создания райских уголков на планете Земля — от Натальи Родиной (НКО «Мир друзей»). На сцену выходили также с презентациями представители детских движений «Родники», «Юность», «Зеленая планета» и молодежных движений «Креативный капитал» и «Шунды (Солнце)», выступили руководители удмуртских отделений организаций «Российский Зеленый крест», «Всероссийское общество охраны природы», «Русское географическое общество», партии «Зеленые». Учащиеся профессионального училища 6 показали результаты своих исследований, а их руководитель Лия Тукаева прочитала доклад об «Эколого-правовой деятельности группы «ЭКОПРОФТЕХ». Александр Харевский выступил с рассказом о том, как жители микрорайона Старый Аэропорт провели экологическую кампанию «Сохраним Ярушкинский дендропарк!». Были презентованы экологические календари из особой бумаги с семенами деревьев Дизайн-Студии Мухиных.

«Мы хотели выяснить, какие экологические организации действуют в нашем городе, чтобы затем попробовать их сплотить. Благодаря субботникам, которые мы провели весной, выяснилось, что таких организаций довольно много, — поясняет Екатерина Ангелова. — Продолжение ЭкоСаммита, безусловно, будет. Пока что группы деятельных людей разрознены, но со временем они обязательно придут к единым целям и установят контакты. Нам есть над чем работать и к чему стремиться!»

Вывод участников: экологические проблемы в Ижевске есть, но благодаря ЭкоСаммиту наш город еще на шаг приблизился к статусу чистого и красивого города. Впереди — много интересных встреч и добрых дел.

Нам есть над чем
работать и к чему
стремиться!



Двор без автомобилей – здоровый двор

26 июня 2013 года в Ижевске прошла пресс-конференция, посвященная проблеме эксплуатации и содержания частного транспорта в городе. В ней приняли участие представители Союза научных и инженерных общественных объединений, общественных организаций «Двор без автомобилей» и «Экологический Союз г. Ижевска».

«Сегодня эта проблема усугубляется уплотнительной застройкой, увеличением этажности жилых зданий, застройкой перекрестков магистральных улиц торговыми центрами, ликвидацией действующих автостоянок», — говорит Александр Торгушин, председатель общественной организации «Экологический Союз г. Ижевска».

Организаторы пресс-конференции считают, что размещение автостоянок во дворах не соответствует целевому назначению этих земельных участков. Они напомнили некоторые требования строительных и санитарных норм, принятых в нашей стране.

Так, Строительные Нормы и Правила 2.07.01-89 предусматривают, что на дворовых территориях обязательно должны быть площадки для игр детей, отдыха взрослого населения и занятий физкультурой. Расстояние от таких площадок до автостоянок должно составлять 25 м при 10-ти автомобилях и 50 м, если машин больше.

Законодательство требует, чтобы санитарно-защитная зона была устроена по всему периметру автостоянки. При этом необходимо также соблюдать все требования по составу и площади обязательных элементов придомовой территории, по площади озеленения, учитывать тротуары и подъездные пути, места для мусоросборников. Это значит, что автомобили, которыми заполнено множество ижевских дворов, занимают там места незаконно.

Чтобы решить проблему, нужно стимулировать отказ от личного транспорта, для чего нужно популяризировать общественный транспорт, развивать велокультуру, строить пешеходные зоны, подземные многоярусные парковки. Начинать нужно с понимания ситуации и со смены принципа «лишь бы мне было удобно» на другой, более ответственный и не эгоистичный.

В декабре 2013 года Денис Агашин, Глава Администрации Ижевска, объявил о том, что им принято решение сделать все автостоянки в городе муниципальными. В результате количество стояночных мест в городе увеличится на треть, а стоянка для автомобилистов станет дешевле на 30-40%. Также сообщалось, что будет введена личная ответственность автомобилистов за парковку в неположенном месте.





«Ярушкинский вестник» обратился в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики с просьбой ответить на вопрос о том, какая административная ответственность предусмотрена за нарушения природоохранного законодательства, правил поведения на особо охраняемых природных территориях.

В ответе Минприроды УР с подписью заместителя министра Александра Кокорина сообщается, что в соответствии со своей компетенцией министерство рассматривает следующие дела об административных правонарушениях, предусмотренных Кодексом РФ об административных правонарушениях (далее — КоАП РФ).

■ Согласно статье 8.35 КоАП РФ, такое нарушение, как уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 1 тысячи 500 рублей до 2 тысяч 500 рублей с конфискацией орудий добыwania животных или растений, а также самих животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на должностных лиц — от 15 тысяч до 20 тысяч рублей с конфискацией орудий добыwania животных или растений, а также самих животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой.

■ Статья 8.2 КоАП РФ — несоблюдение экологических требований при обращении с отходами производства и потребления влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 1 тысячи до 2 тысяч рублей; на должностных лиц — от 10 тысяч до 30 тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без

Основа для сохранения

образования юридического лица — от 30 тысяч до 50 тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток; на юридических лиц — от 100 тысяч до 250 тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.

■ Статья 8.13 КоАП РФ — нарушение правил охраны водных объектов.

Часть 1. Нарушение водоохранного режима на водосборах водных объектов, которое может повлечь загрязнение указанных объектов или другие вредные явления влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 500 рублей до 1 тысячи рублей; на должностных лиц — от 1 тысячи до 2 тысяч рублей; на юридических лиц — от 10 тысяч до 20 тысяч рублей.

■ Часть 4. Нарушение требований к охране водных объектов, которое может повлечь их загрязнение, засорение и (или) истощение влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 1 500 до 2 тысяч рублей; на должностных лиц — от 3 тысяч до 4 тысяч рублей; на юридических лиц — от 30 тысяч до 40 тысяч рублей.

■ Статья 8.39 КоАП РФ — нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 1 тысячи до 2 тысяч рублей с конфискацией орудий совершения административного правонарушения и продукции незаконного природопользования или без таковой; на должностных лиц — от 2 тысяч до 4 тысяч рублей с конфискацией орудий совершения административного правонарушения и продукции незаконного природопользования или без таковой; на юридических лиц — от 30 тысяч до 60 тысяч рублей с конфискацией орудий совершения административного правонарушения и продукции незаконного природопользования или без таковой.

Добро пожаловать!
ЯРУШКИНСКИЙ ДЕНДРОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК
- особо охраняемая природная территория.

ЗДЕСЬ ЗАПРЕЩЕНА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАНОСЯЩАЯ УЩЕРБ ПРИРОДЕ:
повреждение растений, отлов птиц и животных, разрушение муравейников и гнездовий птиц, ловля рыбы запрещенными способами, шум и громкая музыка, которые могут потревожить животных, замусоривание территории, загрязнение пруда и родника, оставление огня без присмотра и разведение костров под кронами деревьев, выжигание сухой травы, движение и стоянка автотранспорта.

За нарушение природоохранного законодательства, правил поведения на особо охраняемых природных территориях и в лесах предусмотрена административная ответственность.

О нарушениях
просьба
сообщать
по телефонам:

г. 02 - полиция

г. 8-912-769-11-81 -

Региональная экологическая
общественная организация УР
"Город-сад-Ярушки"

**ВЪЕЗД
ЗАПРЕЩЕН!**



Во этом номере журнала мы приводим выдержки из Заключения общественной экологической экспертизы состояния, документации и информационных материалов по Ярушкинскому дендрологическому парку. Общественная экспертиза была проведена ведущими учеными Удмуртии весной 2012 года.

История Ярушкинского дендрологического парка

Ярушкинский дендрологический парк расположен в Завьяловском районе Удмуртской Республики, на территории, которая должна войти в черту г. Ижевска. Его южная часть граничит с запада с федеральной трассой — Восточной автомагистралью (от остановки Восточная до остановки Восьмой микрорайон). С востока он ограничен входящим в его состав Чемошурским прудом, на восточном берегу которого расположен коттеджный поселок. С юга его границу образует входящий в него так называемый южный лог, с севера — стена гаражных кооперативов «Юбилейный», «Маршалл», «Буровик», «Автомобилист». Северная часть парка, площадью 4 гектара, расположена между двумя рядами тополиных аллей, с восточной части к которым примыкает садовый кооператив «Татьяна».

В настоящее время собственником земли Ярушкинского дендропарка

является Удмуртская Республика в лице Министерства имущественных отношений УР, учредитель — Министерство сельского хозяйства и продовольствия УР, земля находится в бессрочном пользовании БУ УГ «Удмуртский ботанический сад», участком которого является Ярушкинский дендрологический парк.

Примечание: с июня 2012 года право постоянного (бессрочно-го) пользования БУ УГ «Удмуртский ботанический сад» земельным участком с кадастровым номером 18:08:023002:722 Ярушкинского дендрологического парка было прекращено на основании распоряжения Минимущества УР). С февраля 2012 года собственником дендропарка стала Администрация МО «Город Ижевск».

Площадь Ярушкинского дендрологического парка, без вычета участков, недавно выведенных из его состава, составляет около 43 га. После выездного совещания, которое провел 15.05.2012 на территории дендропарка Председатель Правительства УР Ю.С.Питкевич, начата работа по переводу территории парка в границы г.Ижевска, в настоящее время готовится соответствующая документация.

Распоряжением Совета Министров

Удмуртской АССР от 04.10.89 г. 658-р Удмуртский ботанический сад создавался при Удмуртском научном центре УрО АН СССР. В качестве одного из его соучредителей выступал Физико-технический институт УрО АН СССР. Определение местоположения, структуры земельных участков для закладки отделов Ботанического сада производилось Удмуртским научным центром УрО АН СССР совместно с Государственным комитетом Удмуртской АССР по делам строительства.

Постановлением Совета Министров Удмуртской АССР 364 от 29.12.90 г. «О создании Удмуртского ботанического сада» Физико-технический институт УрО АН СССР являлся соучредителем Удмуртского ботанического сада, а также владельцем отводимой земельной площади под размещение ботанического сада.

Для организации научной деятельности на территории создаваемого Удмуртского ботанического сада (УдБС), методической помощи постановлением Президиума УрО АН СССР было принято решение о создании в г. Ижевске Лаборатории интродукции и акклиматизации растений при Институте леса УрО АН СССР (исполнитель - зав. лабораторией, доцент Ю.А. Романов) был подготовлен Проект-обоснование использования земельных участков, передаваемых для УдБС, согласованный с Верховным Советом УАССР (Н.С. Сычев), Советом Министров УАССР



(П.Н. Вершинин) и Министерством финансов УАССР (Р.М. Каримов).

Постановлением Совета Министров УАССР 198/9 от 10.06.91г. было принято решение о предоставлении земельных участков для размещения ботанического сада Физико-техническому институту УрО АН СССР. Согласно приложению к постановлению Совета Министров, площадь земельных участков, предоставляемых Физико-техническому институту УрО АН СССР, составляла 502,3 га, из них 155,1 га пашни и лесов I гр. — 306,8 га.

Работа по созданию УдБС проводилась Ижевской лабораторией интродукции и акклиматизации растений Института леса УрО АН СССР, заведующим лабораторией, доцентом Юрием Александровичем Романовым, являющимся по совместительству и.о. директора УдБС. Со стороны всех служб Института прикладной механики (ИПМ) оказывалось всестороннее содействие деятельности по созданию и развитию сада (в связи с реорганизацией Физико-технического института УдБС был передан в ИПМ).

В соответствии с Постановлением Совета Министров УАССР 364 от 29.12.90 г. и Президиума УрО АН СССР 1-21 от 14.01.91 г. финансирование научно-исследовательской работы в УдБС производилось за счет средств УрО РАН. С самого начала организации сада УрО РАН вкладывал в его развитие интеллектуальный труд, оплачивал приобретение посевного и посадочного материала для закладки коллекций, оказывал помощь в производственной деятельности. За 2005-2009 годы для развития УдБС на средства УрО РАН было потрачено: на приобретение основных средств — более 618 тыс. руб.; рас-

ходных материалов, в том числе семян и саженцев, — 394 тыс. руб.

Работа проводилась в двух направлениях: экологическое воспитание населения и интродукция и акклиматизация растений на территории Удмуртской Республики. Интродукция растений — это целенаправленная деятельность человека по введению в культуру в конкретном историческом районе растений, ранее в нем не произраставших, и их перенос в культуру из местной природы.

Интродукцией занимаются ботанические сады Петербурга и Москвы, Екатеринбурга, Казани, Уфы, Никитский ботанический сад в Крыму и другие. Для Удмуртии такая работа важна в связи с относительно малым биоразнообразием, обусловленным климатическими условиями республики. Необходимо проводить исследования по многим направлениям, в том числе проводить разработку теоретических основ и методов интродукции растений и анализ интродукционных фондов дикорастущей и культурной флоры.

Принятым 14.05.92 г. Постановлением Совета Министров Удмуртской Республики 175 земельные участки площадью 502,3 га были переданы от Физико-технического института УрО РАН Удмуртскому ботаническому саду. Постановлением Правительства Удмуртской Республики 1100 от 23.12.02 г. была осуществлена реорганизация совместного учреждения.

Созданное в 1990 г. Государственное учреждение Удмуртской Республики «Удмуртский ботанический сад» имеет статус особо охраняемой территории (ООПТ), входит в сеть объектов ООПТ республиканского значения. (См. примечание на стр. 5).

Схема единой сети ООПТ Удмур-

тии была одобрена Научно-координационным советом Федеральной целевой программы «Возрождение Волги» и включена в единую сеть ООПТ Камского бассейна. В новой Схеме ООПТ от сентября 2011 года Удмуртский ботанический сад присутствует, в его составе находится Ярушкинский дендрологический парк. (Примечание: находился до июня 2012 года).

14 мая 1992 г. Совет министров УР принял Постановление 175 «Об утверждении Устава государственного академического учреждения «Удмуртский ботанический сад», в котором названы его учредители: 1. Уральское отделение Российской Академии Наук (в лице Института леса). 2. Совет министров УР. 3. Ижевский городской Совет народных депутатов (по Ярушкинскому дендрологическому парку УБС), при административном подчинении Ботанического сада Институту леса УрО РАН.

В связи с отсутствием бюджетных средств на финансирование проектных работ организатором УдБС, его первым директором, Ю. А. Романовым был разработан проект организации УдБС, с использованием информации о ботаническом садоводстве, собранной им во время 12-летней стажировки в разных природных зонах Казахстана и в дельте Волги в Астраханской области; с учетом рекомендаций Организации Объединенных Наций, изложенных в Конвенции от 1993 года о сохранении биологического разнообразия, а также опыта всего ботанического садоводства в СНГ и России.

До 1989 года организаторы УдБС вели пропаганду создания в Удмуртии ботанического сада в качестве научной основы развития отсталого местного садоводства. С 1989



по 1996 годы, при поддержке Удмуртского Обкома КПСС, академика Д.С.Лихачева, ученых и общественности г. Ижевска, в республике шли процессы образования современного ботанического сада. К этому времени УдБС представлял собой сад современного типа, был крупным садоводческим научным учреждением совместного финансирования из бюджетов УрО РАН и Правительства УР, занимал по площади всей территории (свыше 700 га) шестое место в СНГ и 12-е — по площади пахотных и сенокосных угодий (272 га). При ботаническом саду действовали научное подразделение с 6-ю научными сотрудниками и лаборантами Института леса, позднее — Удмуртского научного центра УрО РАН, Фермерская школа садоводства в комплексе с ПТУ-21 Министерства образования УР с 60-ю лицеистами, Удмуртский опорный пункт селекции садовых растений ВНИИСПК (г.Орел). На базе Лаборатории интродукции и акклиматизации растений Института леса в 1993 году был образован Самостоятельный отдел (Удмуртский филиал), в который вошел и сам УдБС. Его название — Государственное академическое учреждение Удмуртский ботанический сад, филиал Института леса УрО РАН (в 1997 года Институт леса был преобразован в Уральский Ботанический сад Уральского отделения РАН).

Администрацией УдБС в разных природных зонах республики велась работа по образованию двух опорных пунктов (стационаров) и несколько показательных садов. В коллекции сада было собрано 1400 таксонов культурных растений, в том числе свыше 100 сортов и форм главной в России садовой породы — яблони.

С 1990 года в Ярушкинском дендрологическом парке на площади более 43 га сотрудниками лаборатории интродукции и акклиматизации растений под руководством Юрия Александровича Романова начал создаваться дендрарий — ценнейшая коллекция древесных растений, включающая более 300 видов древесных растений. В основу размещения экспозиций был положен систематический принцип: растения располагались по родам и видам. В построении композиций принят ландшафтный стиль, позволяющий создать пейзажи, гармонично вписанные в природный ландшафт участка. Представлены регулярные типы посадок — аллеи, живые изгороди, бордюры — примеры для использования древесных растений в озеленении.

БУ УР «Удмуртский ботанический сад» финансировался только в части заработной платы сотрудников, что не являлось достаточным для его нормального функционирования и развития.

Роль Ярушкинского дендрологического парка в системе города

Ярушкинский дендропарк — ландшафтный объект, играющий значительную роль в деле сохранения природы, оздоровления окружающей среды, активизации научно-познавательного и образовательно-воспитательного процессов, повышения уровня обеспеченности населения зелеными насаждениями, а также в хозяйственной деятельности (рас-

пространение и обогащение флоры города ценными природными формами). Дендропарк размещается вблизи массива жилой и общественной застройки, в пешеходной доступности от общественного транспорта, и является местом отдыха населения, проживающего как вблизи его, в районе с полным отсутствием спортивных и культурных учреждений, так и приезжающего из других районов города из-за недостаточности системы озеленения общегородского значения.

По своему статусу дендрологический парк относится к категории специализированных ландшафтных объектов, к которым в настоящее время принадлежит, например, Удмуртский зоопарк, являющийся одним из крупнейших и лучших в России. Примерами всемирно известных дендропарков являются Никитский ботанический парк, Тропаревский лесопарк в Москве, Софиевка и Тростянец на Украине, которые, кроме того, что ведут работу как научно-исследовательские центры, являются популярными местами отдыха.

Дендропарк — уникальный памятник природы, размещенный на территории города. Велика его ценность в деле создания благополучной, здоровой, безопасной и комфортной среды обитания населения: экологическая, градостроительная, научная, образовательная, воспитательная, эстетическая.

Согласно пункту 2 статьи 29 ФЗ РФ N 33 от 14 марта 1995 года «Об особо охраняемых природных территориях», «территории дендрологических парков и ботанических садов могут быть разделены на различные функциональные зоны, в том числе: а) экспозиционную, посещение которой разрешается в порядке, определенном дирекциями дендрологических парков или ботанических садов; б) научно-экспериментальную, доступ в которую имеют только научные сотрудники дендрологических парков или ботанических садов, а также специалисты других научно-исследовательских учреждений; в) административную». При условии разумного градостроительного, научного и хозяйственного подхода к реконструкции территории дендропарка город может получить не менее ценный специализированный ландшафтный объект, чем цирк, зоопарк.

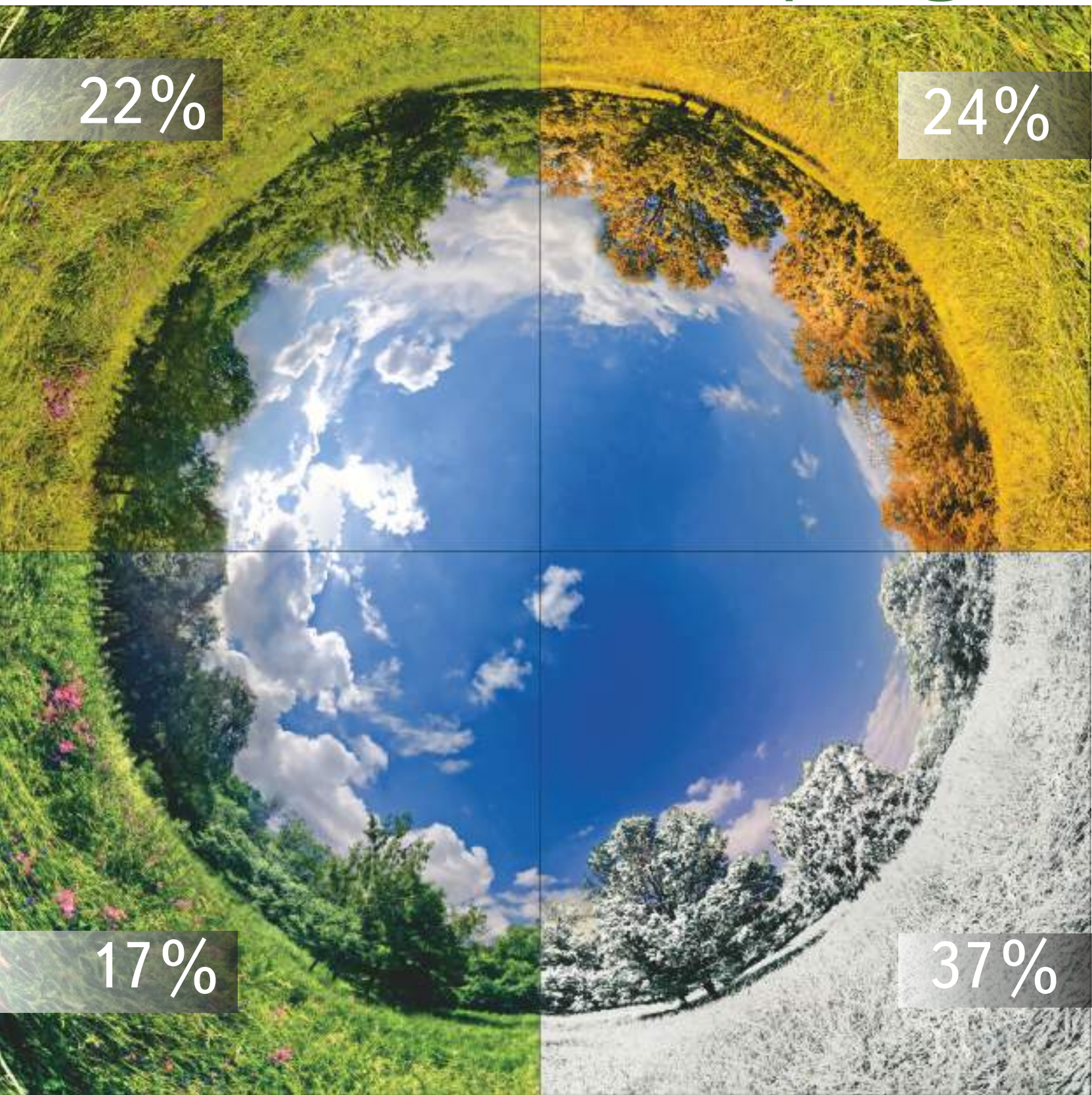
Колесо года в Ижевске: 4 сезона и 15 периодов

22%

24%

17%

37%





Климат становится теплее, мы это чувствуем, но можем ли доказать? Ученому-экологу Дмитрию Адаховскому, старшему преподавателю ГОУВПО «Удмуртский государственный университет», это удалось. На протяжении почти 20 лет он изучает проявления климата в городе Ижевске и его окрестностях, в основном, на восточной окраине города.

Наблюдения проводились в микрорайоне Старый Аэропорт, в Ярушкинском дендрологическом парке, в долине реки Позимь.

Дмитрий Адаховский обобщил материалы наблюдений, которые вели удмуртские ученые на протяжении 60-ти лет, и сравнил их со своими данными. В результате он выяснил, что лето и осень наступают в наши дни раньше на 8–9 дней, а зима – позже на 16 дней, продолжительность весны не изменилась. Так выражается в Ижевске и его восточном пригороде потепление климата.

От проталин до проталин

В годовом цикле развития природы на востоке Ижевска выделяется 15 периодов. Зимний сезон подразделяется нами не на три периода (первозимье, среднезимье и предвесенье), как это делают исследователи других районов Удмуртии, а на четыре (первозимье, коренная зима, перелом зимы и предвесенье). Выделяется еще и перелом зимы, когда резко прирастает световой день и начинают петь большие синицы (*Parus major*).

Самый короткий сезон года – весна (16,5% от продолжительности года), средняя продолжительность свойственна лету (22,2%) и осени (23,8%), самым длинным сезоном является зима (37,5%).

ВЕСНА длится $60 \pm 17,2$ дней и включает 4 периода: снеготаяние, оживление весны, разгар весны и предлетье.

Снеготаяние продолжается $15 \pm 10,6$ дней и начинается, когда среднесуточная температура воздуха превышает 0 градусов. В среднем, в 1999 – 2010 годах это происходило 1 апреля. Проталины на ровных открытых участках (полях) появляются, в среднем, 4 апреля $\pm 17,4$ дня. Снег начинает подтаивать и оседать при дневных оттепелях уже с конца второй декады марта или в третьей декаде. Период заканчивается, когда полностью сходит снег на полях, примерно, 19 апреля.

Оживление весны. Этот период длится 12 ± 10 дней, а берет нача-

ло с перехода среднесуточной температуры воздуха выше отметки +5 градусов (в 1999 – 2010 годах это происходило 23 апреля). Главный индикатор периода оживления весны – зацветание ивы козьей (*Salix caprea*). Обычно это бывает 19 апреля ± 13 дней.

В центральных и северо-западных областях Европейской России этот период начинается с пыления ольхи серой (*Alnus incana*), что в окрестностях Ижевска происходит существенно раньше приобретения ландшафтами бесснежного состояния (в среднем, 12 апреля). В Удмуртии временной промежуток от зацветания ольхи серой до зацветания березы повислой (*Betula pendula*) считается начальным периодом весны.

Разгар весны. Период длится $18 \pm 13,6$ дней. Он начинается тогда, когда столбик термометра поднимается выше +10 градусов, в среднем, в 1999 – 2010 гг., это было 8 мая.

Начинается пыление березы повислой – обычно 1 мая $\pm 14,4$ дней, но в 1995 году явление было зарегистрировано 18 апреля, а в 1998 году – 14 мая.

Предлетье – промежуток длиной в $15 \pm 9,8$ дней между весенним и летним сезонами. Начинает

цвести сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris*) – обычно 18 мая $\pm 9,8$ дня. Рассеивает семена ива козья (*Salix caprea*) – 19 мая $\pm 8,6$ дня. Расцветает рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*) – 22 мая $\pm 9,8$ дня.

ЛЕТО: перволетье, разгар лета и спад лета. Всего 81 день $\pm 14,2$.

Перволетье. Длительность периода $29 \pm 15,6$ дней. Температура держится выше +15 градусов, в 1999 – 2010 годах – начиная, в среднем, с 3 июня. Начинается цветение шиповника майского (*Rosa majalis*), в среднем, тоже 3 июня $\pm 14,8$ дня.

Разгар лета. Период длится $28 \pm 9,8$ дней, начиная с цветения липы мелколистной (*Tilia cordata*). В среднем, это происходило в 1999 – 2010 годах 2 июля $\pm 11,2$ дня в интервале от 23 июня в 2010 году до 19 июля в 2003 году.

Спад лета начинается с началом цветения полыни горькой (*Artemisia absinthium*) и длится $24 \pm 10,8$ дней. Средняя дата наступления явления за 10 лет – 1 августа ± 12 дней, с 20 июля в 2010 году до 7 августа 2003 году.

ОСЕНЬ делится на раннюю осень, золотую осень, позднюю осень

Продолжительность сезонов года в Ижевске и его восточных окрестностях

Сезоны	Продолжительность	
	1952 – 1972 гг.	1993 – 2010 гг.
Весна	61 день	60 дней
Лето	73 дня	81 день
Осень	78 дней	87 дней
Зима	153 дня	137 дней



ВЕСНА

60 ± 17,2 дней

ЛЕТО

81 день ± 14,2.

ОСЕНЬ

87 ± 12,8 дней.

ЗИМА

37 ± 21,8 дней.

и предзимье. Общая длительность этих 4-х периодов 87 ± 12,8 дней.

Ранняя осень — самый длинный период — 30 ± 6 дней. Он наступает после того как среднесуточная температура воздуха перешла через отметку +15 градусов в сторону понижения. В среднем, это происходило в 1999 — 2010 годах 29 августа. Первые желтые листья (пряди) на березах появлялись 23 августа ± 6 дней (в интервале от 19 августа (2005 и 2007 гг.) до 27 августа (в 2004 году).

Золотая осень длится всего 14 ± 6 дней. Температура устойчива на рубеже +10 градусов и ниже. В

1999 — 2010 годах это происходило, в среднем, 25 сентября. На березе пожелтела половина всех листьев (в среднем, к 22 сентября ± 2,8 дня в интервале от 20 до 23 сентября за 11 лет).

Поздняя осень — тоже длинный период, он длится 27 (± 5,2) дней. Среднесуточная температура +5 градусов и ниже. Все листья на березах стали желтыми. Обычно это происходило, 3 октября в 2003, 2008 годах — 10 октября в 2004 годах, около 6 октября ± 4,2 дня.

Предзимье. Период может быть разной длины — 16 ± 12 дней. Тем-

пература воздуха 0 градусов и ниже. В 1999 — 2010 годах это происходило, в среднем, 9 ноября. 25 октября ± 6 дней заканчивается листопад у берез, а 2 ноября ± 5 дней — у сирени.

ЗИМА: первозимье, коренная зима, перелом зимы, предвесенье. Это самый длинный сезон — 137 ± 21,8 дней.

Первозимье (34 ± 11,8 дней). В это время устанавливается снежный покров, начиная, примерно, с 18 ноября ± 11,6 дня. Без учета аномальных предзимних и первозимних периодов 2008 и 2009 годов, наиболее ранний срок регистрации явления за 16 лет — 6 ноября 1998 года, наиболее поздний — 28 ноября 1996 года.

Коренная зима. Начало астрономической зимы, приходящееся на дни зимнего солнцестояния — 21 — 22 декабря. Длится 34 ± 5,8 дней.

Перелом зимы. Это самый длинный период зимнего сезона — 43 ± 11,8 дней.

Начало регулярного брачного пения большой синицы (*Parus major*) приходилось, в среднем, на 24 января ± 5,6 дня в интервале от 20 января в 1999 году до 30 января в 1998 году. Число лет регистрации явления — 16.

Предвесенье длится 26 ± 19,6 дней. Появляются передовые грачи (*Corvus frugilegus*) в городе. В среднем, за 19 лет наблюдений, это происходило 8 марта ± 9,8 дня. Самая ранняя дата — 1 марта 2008 г., самая поздняя — 17 марта 2006 года.

Сроки наступления сезонов в Ижевске и восточных окрестностях

Весна

Явления	Средние даты наступления	
	1952 — 1972 гг.	1993 — 2010 гг.
Появление проталин на полях	10 апреля	4 апреля
Жаворонок - появление	11 апреля	4 апреля
Начало пыления ольхи серой	18 апреля	12 апреля
Сход снега на полях	23 апреля	19 апреля
Начало пыления вяза гладкого	6 мая	28 апреля
Начало пыления березы	8 мая	1 мая
Начало цветения черемухи	16 мая	10 мая
Начало цветения сирени	23 мая	18 мая

Лето

Явления	Средние даты наступления	
	1952 — 1972 гг.	1993 — 2010 гг.
Начало цветения шиповника	10 июня	3 июня
Начало цветения липы	6 июля	2 июля

Осень

Явления	Средние даты наступления	
	1952 — 1972 гг.	1993 — 2010 гг.
Полная окраска берез	26 сентября	6 октября
Установление снежного покрова	8 ноября	18 ноября

Дмитрий Адаховский

ХРОНИКА СОБЫТИЙ

как спасали ярушкинский дендропарк

2010 год В лесу около улицы Союзной начали появляться кучи строительного мусора, стали засыхать ели, часто горела трава. Циркулировали разные слухи о том, кто и для каких целей «скупил землю», «травит деревья», «жжет лес». К счастью, не все из них подтвердились.

Октябрь 2011 В «Любимую газету» поступило письмо от жителей ул. Союзной с просьбой провести расследование, кто и что собирается строить в Ярушкинском дендропарке. Журналист собрал сведения о том, что лесу угрожают быть застроенным крупными техническими объектами. Местные жители стали встречаться, чтобы обмениваться информацией и принимать решения о том, что делать дальше.

5–6 ноября 2011 Проведена уборка, вывезен мусор. Жители из домов на ул. Союзной и Молодежной в первый раз встретились и проявили хозяйское отношение к среде своего обитания.

6–7 декабря 2011 Инициативная группа жителей собрала 126 подписей под письмом в Прокуратуру УР.

18 декабря 2011 За один день собрано более 1 500 подписей под обращением к Президенту УР.



Сбор подписей потом продолжался, число доведено почти до 1800.

21 декабря 2011 Глава Администрации Ижевска Д.В. Агашин дал в блоге ответ на приглашение: «Добрый день. Хорошо, я обязательно к Вам приеду! Как только будет очередной выезд». В январе он выполнил свое обещание (см. фото на стр. 12).

Декабрь–январь 2011 Были написаны и отправлены письма-обращения с просьбами помочь защитить особо охраняемую территорию Ярушкинского дендрологического парка в федеральные и региональные государственные органы (общим числом 25). Под обращением к Президенту РФ подписались более 2 000 жителей. В письмах сформулированы требования по защите конституционного права жителей Ижевска на благоприятную окружающую среду.

27 декабря 2011 Президент Удмуртской Республики А.А. Волков поручил чиновникам Минимущества



УР и Минприроды УР «подготовить ответ на вопрос, кто принимал решения, разобраться в ситуации, дать разъяснения и предложения». В дальнейшем начали выполняться почти все просьбы, — изложенные в обращении к Президенту УР и Председателю Правительства УР. На втором заявлении жителей Президент УР написал: «Решить в пользу заявителей. Сохранить зеленую зону».

5 января 2012 Проведено учредительное собрание по созданию Совета жителей по защите дендрологического парка Удмуртии. В его актив были избраны 10 человек. Председателем стал Леонид Богомазов, заместителем Председателя — Александр Харевский.

13 января 2012 Прошло заседание в Доме Правительства УР. Запланированное ранее строительство целого ряда автообъектов в этом районе (ООО «Управление активами», ООО «Ленд-Моторс») и об остановке подготовки документации на выдачу разрешений на строительство (ООО «Автолидер», ООО «Финансово-промышленная компания «Радиозавод») приостановлено по решению Председателя Правительства УР Юрия Питкевича.

18 января 2012 В Администрации города проведено совещание по вопросу развития территории Ярушкинского дендропарка. Среди пунктов протокола: проработать вопрос с Правительством Удмуртской Республики

ки и Администрацией Завьяловского района о принятии мер по максимально строгому соблюдению экологических, санитарных и других норм в отношении особо охраняемой природной территории дендрологического парка, в том числе и в отношении участков, выведенных из ее состава для застройки. Ответственные — администрации города Ижевска и Устиновского района, застройщики, надзорные и контролирующие органы. Оказывать необходимое юридическое, информационное и организационное содействие попечительскому совету Ярушкинского дендропарка.

19 января 2012 Денис Агашин написал в блоге: «Добрый день! Вчера провели встречу с представителями инициативной группы по защите Ярушкинского дендрологического парка. Считаю, хороший получился разговор. Главное, что мы услышали друг друга. И готовы дальше вместе работать».

22 января 2012 На улице Союзной состоялся митинг — народный сход «Защитим Ярушкинский лес!».

Присутствовало, по протоколу полиции, 300 человек. В группе «Ярушкинский лес» (ВКонтакте) было опубликовано сообщение: «Организаторы мероприятия довольны тем, как оно прошло. Появилось много новых контактов, много новых идей. Люди настроены работать вместе над сохранением и приумножением своего народного достояния. Такая гражданская позиция многих людей — отправная точка к пробуждению самосознания, стремлению ежедневно утверждать высшие ценности в созидательном труде. Основа народа — земля, на которой он живет и частью которой является. Ярушкинский лес должен жить — пока живы люди, которые его любят как самую близкую частицу малой родины. Правительство республики и руководство города солидарны с жителями Старого Аэропорта в том, что парк нужно сохранить».

31 января–2 февраля 2012 В галерее «Грифон» благодаря Центру интегрального развития города и Фонду Гордона прошла фотовыставка «Ирий-сад — наш мир!». СМИ писали: «Атмосферу райского места помогли передать песни, музыка и стихи. Читали стихи Галина Еремина,



Илья Марков, Мария Перевощикова, Иван Шульгинов, национальные напевы исполнила Мария Корепанова, а волшебным звучанием удмуртского креза заворожала гостей «Грифона» Елена Каракулова. Тихая красота природы отразилась в фотографиях Славы Пылаева и любителей прогулок в Ярушкинском лесу. Сегодня главный результат работы жителей — строительство остановлено, а вопрос взят под контроль Денисом Агашиным».

24 марта 2012 Состоялся семинар по озеленению для жителей микрорайона с участием д-р с-х. наук А.В. Федорова, главного дендролога Ижевска Т.П. Ложкиной.

29 марта 2012 Советский и российский поэт, композитор и музыкант, лидер рок-группы «Аквариум» Борис Гребенщиков стал инициатором написания Открытого письма деятелей культуры и науки в защиту Ярушкинского дендропарка. Его подписали также академик РАН А.М. Липанов, доктора наук В.Н. Яковлев, А.В. Федоров и другие.

5 мая 2012 В Ярушкинском дендропарке с участием Председателя Правительства УР Юрия Питкевича прошло выездное совещание, на котором члены Правительства УР, главы районов, а также активисты из числа местных жителей обговорили самые важные вопросы по сохранению дендропарка. (см. фото на стр. 11.)

18 июня 2012 Индустриальный районный суд Ижевска признал неза-

конными результаты экспертизы по строительству автодрома на территории дендропарка. В суд, по заявлению жителей, обратилась Природоохранная прокуратура УР, которая оспаривала заключение государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Минприроды УР. Установлено, что экспертиза проведена с нарушениями законодательства. В материалах, представленных заказчиком, отсутствовали результаты обсуждений с гражданами и общественными организациями вопроса перевода земельного участка из одной категории в другую.

12 сентября 2012 Зарегистрирована Региональная экологическая общественная организация «Город-сад — Ярушки». Ее задача — сохранение и развитие Ярушкинского

дендрологического парка в целях сохранения биоразнообразия и рекреации, экологическое просвещение и воспитание.

Т Осенью 2011 года и весной 2012 года Ирина Волгина посадила в Ярушкинском лесу 30 саженцев тернослива, 19 калинок, 4 яблони, много кустов вишни, малины, волчегородника, грибочки рыжиков и других грибов. Она по собственной инициативе в течение 20 лет занимается посадками деревьев, кустов, ягод, грибов в дендропарке. Осенью 2012 года Михаил Бобров раскидал по территории множество кедровых орехов. Сергей Воробьев вырастил на окне саженцы дубов, сейчас они доращиваются в палисаднике и весной будут пересажены в лес.

20 сентября 2012 Привезены из мастерской 24 таблички «Берегите растения, пожалуйста», «Соблюдайте чистоту и тишину» и др. Спонсор их изготовления — УК «Доверие». 22 сентября несколько табличек были установлены в дендропарке. К сожалению, они были утрачены по вине вандалов.

12 декабря 2012 Вышел первый номер журнала «Ярушкинский вестник».

9 января 2013 В дендропарк вернулся районный этап Всероссийских соревнований с призами от газеты «Пионерская правда». Ранее проведение спортивных соревнований

было отменено из-за планов застройки территории.

2 февраля 2013 В школе 81, благодаря ее директору Т. В. Тугановой, прошла встреча 30-ти жителей микрорайона с помощником депутата Госсовета УР. Состоялся концерт талантов: Екатерины Фомичевой (оперное пение), Галины Ереминой (стихи, песни под гитару, посвященные Ярушкинскому лесу), стихи Николая Мрыхина о природе прочитала Антонина Мрыхина, выступил дуэт альт (Александра Харевская) и скрипка (Розалия Хафизова). Заявления о приеме в РЭОО УР «Город-сад - Ярушки» написали еще 15 человек.

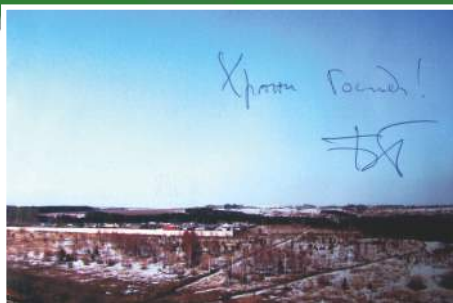
25 февраля 2013 Подписаны свидетельства о государственной регистрации права собственности МО «Город Ижевск» на земельные участки Ярушкинского парка. За ним сохранился статус особо охраняемой природной территории.

11 марта 2013 Проект «Защита и сохранение особо охраняемой природной территории — Ярушкинского дендрологического парка» был отправлен на международный конкурс Всемирного Экономического Форума «Творчество во Благо». В дальнейшем он вошел в банк российских кейсов, описывающих вдохновляющие и эффективные общественные кампании социальной рекламы.

13 апреля 2013 Ученица школы 54 Александра Харевская заняла III место на Республиканской научно-практической конференции «Юность — науке и технике» (секция истории и исторического краеведения) за исследование, посвященное дендропарку. Научные руководители: А.А.Харевский и к.п.н. И.Н. Титова.

27-28 апреля 2013 В Ярушкинском дендропарке состоялся весенний субботник. Собрано 100 мешков мусора. С осени 2011 года жители провели более 10 уборок, было вывезено более 50 кубометров мусора. Администрации Устиновского и Завьяловского районов предоставляли им мешки, перчатки и транспорт.

11 марта 2013 Прошла встреча Главы Администрации города Ижевска Д.В. Агашина и Председателя РЭОО УР «Город-сад-Ярушки» А.А. Харевского по вопросам развития дендропарка.



10 мая 2013 Противоклещевая обработка на площади 6 га прошла в дендропарке после заявления РЭОО УР «Город-сад — Ярушки», написанного в адрес Администрации МО «Город Ижевск». План на 2014 год - 14 га.

15 мая 2013 Состоялось совещание по решению вопросов и проблем, изложенных в обращении к Главе Администрации г. Ижевска. Присутствовали А.Г. Ковальчук, начальник отдела экологии и природных ресурсов Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Ижевска, В.В.Филимонов, первый заместитель Главы Администрации Устиновского района Ижевска, и А.А.Харевский, председатель РЭОО УР «Город-сад-Ярушки».

18 мая 2013 Проведен второй рейд участников РЭОО УР «Город-сад — Ярушки» по берегам р.Чемошурка. Выявлено, что гаражные кооперативы убрали некоторые свалки мусора. Но проблема остается.

27 июня 2013 В докладе Д.В.Агашина за 2012 г. на сессии Гордумы упомянут дендропарк: «Администрация приветствует общественные инициативы по обустройству территорий для отдыха. Есть примеры, когда сами горожане определяют, каким должен быть тот или иной парк, выходят на его уборку, следят за благо-

устройством родников. Ярушкинский дендропарк, бульвар Гоголя, Козий парк, парк Космонавтов, лесопосадки на ул. Ворошилова, Короткова, 40 лет Победы — эти и другие зеленые зоны являются объектом пристального внимания неравнодушных горожан».

2 июля 2013 Проведено натурное обследование лесниками участка сухих елей. Летом вырубка, запланированная на лето, не состоялась, т.к. было получено подтверждение, что лесные участки были отданы в частную собственность в 2007 г. Требуется большая работа, чтобы они вошли в состав дендропарка. Нужна юридическая помощь.

Август 2013 Начались встречи участников спортивно-оздоровительного клуба «Черепашка» (для тех, кому за 60) в дендропарке. Собирается материал для тропы здоровья, тропы силовых тренажеров, эко-тропы.

Готовится экспозиция «Ярушкинский дендропарк» в Музее истории Устиновского района (шк. 81) с удивительными экспонатами из Царств камней, растений, животных, человека.

Сентябрь 2013 Проведено исследование растительного состава дендропарка участниками РЭОО УР «Город-сад — Ярушки» (А.Харевский, Д.Адаховский, Н.Эльхель, М.Бобров). Насчитано 12 аллей (Ясеновая, Рябиновая, Грушево-яблоневая, Липовая, Романовские аллеи, Иринкины аллеи и др.).

Октябрь 2013 Заложена трехрядная рябиново-березовая Аллея Русского географического общества (удмуртского отделения). Участники: студенты УдГУ, дошкольники (две группы из двух детсадов), местные жители, депутат, общественники, ученые, представители компании «Талан», Эко-союза, АРГО, РЭОО УР «Город-сад — Ярушки», Администрации Ижевска. Сажены предоставлены Удмуртским ботсадом и Минлеса УР.

23-25 октября А. Харевский в качестве представителя группы из Ижевска побывал на V конференции «Повышение эффективности социальной рекламы в России». Он выступил в Общественной палате РФ с презентацией проекта «В наших руках», цель которого — воспитание экологической культуры горожан.

Группа получила сертификаты экспертов курса «Современные технологии социальной рекламы» АНО «Лаборатория социальной рекламы» при НИУ «Высшая школа экономики».



БЛАГОУСТРОЙСТВО

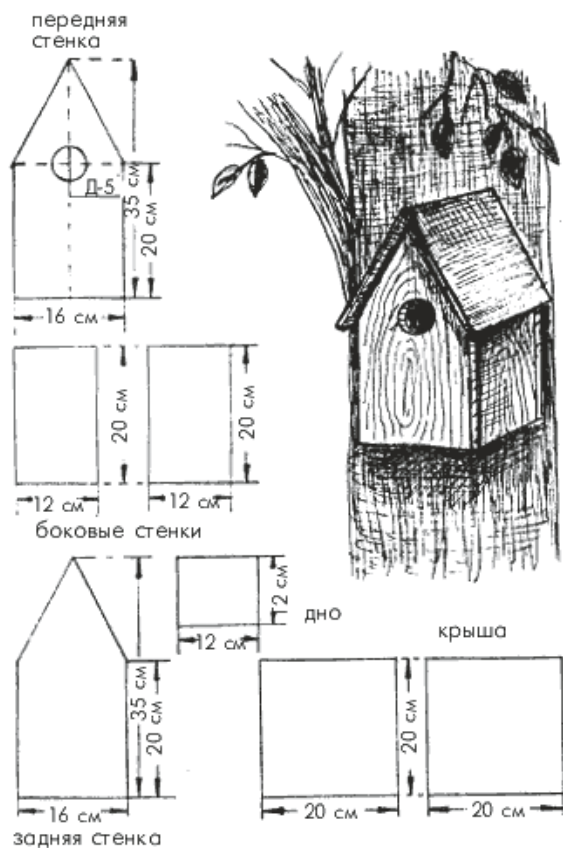
Домики для птиц

Этой весной, благодаря дружной работе детей и взрослых, в Парке космонавтов, а также в микрорайоне Старый Аэропорт и Ярушкинском дендропарке появились скворечники.

14 апреля в парке Космонавтов в честь Международного дня птиц прошел первый этап Фестиваля скворечников. Его организовали газета «Удмуртская правда» (инициаторы: главный редактор Светлана Сентякова, журналист Татьяна Лапинер), в партнерстве с РЭОО УР «Город-сад Ярушки» и с «Русским домом», который предоставил площадку перед кинотеатром «Ударник».

Программа фестиваля включала мастер-классы по изготовлению скворечников, а затем выставку и вывешивание готовых скворечников в парке. Об этом был снят сюжет одной из телекомпаний Удмуртии. Общее количество принесенных и сделанных на мастер-классе скворечников - более 20. Все участники — победители в разных номинациях — получили призы.

Второй этап фестиваля прошел в Ярушкинском парке 21 апреля. Участники РЭОО УР «Город-сад — Ярушки» Дмитрий





Адаховский, Леонид Столбов, Наталья Люкина, Александр, Ольга и Александра Харевские благодаря поддержке школы 81 и руководителей катка, расположенного рядом, смогли получить опыт организации такого мероприятия. Вместе с третьеклассниками из школ 77 и 81 Кириллом, Машей и Сашей, старшеклассниками из школ 81 и 54, а также семьей Морозовых, ими были сделаны 10 домиков для птиц.

Лучшим скворечником был признан домик, сделанный семьей Морозовых. Все участники получили призы — любезно предоставленные Ижевским государственным цирком Удмуртии и Государственным театром кукол Удмуртской Республики билеты на интересные представления, а также небольшие денежные поощрения. Материальную поддержку оказала УК «Доверие».

Участник экологической организации «Город-сад — Ярушки» эколог Дмитрий Адаховский стал ведущим мастер-классов по изготовлению

скворечников на обоих этапах фестиваля. Под его руководством девочки и мальчики из школ 69, 77, 81, 54 с удовольствием отмеряли, чертили, пилили, раскрашивали домики для птиц.

Вешать у своего жилья скворечники — старая народная традиция. Птицы, живущие рядом, не только радуют нас своим видом и пением, они оказывают неоценимую помощь саду и лесу, уменьшая количество насекомых-вредителей. Например, один выводок скворчат за 5 дней может съесть около тысячи майских жуков и их личинок. В этом году в Ярушкинском денропарке опять резко увеличилось количество этих насекомых, как это происходит каждые четыре года. Разводя птиц, люди помогают деревьям переживать такие экстремальные годы.

Фото и видеоматериалы о Фестивале птиц можно увидеть в фотоальбоме и видеозаписях группы «Ярушкинский лес» в социальной сети ВКонтакте.



Реликты Ярушкинского леса

10 растений, редких для Удмуртии, произрастают в Ярушкинском лесу.

Одно из них – лазоревый цветок – особенное. А девять остальных – очень древние: они произрастали в широколиственных и смешанных лесах, сохранившихся в эпоху оледенений в отдельных благоприятных местах, а затем расширили свой ареал на прилежащие территории. Наравне с ними реликтами смешанных тенистых лесов Приуралья являются также деревья – дуб обыкновенный и скальный, бук, граб и другие; кустарники – лещина и

другие; травы – медуница, копытень, ландыш. Начиная с палеогена, затем в течение неогена и антропогена лесная флора подвергалась существенным изменениям, причем в последние тысячелетия, в основном, под влиянием деятельности человека. В Ярушкинском лесу реликты растут в овражках и на «ярушках»– «пригорках» еще с ледникового периода.

Консультация по 10-ти реликтовым растениям Ярушкинского леса дана Василием Шадриным, кандидатом биологических наук, доцентом кафедры общей экологии УдГУ.



1

Ветреница алтайская

В Ижевске это растение чаще всего называют «подснежником». Научное название цветка «анемона» происходит от слова «ветер». Поразительно, как такие тонкие, нежные лепестки выдерживают сильные порывы холодного ветра ранней весной. Не специалист может спутать ветреницу алтайскую с ветреницей дубравной. Отличаются они тем, что у алтайской 6-10 лепестков, а у дубравной – всегда 6. Но, главное, что ветреница дубравная совсем не встречается в Удмуртии. Еще 20-30 лет назад ветрениц алтайских в Ярушкинском лесу было много. Пришла пора восстановить популяцию этих первоцветов?



3

Купена многоцветковая

Другое название растения – Соломонова печать – дано ему за круглые, похожие на печати, углубления, остающиеся на корневищах от отмирающих годичных побегов. Сколько «печатей», столько лет корневищу. Растение отзывчиво к хорошему отношению. Так, если в природе оно зацветает на 7-10-й год жизни, то в условиях питомника – на 2-4-й. Этот многолетник подходит для альпинария, хорошо растет в тени. Белые с зеленоватыми кончиками цветы купены превращаются в синие-черные ягоды.



4

Многорядник Брауна

Это один из красивейших видов папоротников, древнейших растений Земли. Его листья остаются зелеными даже зимой, под снегом. Многорядник Брауна встречается по всей территории России, но везде редок. Его можно встретить на днищах оврагов и у подножий склонов, преимущественно на влажной известковой почве. В Московской области место произрастания этого растения объявлено памятником природы.



2

Колокольчик широколистный

Это растение добавляет красок в лесной травостой. Но при том, что это крупный красивый цветок, он совершенно не годится для букетов: тонкие нежные листья и хрупкие цветки немедленно увядают, если их сорвать, и в воде не оживают. Его любят пробовать на вкус коровы, козы и овцы, интересуются им пчелы и шмели. Мало кто знает, что оно пригодно в пищу и для людей.



5

Ландыш майский

Символ любви, чистоты и грусти. «Зрелый» ландыш – это кисть красных ягод на месте белых колокольчиков с шестью отогнутыми зубчиками-лепестками. Пахнут цветы удивительно приятно, но длительное вдыхание их аромата может привести к отравлению. В Ярушкинском лесу сейчас найти ландыш было бы большой удачей. Чтобы размножить это растение, достаточно посадить ростки с кусочком корневища и мочкой корней. Можно осенью посеять семена – они прорастут весной.



6

Пузырник ломкий

Некрупный, очень изящный и хрупкий папоротник с листьями, у которых очень тонкие и ломкие черешки. Считается ядовитым, так как содержит синильную кислоту. Растет обычно по выходам коренных горных пород (известняки, мергели, сланцы). Ученые утверждают, что папоротники никогда не цветут и не образуют семян, а размножаются крошечными спорами, которые развиваются на обратной стороне листьев. Поэтому есть горькая ирония в народной примете – что тот, кто найдет цветок папоротника в ночь на Ивана Купалу, сможет исполнить любое свое желание.

Воронец красноплодный



9

Он любит расти в одиночку. У него много разных названий: актея, воронец колосистый, красноплодный, волчья ягода, воронья ягода, христофорова трава. В пору цветения воронец выбрасывает метелку белых цветов, а в августе – начале сентября на нем созревают ярко-красные плоды. Они настолько ядовиты, что употребление в пищу всего двух ягод может кончиться трагически для ребенка. Правда, дети обычно хорошо разжевывают ягоды, а проглотить воронец невозможно – настолько он неприятен на вкус. Растение входит в список лекарственных: известны случаи излечения неоперабельных форм рака желудка травой и плодами воронца.



7

Воронец колосистый

Другое название – медвежья трава. Своим внешним видом растение очень похоже на воронец красноплодный, но отличается от него черным цветом ягод и их более крупным размером, а также более темным оттенком листьев. Гроздь черных ягод выглядит так же, как черный виноград, только в миниатюре. «Вороной» значит черный, отсюда и «воронец». В старину из спелых плодов этого растения варили черную краску для шерсти, готовили прочные чернила. Все растение ядовито, особенно плоды. Сок вызывает на коже волдыри и даже язвы. А вот в качестве медицинского препарата оно избавляет от многих заболеваний.



10

Еще одно растение – италмас (купальница европейская, лазоревый цветок) не относится к категории реликтов. Но оно – особенное: за красоту и скромность, особую медовую душистость и солнечность его называли национальным символом Удмуртии. Купальница отличается любовью к тихим уголкам, которые почти не посещаются людьми. Растет на скашиваемых сырых лугах и при любом воздействии на них начинает постепенно исчезать. В середине прошлого века растение было на грани уничтожения, и его занесли в Красную книгу Удмуртии, нескольких других регионов России, а также стран ближнего зарубежья. Существует около 38 видов купальниц, в Удмуртии можно встретить только один из них. Италмас живет более десяти лет, каждый цветок цветет около 10-ти дней в мае – июне. В последние 2-3 года на исконном месте – на лугу около речки Ярушки – начала восстанавливаться популяция этого красивейшего растения.

Пролесник многолетний



8

Растение содержит красильные вещества, поэтому при высушивании приобретает синий или фиолетовый оттенок – как у джинсовой ткани. Сок растения также обладает таинственным свойством синеть на воздухе. Колония пролесников может быть или мужской, или женской. Женские цветки расположены на длинных цветоносах, мужские – в клубочках, собранных в длинные редкие пазушные колосья. Время цветения апрель – май, поэтому растение относится к группе первоцветов. Однако его цветы невзрачны и вряд ли привлекут ваше внимание. Да это и к лучшему – все части растения ядовиты.

Натан Эльхель

на правах гипотезы

Ярушки эпохи палеолита



Древнейшие каменные изделия — чопперы, каменные топоры и рубила для разделывания туш животных — были обнаружены в конце 80-ых годов студентами Миасского Геологоразведочного колледжа в песчаниках и гравелитах у Двуглавого Богатырского холма, под которым течет речка Чемошурка. Чопперы — это грубые рубящие орудия из речной гальки, куска валуна или толстого отщепка камня, прямой рубящий рабочий край которых оббит только с одной стороны. Они выполнены из слежалого шокшинского кварцита, принесенного на территорию Удмуртии ледником с Урала. На фото 2 — рубило из окаменелого (халцедонизированного) дерева, сделанное жителем этих мест 300 тысяч лет тому назад, которое он использовал для охоты на древних слонов, носорогов, оленей, антилоп и других животных. Примитивнейшие кремневые чопперы — доказательства присутствия людей в эпоху древнейшего палеолита на территории Удмуртии.

Зуб мамонта

Мамонты и шерстистые носороги во множестве водились в междуречье рек Камы и Вятки и в долине р. Чемошурки 14 тысяч лет тому назад. Есть смелая гипотеза, что их разводили специально. Фрагмент зуба мамонта, обугленный в результате термической обработки древним

1. Рубило из гальки молочного кварца. 2. Рубило из окаменевшего кордаитового дерева. 3. Зуб мамонта. 4. Осколки ребер зверозубого ящера. 5. Постройки сине-зеленых водорослей (из водоемов с температурой +37°). 6. Скребок для обработки шкур (отщеп луково-зеленого халцедона). 7. Кремневое рубило или оружие первобытного человека. Скоро эти и другие находки можно будет увидеть в Музее истории Устиновского района.

человеком у костра, был найден в обрыве речки Чемошурки, как и еще кости животных 7-ми отрядов, 12-ти семейств, около 15-ти видов. Они обитали здесь примерно 300-400 тысяч лет назад (ранний палеолит) и примерно 14 тысяч лет назад (мамонтовый позднепалеолитический фаунистический комплекс).

Речка Чемошурка, на притоках которой сделаны находки, размывает несколько разновозрастных памятников, расположенных на надпойменной террасе недалеко друг от друга (возможно, по типу «кладбища»). Цвет костей от светло-серого, светло-коричневого до темно-бурого и черного. Значит, часть костей была захоронена в береговых супесчаных отложениях, другая вблизи русла или в аллювии реки, третья — в низком заболоченном месте. Большие кости погрызены мелкими и крупными хищниками.

Кремневые изделия обнаруживаются во всех палеолитических комплексах, начиная от эпохи самых первых оледенений, 1000000-380000 лет тому назад. В Удмуртии костяные и кремневые предметы, свидетельствующие о своем палеолитическом происхождении, встречаются очень редко. (Возможно, это говорит только о том, что люди не забывали уносить их с собой). Но древние люди, охо-

тясь на крупных животных «мамонтового» комплекса, могли проходить через южные границы Удмуртской Республики.

Все стоянки палеолитического человека располагались по берегам рек и, возможно, термо-карстовых озер, исчезающих в теплое и сухое время. Следы этих озер — торфяники с гидро-карбонатами на различных уровнях плейстоценовых поверхностей выравнивания и абразионных террас Удмуртии. Поиски стоянок, однако, затруднены — с течением времени реки меняют свои русла, невысокие берега размываются. В речных отложениях сохранились только кости и кремни. Древний человек строил жилища из дерева, крупных костей животных и накрывал их шкурами, орудия делал из кости, так как вблизи не было выходов галечника, материала для изготовления примитивных предметов древнекаменного быта.

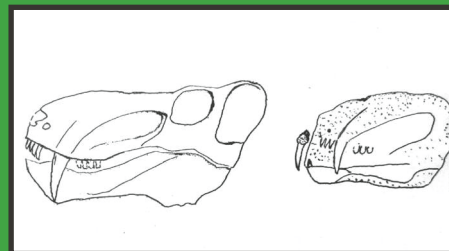
Около 50 лет тому назад археологи считали, что этот край не был обитаем первобытными людьми. Однако теперь этому есть доказательства. Скопления, найденные на отменях рек при рассмотрении оказались сортированы, из них сделаны орудия, а выше по течению (1,5-3 км) в размытой речной террасе обнаружены зола костров и кости.

Ярушкинский био-остров

В геологическом смысле Ярушкинский дендропарк - это своеобразный Заповедник эволюционного развития, где уже более чем 250 миллионов лет происходит как консервация древних, эндемичных видов растений и животных. Здесь на глубине 140-200 м залегают горные породы, сформировавшиеся 260 миллионов лет назад в результате извержений Уральских вулканов и попадания излучающих материалов из верхней мантии Земли на поверхность нашей планеты.

Ярушкинский полуостров — это суша, вдающаяся в полусолоноватую лагуну, на которой во времена невообразимой древности произрастали редкие виды растений (семенные папоротники) и где появлялись новые виды (голосеменные и покрытосеменные(?)) растений, и возможно,

предки млекопитающих — зверозубые ящеры. Интересно отметить, что Ярушкинский полуостров выделяется фациально по присутствию в отложениях песчано-гравийных образований, к которым приурочены залежи ископаемой флоры и фауны в огромных количествах. Лагуна образовалась при впадении в Панталассу (мировой океан) гигантской Уральской реки, с которой также связаны речные отложения, лагуна и полуостров явления временные, до начала нового эрозионного цикла. Так, например, за Татарский век таких циклов было 12, интересно, что речные отложения несут с собою моллюски, куски дерева окаменелого, иногда отпечатки паракаламитесов. Для хороших отпечатков, сохранений костей нужны именно такие влажные условия.



Голова ящера

Этот череп зверозубого ящера фтинозуха был найден в обрыве реки Чемошурке Игорем Пашкиным и Дмитрием Гнатовским, после чего отправлен в Палеонтологический Институт на экспертизу для установления его видовой принадлежности, где исчез(?) в 1993 году. На этой фотографии мы видим зарисовку черепа с натуры. В длину череп составлял 1 метр 25 см, в ширину - 60 см. В Википедии про это животное написано следующее: Фтинозух (лат. Phthinosuchus discors) — примитивный терапсид, обычно относимый к группе эотериодонтов (биармозухий), а в последнее время сближаемый с горгонопсами-рубиджеидами. Известен по неполным черепам из «средней» перми Приуралья (так называемые медистые песчаники). Впервые описан как «голова ящера» фон Кваленом в 1840 году. Фишер фон Вальдгейм первоначально отнес череп к роду Rhopalodon. Затем он описал другой образец под названием «Dinosaurus murchisoni» (в 1847 году). Название Dinosaurus отражало «хищную и прожорливую натуру» этого животного. Часто публикуемая реконструкция черепа фтинозуха (и модель черепа в Палеонтологическом музее в Москве) основана на работе И. А. Ефремова, передняя часть черепа в этой реконструкции восстановлена. Возраст фтинозуха, вероятно, соответствует Очерскому субкомплексу (около 267 млн л.н.), но может быть и несколько моложе. Близкий род — Камагоргон (лат. Kamagorgon ulanovi) — описан Л. П. Татариновым в 1999 году из более древних отложений голюшерминского комплекса в Удмуртии.



Кальцитовая друза

Чудеснейшая друза крупных кристаллов кальцита, образовавшихся в результате выпадения извести на тригональные пирамиды кристаллов карбоната кальция из холодных растворов и на небольшой глубине, найдена в долине реки Чемошурки в 1986 году. Длина друзы 40 см, диаметр — 30 см. Длина кристаллов до 3 см, толщина 2-3 см. Таких экспонатов нет даже в музеях Западной Европы.

Окаменевший папоротник

Brongniartites Zalesky, семенной папоротник, появившийся в середине карбона на ледниках Гондваны и вымерший в середине юрского периода. 240 млн лет тому назад, во время накопления верхнепермских отложений, он вместе с кордаитами и псигмофиллумом являлся эндемичным видом, сохранившемся лишь в Удмуртии и на северо-западе Башкирии. Именно эти виды растений послужили в дальнейшем базовой основой для возникновения голосеменных и покрытосеменных растений в их современной форме. Размер 20x30 см.

Кальцитовое дерево

Кальцит на ярозит-лимонитовой корочке, сохранившей структуру кордаитового дерева. 240 млн лет назад, когда оно было снесено в воду Уральской реки, его покрыла толща песка и гравия, из которого выделившийся лимонит (гидроксид железа) заместил его клетка за клеткой. Этот процесс называется окаменением. Полость, сохранившаяся внутри сгнившего дерева, начала покрываться кристаллами кальцита (карбоната кальция) из-за присутствия извести в речных отложениях. Длина 15 см, ширина 4 см., высота 3 см. Длина кристаллов 7 мм., количество — 80 шт.

Интересные факты

Вена относится к самым зеленым городам-миллионникам мира. По данным аэросъемки 51% городской территории занимают зеленые насаждения. На каждого венца, таким образом, по статистике приходится 120 м² зелени.

ПРОГУЛКА В ВЕНСКОМ ЛЕСУ

МИРОВОЙ ОПЫТ

Помню свой первый день приезда в Австрию. Мой муж снял квартиру в Вене и встречал меня в аэропорту. «Скоро мы дома», - констатировал он. Машина с улочки свернула налево, иминут 10 мы ехали по лесу!!! Потом снова налево – и вот опять улочка с красивыми двухэтажными домами. Так – в это невозможно поверить – справа парк с горной

речкой, за домом Венский лес – и это Вена. Я путешествовала в своей жизни очень много, но город, в котором чувствуешь себя как за городом на природе – видела впервые. А все дело в том, что часть Вены, одной из мировых столиц, расположена в Венском лесу, а точнее, как его в 2005 году назвал ЮНЕСКО, – в биосферном парке.

Итак, предлагаю прогуляться.



В Венский лес я влюбилась с первой прогулки. Гуляя с моим лабрадором по его тропинкам и обзвывая Вену с холмов, я чувствовала — мне здесь хорошо.

Во-первых, в Венском лесу вкусно дышать. «Легкие Вены» — так называют его австрийцы. 1250 кв. км. букового и дубового леса делают воздух пьяняще свежим. А летом и весной это еще и чесночный аромат черемши, запахи цветущих деревьев, хвои и смолы.

Во-вторых, в Венском лесу у меня «радуются» глаза. Особенно после долгой работы за компьютером так приятно расслабляет разнообразие всех зеленых оттенков.

Еще Венский лес очень музыкален: то шишка упадет, то зашумят ветви от взмаха крыльев вспорхнувшей птицы, а где-то вдалеке слышно журчание горной речки.

В вальсе бесшумном,
Трепетном, лунном
Носятся пары молоденьких дев.
Старые ели,
Словно качели,
Эльфов катают на лапах ветвей.
Слышатся трели
Звонкой свирели —
Оды любимой поет соловей.
Дрожат паутинки
И, словно картинки,
Мерцают росинки
Соцветьем огней...

Этими словами начинается знаменитый вальс Иоганна Штрауса «Тайны Венского леса». А написал он этот вальс, вдохновившись «музыкой» Венского леса во время одной из прогулок.

Именно звуков, запахов и всего разнообразия цветов будет не хватать в нашей виртуальной прогулке по Венскому лесу. Но я надеюсь на вашу фантазию.

Интересные факты

Между прочим, Венский лес лишь чудом сохранился до наших дней. Дело в том, что в далеком XIX столетии он мог быть продан некому лесоторговцу. В те времена после разорительной войны с Пруссией государственную казну нужно было срочно пополнить.

Старинные вековые деревья не вырубали исключительно благодаря случаю. А именно, проявившему заветное упорство бывшему офицеру Его Императорского Величества геру Шеффелю. Этот человек развернул в прессе настоящую волну протеста, основав «Движение за спасение Венского леса». понадобилось два года, чтобы лес оставили в покое и, таким образом, сохранили для потомков.

Интересные факты

В воздухе природных лесов присутствует более 300 различных химических соединений. Леса активно преобразовывают атмосферные загрязнения, особенно газообразные. Наибольшей окисляющей способностью обладают хвойные (сосна, ель, можжевельник), а также некоторые сорта лип, берёз. Лес активно поглощает промышленные загрязнения, в частности, пыль, углеводороды.



Любые тропинки в лесу куда-нибудь да выведут. Конечно, можно идти куда глаза глядят, а можно сориентироваться вот по таким табличкам с картой маршрутов и указателям.



ZUGSPITZE



Прежде чем продолжить путь, отдохнем, пожалуй, — съедем сэндвич, попьем кофе из термоса.

Федерация Лесного и сельского хозяйства Австрии разрабатывает маршруты в Венском лесу. На сегодняшний день их 45. 13 из них называются городскими, так как они начинаются в Вене.

Каждый маршрут интересен по-своему — есть тропа Бетховена, где можно пройтись по тем же тропам, что и великие музыканты, есть тропинки, которые приведут вас к старинным монастырям и руинам старых замков.

Все городские маршруты имеют хорошую инфраструктуру — то есть к началу пути вы удобно можете доехать на городском транспорте.





А вот это растение знакомо любому, кто хоть раз гулял в Венском лесу — черемша. Словно ковер устилает она землю леса. И еще ей свойственен чесночный аромат, который, по моим собственным наблюдениям, очень способствует аппетиту.

Интересные факты

Именно из бука братьями Тонет был создан знаменитый Венский стул № 14, который не сломался, даже когда его сбросили с Эйфелевой башни во время Парижской выставки.



Именно из-за буков Венский лес выглядит немного сказочным.

Бук — дерево спокойное, даже медлительное. Только достигнув 45—50 лет, он начинает цвести и плодоносить. Впрочем, спешить ему некуда, ведь бук живет до 300—400, а иногда и до 500 лет.

Подобные величественным колоннам древнего Баальбека стволы бука достигают полусотни метров в высоту и двух метров в диаметре. Эти великаны отлично справляются с осушением влажных почв, высасывая из них в период вегетации до полутонны воды в сутки, а также производя каждый день 5 кг кислорода

и «сжедая» примерно такое же количество углекислого газа. Наиболее интенсивно бук растет в первые сто лет, после чего высота дерева практически не меняется, и он только «матерееет», увеличивая толщину ствола.

Как и другие представители семейства буковых — дуб и каштан, бук дает плоды в виде орешков. Они содержат большое количество витаминов и масло (до 40% массы), по качеству не уступающего оливковому. Эти плоды активно поедаются не только животными и птицами, но и людьми — однако для человека они пригодны лишь в поджаренном виде.

Примечательна роль бука в истории и мифологии различных этносов. Многие традиции считают его символом древнего знания, величественности, процветания, победы и стойкости. Его посвящали верховным богам — Перуну, Зевсу, Юпитеру. Посаженный возле дома во дворе он сохранит энергетический баланс и добрые отношения среди обитателей. В ряде языков германской группы название дерева совпадает со словом «книга». Действительно, и древние руны писались на деревянных палочках, которые делали из бука, и наши предки учились грамоте на подобных же буковых дощечках, покрытых воском.



Австрия очень дорожит своей экологией. Поэтому в стране действуют несколько экологических программ. Одна из них посвящена велосипедам.

«Мы хотим, чтобы наш город Вена стал лучше для жизни, и велосипеды могут помочь в этом», — говорит Алек Хагер из организации Vienna CycleLobby. «Зеленая в эру смога и климатических изменений, здоровая в эпоху «фаст-фуда», экономически выгодная в период нестабильности, велосипедная культура может стать привлекательной для любого города».

В мае 2013 года прошла акция «На работу на велосипеде». Ее проводит организация IG Fahrrad в партнерстве с министерством экологии. Участники акции описывали свои поездки на специальном сайте, где они также могли договариваться о совместных поездках.

Велосипедистов появляется все больше, поэтому развивается и велосипедная культура. На улице Опернгассе в Вене можно найти кафе, которые понравятся велосипедистам. Там можно поесть или выпить кофе, купить новые велосипедные детали или сдать велосипед в ремонт.

В Венском лесу проложены трассы для велосипедистов протяженностью 1000 км. С помощью программы планирования маршрута можно выбрать из 39 маршрутов для горных велосипедов наиболее привлекательный и подходящий (10 из них начинаются в Вене).

Практически за каждым поворотом вас ожидают смотровая площадка, маленькое озеро или речка. Здесь много исторических мест, например, Бетховенская тропа, подземное озеро, дорога крестоносцев, знаменитое аббатство Хайлигенкройц, святылища.

Интересные факты

Ученые доказали:

6 кг, в среднем, теряет человек за год с момента предпочтения автомобилю велосипеда в качестве основного вида транспорта

Люди, которые ездят на велосипеде в течение 30 минут пять дней в неделю, проводят на больничных в два раза меньше времени, чем те, кто ведет малоподвижный образ жизни

Езда на велосипеде позволяет сжечь 600 ккал в час



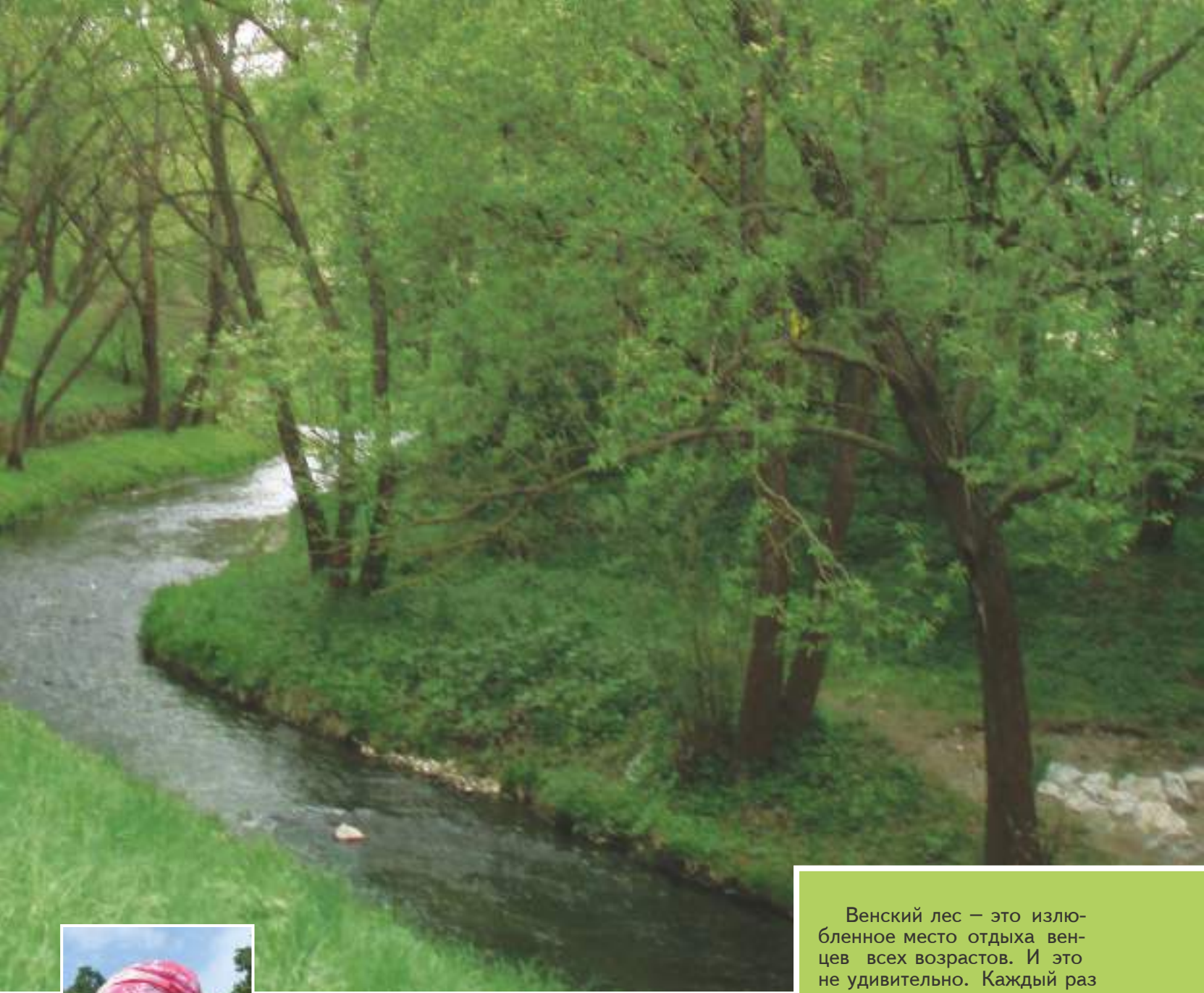
клуб

экологических

детективов



Ну, логика подсказывает мне, — первый шаг к сохранению природы — это не навредить ей. Наверное, ни одному австрийцу в голову не придет, прогуливаясь по Венскому лесу, ломать ветки, жечь костры, бросать мусор. И дело не только в том, что это запрещено законом и карается, но еще и в том, как мне кажется, что в Австрии уделяется большое внимание воспитанию детей в любви к природе. В программу школьного образования включены различные экскурсии, образовательные программы по изучению экосистем. А недавно я узнала, что в Вене существует Клуб Экологических Детективов.



Идею создания клуба подали читатели детского журнала: соединить энтузиазм взрослых с любовью детей к экспериментам и приключениям. Ручьи или

пруды, леса или болота, стрекозы, бобы или плотоядные росянки — природа должна быть исследована всеми органами чувств. Маленькие участники клуба решили проверить с помощью простых средств качество воздуха в городе и качество воды в соседней реке, изучить, кто населяет лес. При поддержке Министерства охраны окружающей среды Австрии, клуб был основан в 1983 году.

С тех пор экологические сыщики ездят небольшими группами не только в экспедиции, но и изучают природу в лабораториях при помощи микроскопов и ставят научные эксперименты.

«Дети любопытны и неравнодушны ко всему живому. В рамках темы «Природа как опыт исследования» мы даем им возможность утолить свою жажду знаний с радостью», — рассказывает Герхард Десбальмес. — «Под руководством научно-компетентных помощников юные детективы могут понять биоразнообразие и важность микрокосмоса для глобального целого. Для наших молодых ученых разные циклы в природе будут не только заголовками глав в учебнике — будучи вдумчиво исследованными всеми органами чувств, они прочно закрепятся в сознании».

Венский лес — это излюбленное место отдыха венцев всех возрастов. И это не удивительно. Каждый раз я возвращаюсь после таких прогулок отдохнувшей, вдохновленной и примиренной с окружающим меня миром. Это место каким-то волшебным образом умеет остановить «вечный бег» мыслей, изолировать от суеты — спокойный оазис в сумасшедшей круговерти городской жизни, прибежище для успокоения и нескончаемый резервуар живой энергии.

Надеюсь, вам удалось на мгновение ощутить себя в Венском лесу, и вы тоже немного влюбились в него. По крайней мере, мне бы этого очень хотелось.

Юлия Цыркин

ТАЛАНТ

ЗАПЕЧАТЛЕТЬ КРАСОТУ

Когда я воплощаю фантазию в реальность, люди говорят: «Как красиво, – хочется смотреть и радоваться жизни!».



Пейзажи пишут многие художники. Для одних это своего рода тренировка глаза, возможность сохранять остроту восприятия цвета. Для других пейзаж может быть поиском фона для задуманной композиции. Третьи пишут естественную среду, где природа – место действия героев картины, а пейзаж целиком «подчинен» ее замыслу. Но есть такие художники, для которых изображение природы – это смысл творчества. Они принадлежат к особой категории художников, умеющих только в пейзаже наиболее полно и глубоко выразить свои чувства, свои мысли, свое мироощущение. Творческий путь Ольги Павловны Соромотиной был определен с детских лет. Ее мастерство, как мастерство настоящего пейзажиста, заключается в том, что уже в натурном мотиве она умеет определить и выделить главное, найти характерные черты и детали, которые присущи только этому месту. И таким образом подчеркнуть его индивидуальность.

Эмоции пейзажа

– *Ольга Павловна, расскажите о своем детстве и юности.*

– Я родилась в Ижевске и прожила здесь всю свою юность. Помню себя с самых детских лет с карандашом и кисточкой в руках. С 6 лет я пыталась проявить себя в рисунках, показать объем предметов. Помню, захотела нарисовать стол, табурет – не получается. А в школе в 1 классе учительница показала, как нарисовать два квадрата и соединить линиями... Вот так и начиналось мое творчество!

Чуть позже я поступила в «Изо-студию», а когда появилась школа

изобразительного искусства, стала ходить туда. В те времена было престижно поступить в Художественное училище в Костроме, и я после школы уехала в этот город. Через 4 года, закончив училище, вернулась обратно в Ижевск. Мне настолько нравилось то, чем я занимаюсь, что я решила поступать в ВУЗ в г. Ленинграде, но по личным обстоятельствам закончить обучение мне не удалось.

– *Вами сделано немало! Где вы работали после учебы?*

– Я работала на заводе «Ижсталь» художником, в отделе архитектора, демонстрации оформляла, дизайнерской работой занималась, интерьеры делала. Работала в лаборатории

эстетики. Но в годы перестройки все развалилось, и мне пришлось искать новую работу. Вновь я устроилась на работу по специальности лишь после открытия в Ижевске Дворца культуры «Аксион».

– *Вы продолжаете работать в «Аксионе»? Чем вы занимаетесь сейчас?*

– Да. Работаю над концертными композициями: оформляю зал, шью, подготавливаю материал для концерта, иногда и с плотницкими работами приходится иметь дело: с молотком, ножовкой. Бывает, выставляю картины вместе с самодеятельными художниками, например, в День города. Проходили персональные выставки



в ДК, в выставочном центре «Союз художников». Все мои старания не остались незамеченными государством, мне присвоили звание «Заслуженный работник культуры».

За свою жизнь я написала много картин, запечатлела на них необычайно красивую природу нашего края, продолжаю ездить со своими работами по республиканским выставкам. Выставляю множество своих картин: «На Шуру», «с. Банное», «Окраина», «Жница», «Докша», «Воложка», «Чемошурский пруд» и других.

Мне нравится то, чем я занимаюсь, потому что только в искусстве я могу проявить полет фантазий. И людям это нравится. Когда я воплощаю фантазию в реальность, люди говорят: «Как красиво, — хочется смотреть и радоваться жизни!».

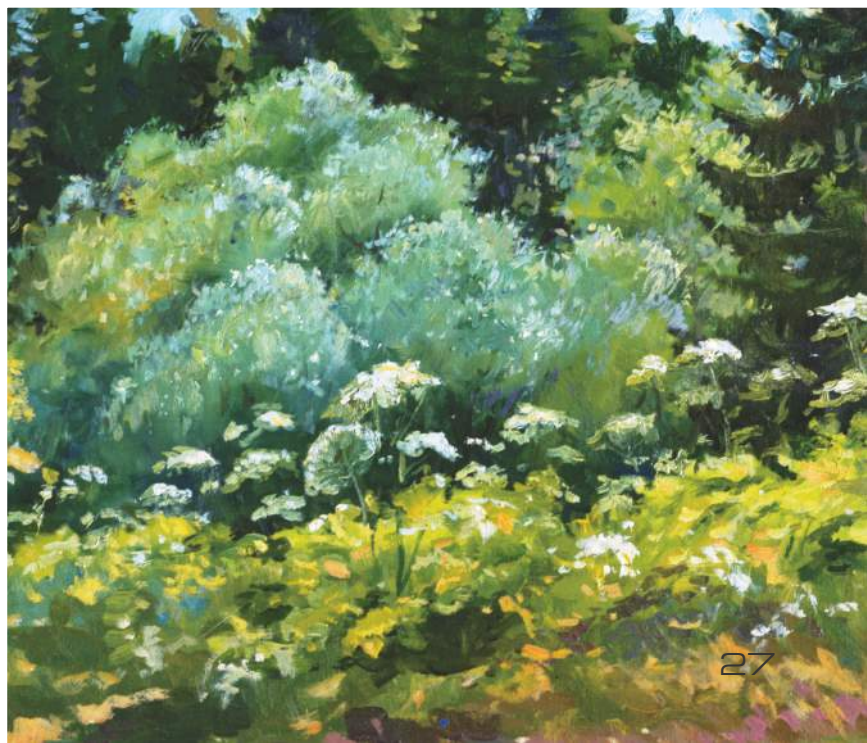
Глазами художника

– Дайте совет начинающим художникам. Как можно развить свои творческие способности?

– Для развития своих способностей важно ставить перед собой задачи. Следует больше времени уделять самосовершенствованию и брать пример со знаменитых художников. Не нужно бояться ошибиться! Из-за страха сделать что-то неправильно, все испортить, молодые художники часто работают робко. Не ошибается только тот, кто ничего не делает. Не старайтесь сделать работу «красивенькой». Не бойтесь лишний раз поработать ластиком, смыть акварель, переделать построенный рисунок. Затертый, но грамотно сделанный рисунок, который говорит о том, что над ним долго работали, будет иметь преимущество перед зализанной, аккуратной, но не грамотной работой. И еще: не переживайте, если преподаватель исправит ваши ошибки. Очень часто молодому художнику кажется, что педагог только все портит, но это не так. Прислушивайтесь к советам своих учителей.

Без сомнений, от рождения у людей разные способности, но добьется успеха только тот, кто стремится к своей цели и достигает ее.

Беседовала Анна Огородникова



Рождение дня

Восток холодным оловом горит,
А по лугам туман клубится.
И где упали капельки зари,
Пылают ярко медуницы.
Рожденье дня – святое волшебство.
Смотри, молчи, люби и веруй!
Признав с собой высокое родство,
Мир открывает в тайны двери.

Элегия

Когда с душою разум не в ладу
И тащится за мной страданий свита,
В пресветлый храм – осенний лес
войду,
Печали позабуду и обиды.
Высокий свод до белизны отмыт,
И прочерк в небе – птиц отлётных
стая,
И паутинка надо мной парит,
На скудном солнце серебром
сверкая.
И, важный, на поляне дремлет стог,
И колокол тревожит дальний,
Пропахший тленом

кружится листок –
Экслибрис осени – последний и
печальный.
До снега расстояние – вершок.
Вплывают кораблями в зиму дачи.

И верится, остался лишь шажок
От поражений –
До удачи!

Сентябрь

Как солдат-новобранец,
озимое поле –
Колкий ёжик весёлой, золотистой
стерни.
Русь моя! До сладчайшей,
пленительной боли
Мне милы все просторы и дали твои.
И в дремотной тиши,
на погосте-пригорке,
Робкий шёпот столетних твоих

тополей,
И курлычущий зов на алеющей
зорьке –
Клик прощальный летящих на юг
журавлей.

Осеннее

Зачарованный стоит
лес,
Словно выключен на время
звук.
Раздаётся в тишине
окрест
Лишь сердечка моего
стук.
Словно сбросил я годов
груз,
Словно жизнь моя ещё –
не вниз.
Я иду по лесу –
хруст-похруст.
А на куртке, как погон,
лист.

После Покрова

Осени поздней примета –
Блёклый оттенок заката.
Время
Серого цвета
В палитре старинного сада.
Время –
Тонов приглушённых,
Снега с дождём пополам.
Время –
Быть приглашённым
К свадебным, полным столам.

Зимний пейзаж

Снег лежит холстами белыми,
Дремлет подо льдом река.
Лебединые, несмелые
Плунут пухом облака.

Сизый дым над белой крышею.
В белых шубках дальний бор.
И садится солнце рыжее
За серебряный угор.

Николай Павлович Мрыхин

(1947 г.р.) – русский поэт, родился на прииске Усть-Тырым Чусовского района Пермского края. С 1971 года живет в Удмуртии, в пригороде города Ижевска, в поселке Первомайский. Член Союзов писателей России и Удмуртии, Заслуженный работник культуры Удмуртской Республики, профессор Международной Славянской Академии наук, образования, искусств и культуры, ветеран труда России. Закончил агрохимический факультет Пермского сельскохозяйственного института им. Д.Н. Прянишникова. Служил в Военно-воздушных силах Советской Армии. Работал на Горнозаводском цементном заводе Пермской области, Ижевском механическом заводе, в ОАО Агрохимцентр «Удмуртский» ведущим специалистом. Автор восьми поэтических книг и многочисленных публикаций в России и за рубежом. Выпущены два музыкальных диска песен на стихи автора: «Талисманы любви» (47 песен), «Когда поет соловушка» (86 песен).

Февраль

Сметает снег весёлый дворник с неба,
Завьюжило, завыло во дворе.
Ах, сколько восхитительного снега
Зима-волшебница нам дарит в феврале!
И шубки белые на деревца
наброшены.
Чист небосвод, как детские глаза.
Лишь для тебя – любимая, хорошая,
Заснеженные строки написал.

Метелица

Кружит-поёт метелица,
Куражит за окном.
Позёмкой нежной стелется,
Белёным полотном.

И неземною тайною
Снега вблизи, вдали,
И облака печальные,
Как в море корабли.

И роща в горностаях,
В папах белых бор,
Искрится и блистает
Серебряный убор.

И в доброе поверится,
Когда таким деньком
Лизнёт меня метелица
Шершавым языком.

Весна

Вот и зима пролетела.
Мир встрепенулся от сна.
Робкой походкой, несмелой,
Входит в владенье весна.

Небо, как море, безбрежно,
И зазвенели ручьи,
И расцветает подснежник,
И прилетают грачи.

Душа родника

Родник воркует и поёт,
На солнце блёстками искрится.
Случайный путник забредёт
Водой прохладной освежится.

Чета берёз, над ним склоняясь,
О чём-то шепчется игриво.
И вековая эта связь
Земли и вод неразделима.

Неразделим земли союз
С вод глубиной и небосвода,
Как нераздельна наша Русь
С душою русского народа.

Не раз случалось так: предел,
И нет Руси – иное царство.
И оскудел родник, отпел.
Вкруг ложь, да злоба, да коварство.

.....
Но снова высь и облака.
И ярко солнышко сияет.
И Русь душою родника
Земные толщи пробивает.

Полнолуние

Закрою поплотнее я гардины,
Печь затоплю и сяду у огня.
Принцесса-ночь волшебной
пелериной,
Стесняясь, притушила краски дня.

И мирозданье открывает тайны.
Играют сполохи по стенам от печи.
И пёс мой добрый, старый не
случайно
Не спит, глядит в глаза мне и ворчит.

То в комнате чуть слышно половицы
Под тяжестью шагов вдруг закрипят,
То оживают лики на божнице,
Как будто что-то мне сказать хотят.

Вдруг головёшки запылают яро,
То вмиг притухнут жаркие огни,
То оживает на стене гитара
И что-то жалобно тихонько
прозвенит.

То ль наяву, то ль это только мнится
(Здесь нам ответов не найти простых),
Проявятся из тьмы внезапно лица
Друзей ушедших и подруг былых.
Огонь горит,
Течёт речушка Лета,
Былое всё с собой уносит прочь.
И, словно чуда,
Жду я,
Жду рассвета,
И, словно вечность,
Длится,
Длится ночь.

Тропиночка

Бежит моя тропиночка,
Как тихий ручеёк:
То взгорье, то ложбиночка,
То снова бугорок.
Другим – дороги торные
Дал всемогущий Бог,
А мне – тропинка скромная
Дороже всех дорог.
Чуть видной паутиночкой,
Куда-то вдаль маня,
Бежит моя тропиночка,
Единственно моя.

Ангел мой белокрылый

В закатный час, в день пасмурный и
стылый
И в зимний вечер, в жаркий летний
зной,
Всегда со мной ты, ангел белокрылый,
Всегда со мной ты, светлый ангел мой.

В дни радости, в дни боли и печали
Скорблю ли я или душа поёт.
Всегда я ощущаю за плечами
Незримое присутствие твоё.

Когда я в жизни и плачу и плачу,
Уверен только, только лишь в одном,
Что принесёт мне ангел счастье и
удачу
И осенит нас ангельским крылом.

Стучится сердце в рёбра красной
птицей.
О чём стучит..., не ведаю о том.
А по ночам мне сладко-сладко спится
Под белоснежным ангела крылом.



Рисунок Яны Даниловой



Галина Еремина

ДЕТСКИЕ СТРАНИЦЫ

ЯРУШКИ

путешествие в мир чудес

Солнышко улыбнулось,
И Катюшка проснулась.
Встала, глазки помыла
И, одевшись, спросила:

- Мам, пойдем мы в лесочек?
- Только каши покушай. –
И пойдем, мой дружок.
- Будем птичек там слушать?

- Ну, конечно, родная. –
Ты совсем уж большая.
Мир чудес – за порогом...
Съела кашку? – В дорогу!

... Дендропарк наш «Ярушки».
И ворота резные,
Как большая игрушка. –
Чудеса расписные!

- Видишь? – Солнце смеется!
- Если дождик начнется... –
Катенька отвечает.
- Солнце в каплях сверкает.

- Птичка! Птичка – на ветке;
На столбах есть цветочки...
- Да! Прислушайся, детка,
Как поют во лесочке...

И певец настоящий
Вдруг запел – звонче, слаще:
Здесь поет свои песни
Соловей, счастья вестник;

Он поет для подружки, –
Прилетит: будет слушать. –
Прославляет Ярушки.
- Здесь, как в сказке, Катюша!



- Ой! Кузнечик – огромный!
Как листочек – зеленый...
Прыгнул. – Где он?..
Не знаю! –
Я с ним так не играю!..

Катя сморщила носик.
Рядом бабочка села,
Прилетела, как в гости,
Но недолго сидела.

- Как снежинка летает –
Высоко!.. – И не тает...
А устанет – садится:
Нектар – сока напиться

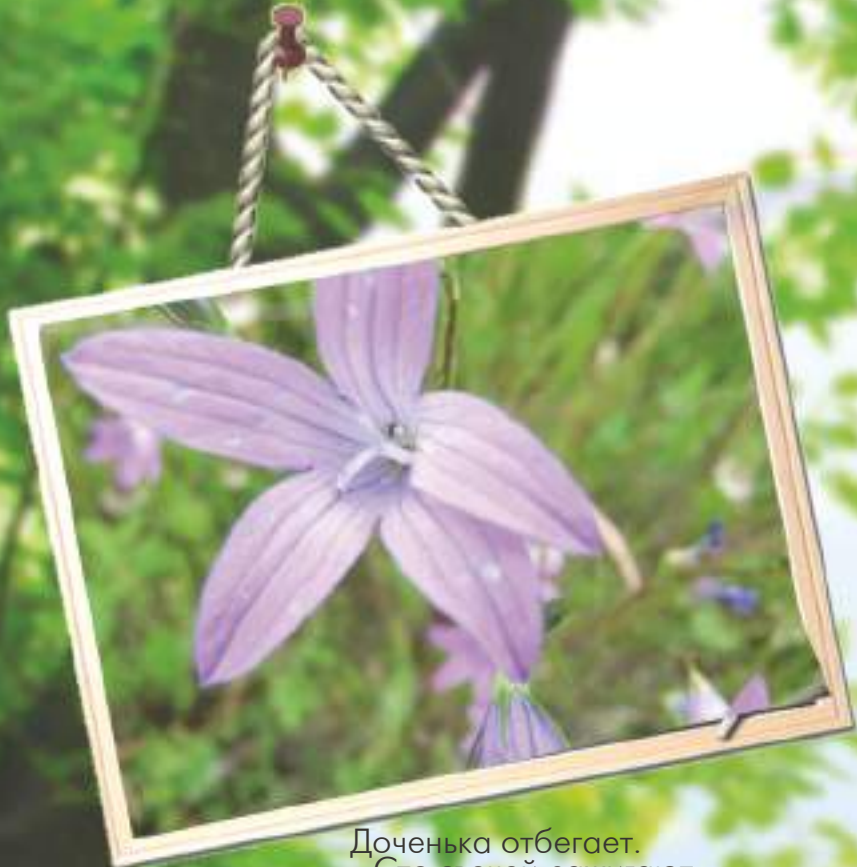
Из цветочка сурепки. –
«Су» да «репка», зовется. –
Хоботок – носик крепкий
В сок опустит, напьется!

А за нею – другие,
«Белокрылки» такие. –
Ведь капустницы наши
Не едят суп да каши...

Свой цветок опыляют:
Как садятся – напиться,
К ним пыльца прилипает –
Для семян пригодится,

Будет снова сурепка...
- К «су» прибавилась «репка»! –
Закричала Катюшка,
Испугав рядом мушку.





Доченька отбегает.
- Сто свечей зажигают
И кивают – сосенки. –
Ой! Смешные девчонки!

- Где же свечки? – Какие?
- Посмотри на верхушки:
Все прямые такие...
«Жгут» их сосны-подружки!

Голуби пролетели,
Мир с небес оглядели.
- Не сидится на крыше,
И Ярушки им ближе...

Вот идут. Перепутье
Трех дорог перед ними. –
И куда повернуть им? –
Прямо – ключ звонкий примет...

Есть направо дорога,
Как до горок, долога...
Там такое бывает:
Италмас расцветает!..

Путь налево: пруд встретит
И прохладной водою
Приласкает, приветит
И спасет всех от зноя...

Видят стену большую,
Башню сторожевую,
Непонятные знаки...
- Там, за стенкой, – собаки!..

Это замок Кощея! –
Так Катюша решила. –
- Не боимся злодея! –
Мамочка подбодрила.

К роднику по дорожке
Мчатся Катины ножки.
Вдруг в пути – остановка.
Дочка вертит головкой...

- Как красиво! – Ромашки...
И еще есть цветочки
В желтых-желтых рубашках...
- Это лютики, дочка!

Лучше лютик не трогать...
- Он цветок-недотрога?...
А не будет кусаться?
- Просто – остерегаться:

Запах едкий бывает:
Станет лютик сердиться –
Глазки, нос раздражает,
Хочет так защититься...

Вот растет колокольчик.
- Он звенит, как звоночек?
- Может быть... и похожий...
- И не злится? – Хороший!

- С первой птичкой проснется... –
Рвать цветочки не надо. –
Звон малиновый льется,
То звенит наша радость.

Чуть подальше – люпины!
- Будто в платьицах длинных –
Фиолетовых, белых,
Сшитых очень умело.

- Разноцветные платья!..
Бал цветочный! Красиво! –
Так воскликнула Катя.
Шел ребенок счастливый,



Шел за ручку он с мамой
По дороженьке прямо.
Всюду много растений,
Жизни переплетений:

Нежный клевер – коврами –
«Кашка» просто зовется.
Дружит шмель здесь с цветами,
Аромат разольется –

Много будет трудиться,
Чтоб медком насладиться;
Мед полезный и вкусный
У хозяев искусных...

- И цветочки для чая
Людам необходимы.
Даст земля дорогая
Все для деток любимых.

- Я любимая детка?
- Ну, конечно, родная!
- Я люблю ее крепко...
- И земля это знает.

Поспевает клубничка,
На лугу – земляничка...
На пригорке, с водою,
Люди шли, с ключевою.

- Чуть-чуть спустимся, детка.
Рядом ели большие.
... Вот пришли.
- Здесь беседка! –
Чудеса расписные!

- Будто радуги краски!
- Мама! Мама! Как в сказке!
- Родничок наш сверкает,
Как родных принимает...



Наберем здесь водицы.
Можно даже облиться!
- Ручки вымою... ножки...
- Отдохнем здесь немножко...

И живою водою
Будем мы обливаться,
Даже снежной зимою. –
Надо нам закаляться!

Дочка с мамой умылись,
Ножки в воду спустились...
А назад поглядели –
Глазки их заблестели,

Как увидели папу:
К ним спешил, улыбался,
Помахал он им шляпой,
Как с пригорка спускался.

- Папа! Папа! Приветик!..
- Все приветы на свете
Я принес. Вот, держите! –
Только не уроните!

... Как сидели в беседке,
Подошли к ним девчонки;
Познакомились детки.
Смех был радостным, звонким!

Вместе все возвращались,
Чудеса продолжались...
- До свиданья, Ярушки! –
Закричали девчушки.





“Нам просто не выжить без дикой природы, даже если наше общение с ней сведется к короткому пикнику у края леса. Ибо это может оказаться той силой, которая возродит в нас веру в собственное здравомыслие, и станет частью великого материка надежды».

Американский писатель
Уоллес Стегнер, 1960

