



Позаботимся о будущем своей земли!

ЭКОРОСТ



РЕСПУБЛИКАНСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

№1 (46). Ноябрь, 2003 г.
www.podrost.estc.ru



*Из сокровищницы
лучших мыслей*

Поведение человека в природе — это зеркало его души.

К. Зелинский

Природа — это вечная жизнь, становление и движение.

И. Гёте

Нет ничего более упорядоченного, чем природа.

Цицерон

ЭТО НАША ГАЗЕТА. ЭТО ВАША ГАЗЕТА!

ОБРАЩЕНИЕ КОЛЛЕКТИВА РЕДАКЦИИ К ЧИТАТЕЛЯМ

У вас в руках первый выпуск новой молодежной экологической газеты. «Экорост» — преемник республиканской юношеской экологической газеты «Подрост» — неоднократного победителя журналистских конкурсов республиканского и российского уровня, обладателя «Берестяной грамоты» — высшей награды Всероссийского конкурса журналистов «Экология России. Из века в век», лауреата многих других престижных наград и премий. С начала издания газеты «Подрост» прошло около четырех лет. За это время коллектив редакции газеты — студенты и школьники, увлеченные экологией, небезразличные к проблемам взаимоотношений Человека и Природы — объединились в собственную молодежную экологическую организацию «Экорост». Это дало возможность реализовать свои идеи и замыслы — проводить природоохранные акции, участвовать в работе экологических конференций и слетов и наконец-то учредить собственную одноименную экологическую газету.

«Экоросту» — уже год. За это время активистами проведено несколько крупных природоохранных акций, в которых участвовало более тысячи школьников и студентов республики. Экоростовцы разработали и организовали массовые акции «Посади своё дерево», «Стеклянный марафон», «Атака на пластик», «Миллион алых роз», «Чистый пляж», «Бум!», осуществили несколько проектов по реализации селективного сбора отходов потребления. Несмотря на все трудности, организация развивается. Идет работа и по созданию отделений нашей организации в городах и районах республики. А в небольшом поселке Тирлян Белорецкого района экоростовцы уже активно действуют.

Следуя своим первоочередным целям — ведения эколого-просветительской деятельности в молодежной среде и создания молодежного природоохранного движения в республике, мы, актив организации, решили учредить собственное издание — молодежную экологическую газету «Эко-

рост». Думаем, это позволит организации выйти на качественно новый этап своего развития, привлечь больше сторонников и активистов.

Мы постараемся сделать интересную, насыщенную, яркую газету, переняв все самое лучшее, что было в газете «Подрост». Республиканские и российские новости в области экологии, защиты окружающей среды, объективная информация о состоянии природных объектов, подробные сообщения о мероприятиях в области экологического воспитания и просвещения, проводимых Министерством образования РБ, — об олимпиадах, слетах, акциях, об опыте работы педагогов-экологов, последние новости от Министерства природных ресурсов РБ, новейшие достижения в области природоохранной науки и техники — таким будет содержание газеты молодых экологов республики. Сохранятся и перейдут в новую газету все основные рубрики газеты «Подрост». Газета будет ориентирована на расширение своей авторской

и читательской аудитории — поэтому в ней будет и страница развлечений, и больше практических, жизненных советов.

Каждая школа, гимназия, каждый колледж, лицей, вуз — наш ориентир, наша опора и поддержка. Газета будет делаться вместе с читателем, с учетом пожеланий и замечаний, а присланные в редакцию «экомолодежки» письма и статьи найдут достойное отражение на страницах газеты. Мы постараемся сделать так, чтобы «Экорост» появился в каждом учебном заведении, каждой библиотеке республики. Газета уже зарегистрирована Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовой информации. Подписной индекс 50661. Стоимость подписки на год — 96 рублей.

Нам очень хочется, чтобы все, кто с интересом читал и поддерживал подпиской республиканскую юношескую экологическую газету «Подрост», сегодня вместе с нами дружно сказали: «В добрый путь, «Экорост»!»

**Коллектив редакции
газеты «Экорост».**

Визит немецких коллег

В республике с 3 по 6 ноября побывала делегация Свободного государства Саксония во главе с Министром экологии и сельского хозяйства г-ном Штеффеном Флатом. Кроме представителей государственных органов Германии, в делегацию вошла группа немецких бизнесменов. У гостей республики был очень напряженный график работы. Они посетили ряд природоохранных объектов г. Уфы, побывали на предприятии «Сода» в г. Стерлитамаке, приняли участие в работе семинара в БАГСУ.



Главным итогом визита стало подписание совместного заявления о сотрудничестве Министерства природных ресурсов РБ и Министерства экологии и сельского хозяйства Саксонии. Была достигнута договоренность об обучении в ФРГ наших специалистов в сфере охраны окружающей среды и ведения лесного хозяйства. Немецкой стороной также было заявлено, что на конкурсной основе наши студенты, обучающиеся на экологических специальностях, будут приглашаться на учебу в Саксонию. Обсуждался также вопрос создания интернет-портала, где будет представлен каталог саксонских и башкирских организаций и фирм, работающих в области экологии. Кроме того, в ходе визита была затронута тема инвестиций в экономику республики.

Рустем ДАВЛЕТШИН.
На снимке: Министр экологии Саксонии г-н Штеффен Флат.



ИЗ МОСКВЫ - С КУБКОВ И ДИПЛОМАМИ!

Вот уже который раз неугомонные башкирские юннаты «штурмуют» Москву. На этот раз юные натуралисты из городов Салата и Уфы, Аургазинского и Бижбулякского районов нашей республики поехали в столицу России, чтобы принять участие в выставке «Юннат - 2003», которая проходила в период с 15 по 19 сентября 2003 года в Детском эколого-биологическом центре МО России и во Всероссийском выставочном центре.

На выставке свои работы представляли юннаты более 50 областей и республик России. Огромными тыквами, морковками-мутантами и банками с соленьями были завалены все экспозиционные залы. Привезли экспонатов кто сколько смог. Вокруг каждой экспозиции, словно муравьи, суетились руководители и юннаты.

После торжественного открытия выставки прошла защита экспозиций. Участники выставки должны были рассказать про свои экспонаты, защитить исследовательские работы, показать дневники опытов. Членам жюри приходилось сложно - было привезено столько экспозиций, что им понадобился не один час, чтобы обойти и оценить все.

Выставка проходила по одиннадцати номинациям, чем больше общее количество баллов, тем лучше для команды. На следующий день была запланирована дегустация привезенных лакомств. Команда каждого региона нашла, чем угостить членов жюри - столы буквально ломились от обилия даров природы. Как гостеприимные хозяева, ребята разложили на своих столах всё самое вкусное, что только могли привезти. И вот настал самый волнующий момент, которого все ждали - церемония награждения. И наша команда уже в третий раз стала лауреатом. Мы привезли с собой памятный кубок и дипломы.

Вадим МИНГАЖЕВ,
ученик 9 класса
башкирского лицея № 136.

Экологи поздравили журналистов

27 октября 2003 года состоялось расширенное заседание коллегии Объединенного главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Республике Башкортостан. Деятельность недавно созданного крупного природоохранного ведомства включает в себя огромный спектр задач, направленных на сохранение и приумножение богатств нашей республики. Ведутся работы по обеспечению населения районов и городов Башкортостана качественной питьевой водой, увеличиваются площади земель, покрытых лесной растительностью, приняты меры по защите лесов от вредителей и болезней, продолжается изучение ресурсов недр республики. Кроме того, сегодня решаются проблемы загрязнения атмосферы автотранспортом, вопросы утилизации бытовых отходов. Разрабатываются программы, направленные на развитие экологического образования в Башкортостане.

В завершение заседания были подведены итоги шестого республиканского конкурса «Экология Башкортостана - 2002» имени Гадия Арсланова. Победителями были объявлены коллектив газеты «Вечерняя Уфа» и журналист этого издания Татьяна Вадимовна Барабаш. Второе место было присуждено работникам газеты «Зианчуринские зори» и авторам радиопрограммы «Экология и мы» Римме Сарваровой и Борису Павлову. На третьем месте оказались внештатный автор Георгий Петрович Шушпанов и коллектив редакции республиканской экологической газеты «Подрост».

Алия ЗАКИРОВА,
студентка I курса УГНТУ.





ОСЕННЯЯ АКЦИЯ «ЧИСТЫЙ ПЛЯЖ»

Алексеевский аквапарк – отличное место для отдыха. Красивое озеро, уютная зеленая зона у берега, удобный пляж, да к тому же рядом с Уфой!



Казалось бы, беречь надо такую жемчужинку, заботиться о ней. Думали ли об этом тысячи людей, отдыхавших на этом озере летом? Нам, экоростовцам, ясно: пользуясь благами здешней природы, люди бездумно уничтожали ее красоту! Приехав в это излюбленное жителями города место осенью, мы увидели не пляж, а настоящую свалку. Буквально под каждым деревцем, каждым кустиком вдоль берега были разбросаны упаковки от чипсов, шоколадок, бутылки из-под пива и других горячительных напитков, всевозможные пакеты, мешки, рваная обувь... Да, летом всего этого рукотворного безобразия не видно за пышной зеленью, украшающей прибрежную полосу. А

осенью, когда листва опала и травы пожухли, весь берег оказался усыпанным так называемыми твердыми бытовыми отходами. Страшно подумать, сколько грязи ушло бы в озеро с весенними паводковыми водами, если бы не подоспела помощь! Мы решили во что бы то ни стало очистить побережье до снега. «Экорост» поставил себе задачу приехать сюда в следующий раз уже на субботник и не с пустыми руками, да и компанией побольше. Через две недели десант «Экороста» высадился на берега аквапарка.

Как и прежде, нашу затею поддержало Уфимское территориальное управление Министерства природных ресурсов РБ. Основными силами десанта стали девятиклассники

уфимской школы № 128, которые уже неоднократно принимали участие во многих акциях нашей молодежной организации. Не остались в стороне и будущие экологи – студенты Уфимского государственного профессионально-педагогического колледжа.

Получив необходимые указания, ребята принялись за работу. Мусор собирали отдельно: стекло попадало в один мешок, полиэтиленовая тара – в другой, жесть – в третий. Один за другим складывались эти мешки в большие кучи – теперь уже это был не мусор, а сырье, готовое к переработке.

Старались все: каждый из ребят торопился собрать как можно больше мусора, но первой собрала полный мешок пластика Аэлига Цибурина из 9А класса 128-ой школы.

Через 2 часа работа была закончена, ощущалась заметная усталость, но желание помочь озеру вновь стать красивым и чистым придавало ребятам дополнительные силы. Итогом акции «Чистый пляж» оказались две машины, груженные разнообразным сырьем, добытым на берегу. Но еще более весомым результатом этого осеннего десанта в аквапарк стало отличное настроение участников акции, почувствовавших радость общего труда на благо природы.

Венера ФАЙЗУЛЛИНА,
студентка II курса УГПШК



Природа и человек

4 ноября в кинокомплексе «Родина» состоялось подведение итогов городской экологической акции «Природа и Человек». Ежегодно к участию в акции, проводимой под патронажем администрации г. Уфы, привлекаются тысячи ребят – школьников и студентов столицы республики. В этом году были проведены экологические субботники, посажено 20 тысяч деревьев, очищена территория парковых зон на площади 30 гектаров.

По итогам акции среди вузов 1 место было присуждено крупнейшему учебному заведению республики – Башгосунiversитету. Студентами этого вуза была очищена значительная территория от бытового мусора в южной части Уфы. Коллектив юридического института МВД РФ занял второе место – курсанты провели экологический субботник в районе «Зеленой Роши». Студенты Авиационного технического университета удостоились третьего места – на их долю выпала очистка зеленых зон вдоль улиц Комсомольской и Пушкина.

Среди школьных коллективов первое место получили воспитанники республиканской гимназии-интерната №1. Они стали основными участниками операции «Атака на пластик», организованной молодежной экологической организацией «Экорост». Ученики уфимской школы №128 – на втором месте. При поддержке уральского проектного офиса WWF ими проведена акция «Чистый пляж» по очистке береговой зоны старицы у пос. Алексеевка. Третье место присуждено газете «Подрост» – за организацию, участие и освещение серии акций «Атака на пластик».

Памятные подарки и грамоты победителям акции вручал первый заместитель главы администрации Уфы В.В.Федоров. В своем приветствии Владимир Валентинович похвалил участников акции за плодотворную работу и призвал молодежь столицы к активным природоохранным действиям.

После награждения все присутствующие стали участниками праздника «Золотая Осень», организованного комитетом по делам молодежи администрации Уфы.

Рустем ДАВЛЕТШИН.

«ВЕТРЯНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ» СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

На теплоэнергетику приходится 27% загрязнения атмосферного воздуха и десятки миллионов тонн золошлаковых отходов в год. Поэтому очень важно найти решения экологических проблем, следствием которых становится такой техногенный пресс на окружающую среду.

В нашей республике ведущей компанией в этой отрасли является ОАО «Башкирэнерго». Начало нового, 21 века, для ОАО «Башкирэнерго» совпало с развитием малой энергетики.

Новым направлением в энергетике Республики Башкортостан является развитие использования возобновляемых источников энергии: малых ГЭС и ветроэлектростанций. При сложившемся в настоящее время соотношении цен на оборудование (дорогое) и электроэнергию (дешевую) строительство МГЭС и ВЭС не окупается. Однако в перспективе, когда топливо и электроэнергия перестанут продаваться по демпинговым ценам и стоимость их приблизится к мировой, что уже происходит со стоимостью металла, будут найдены технические решения по удешевлению стоимости оборудования и строительной части, малые ГЭС будут окупаться так же быстро, как и на Западе.

Лондон: будут ли британские супермаркеты работать от энергии ветра?

Администрация одной из крупнейших в Великобритании сетей супермаркетов J. Sainsbury заявила о намерении удовлетворять часть энергетических потребностей из нетрадиционных источников. Уже к концу нынешнего года завершится строительство первой ветряной турбины — для выработки трети электроэнергии, необходимой для работы одного из оптовых торговых залов компании в Шотландии. Энергия ветра не будет стоить компании дороже, а ежегодное количество выбросов в атмосферу диоксида углерода, диоксида серы и других вредных веществ уменьшится соответственно на 1645, 19 и 6 тонн. «Внедрение технологии, позволяющей уменьшить количество вредных выбросов и освобождающей компанию от уплаты налогов, средства из которых пойдут на борьбу с глобальными изменениями климата, имеет коммерческий и экологический смысл», — заявил директор J. Sainsbury Айен Коулл.

News.Battery.Ru —
Аккумулятор Новостей.



В республике принята программа строительства малых ГЭС. Строительство таких энергетических объектов поручено ОАО «Башкирэнерго». В настоящее время построены и эксплуатируются 6 малых и микро ГЭС (мощности от 50 до 445 кВт). Усилия направляются на ускорение и удешевление строительства за счет внедрения типового ряда гидротурбин уфимского производства, предварительной заводской сборки всего оборудования и размещения его в стандартном контейнере, упрощения монтажных работ.

Целью является отработка оборудования и технологии строительства, в результате которой для любого района республики, колхоза или фермерского хозяйства покупка и установка малой ГЭС на имеющемся пруду станет возможной и экономически выгодной.

Ветроэнергетика в Республике Башкортостан пока еще делает первые шаги. Но и здесь создан прецедент. В 2001г. ОАО «Башкирэнерго» построило и запустило в эксплуатацию в Туймазинском районе республики вторую

по мощности в России ветроэлектростанцию «Тюпкильды» (2,2 МВт). Цель строительства — накопление опыта в новой отрасли — ветроэнергетике. У «Башкирэнерго» есть планы по дальнейшему развитию этого направления.

Недавно к нам в редакцию пришло письмо из г.Туймазы, от нашего постоянного автора, победителя прошлогоднего конкурса «Зеленое перо» Алексея Рябокожа, члена географического клуба «Раймантау». Алеша сообщил нам, что участники географического клуба «Раймантау» побывали в Туймазинском районе недалеко от деревни Тюпкильды, название которой и носит опытно-экспериментальная ветроэлектростанция.

«...Наверное, многие, проезжавшие в Уфу по трассе «Самара — Уфа», видели эти творения человеческого рук — ветряные электростанции. Мы заинтересовались ими настолько, что захотелось не просто увидеть их, но и побывать внутри, и тогда мы решили отправиться туда.

Оказавшись на месте, мы

отдохнули и перекусили в лесу, около прозрачной реки Нугуш. Закончив трапезу и отдохнув на лесной полянке (не нарушая при этом экологических правил) мы начали подъем на возвышенность, находящуюся на 120 метров выше окружающей местности — именно там располагалась ветряная электростанция. И вот нам удалось взобраться на вершину, где нас встретил инженер, отвечающий за работу этих огромных установок. Он провёл нас внутрь мачты, где перед нашими глазами предстала такая картина: новейшее оборудование, произведенное в Германии, новейший компьютер, им управляющий, вертикальная лестница, уходящая вверх, и ещё много очень интересного.

Из рассказа энергетика мы узнали, что за 10 месяцев 2002 года четыре таких установки дали 1 миллион кВт/ч электроэнергии. Она поступает в Кандры, а затем распределяется по окрестным населённым пунктам. Станция работает в автоматическом режиме. Управление осуществляется компьютером и может корректироваться по сети из города Октябрьского. В общем, техника 21 века!

Ветряные электростанции относятся к категории нетрадиционных источников энергии. На сегодняшний день мировое энергоснабжение базируется на невосполнимых ресурсах: нефти, угле и газе. При их добыче и использовании загрязняется окружающая среда.

Башкортостан — один из первых регионов России, где внедряются новейшие технологии, позволяющие сохранять природу нашего края. Сейчас новые технологии — очень дорогое удовольствие. Но это — единственный верный путь. Даже в странах Запада с крепкой экономической программой развития использования возобновляемых источников энергии возможны только за счет специальных льгот, помощи со стороны государства. Надеемся, что и Правительство республики не останется в стороне, а в руководстве ОАО «Башкирэнерго» будут работать такие же прогрессивные специалисты.»

Данил ЧУДИНОВ,
студент II курса УГАТУ.





валу разнообразной упаковки, и вся она прямиком шла на свалки. Бывая в европейских странах, я замечал, что там эта проблема активно решается путем селективного сбора отходов. В нашей стране подобное решение проблемы долгое время было затруднительным — в силу экономических неурядиц вторичное сырье, т.е. тот самый раздельно собранный мусор, не было востребовано нашим народным хозяйством. Сейчас ситуация коренным образом меняется. Уже первая акция по сбору бутылок из-под шампанского и другой «неприемной» стеклотары, проведенная в ТЦ «Башкортостан» молодежной экологической организаци-

и универсам. Вскоре мы намерены привлечь к этой работе и универсам. Возможно, не за горами и прием вторсырья от населения. Я считаю, что эта программа должна быть городского уровня, и серьезным шагом в решении проблемы селективного сбора отходов была бы установка специальных контейнеров по городу.

— **Расскажите о технических деталях проекта — как производится раздельный сбор упаковочного материала и тары, где хранится, куда поступает сорванное вторсырье?**

— Собирают и сортируют мусор уборщицы и мойщицы посуды. Хранят его в подсобных помещениях до тех пор,

СЕЛЕКТИВНЫЙ СБОР ОТХОДОВ: ПЕРВОПРОХОДЕЦ - ТЦ «БАШКОРТОСТАН»

Оглянитесь вокруг себя и задумайтесь, из чего состоят вещи, окружающие вас? Все эти предметы изготовлены из сырья — природного, добытого из недр нашей планеты, или из синтетических материалов, полученных из тех же природных веществ. А насколько бесценны эти запасы? На этот вопрос любой эколог ответит, что ситуация стремительно приближается к критической. Поэтому так остро встает проблема переработки отходов.

Этой проблеме в нашем городе, да и в стране, раньше не уделяли должного внимания. Конечно же, предпринимались какие-то попытки по внедрению селективного сбора отходов, и в некоторых регионах страны даже успешно, но непосредственно в городе Уфе решением этой проблемы всерьез занялись недавно. Общественная молодежная экологическая организация «Экорост» предложила ряду предприятий проект раздельного сбора отходов. Первопроходцем в этом важном деле стал столичный Торговый центр «Башкортостан», в котором уже реализуется система селективного сбора мусора, образующего в местах общественного питания: раздельно собираются пластиковые, стеклянные и жестяные отходы. О реализации этой программы мы беседуем с заместителем генерального директора ТЦ «Башкортостан» по продовольственным товарам З. Г. Шарафутдиновым.

— **Забит Гаязович, расскажите, пожалуйста, как пришла идея реализации в Торговом центре «Башкортостан» системы селективного сбора отходов?**

— Идея витала уже давно. Дело в том, что в связи с перестройкой в Россию хлынула зарубежная продукция. Вследствие чего появилось большое количество стеклянных бутылок нестандартной формы, пластиковых пакетов, жестяной тары и т.д. Мы были не готовы к этому

ей «Экорост» в январе этого года, показала перспективность этого направления работы. И мы с радостью откликнулись на инициативу ОМЭО «Экорост» по реализации селективного сбора отходов в ТЦ «Башкортостан».

— **А как восприняли новую программу сотрудники и персонал ТЦ?**

— Реакция была самая разная. Некоторые откровенно ворчали, не понимая экологической значимости начатого дела: «Зачем это надо? Только лишние хлопоты!» Другие с недоверием: «К чему это все, ведь мы одни не сможем решить этой давней проблемы...» Ну а большинство наших сотрудников идею одобрило: «Да, это серьезный шаг. Пусть мы пока одни, но это будет положительным примером для других!»

— **Каковы результаты реализации программы, сколько было собрано отходов, сколько сэкономлено средств на вывоз мусора?**

— В ТЦ «Башкортостан» программа реализуется с 19 февраля, но даже за такой незначительный срок мы сдали на переработку более 10 тонн стеклотары, около 1 тонны пластиковых отходов и более 300 килограммов жести. Резко сократился объем мусора, вывозимого на свалку, вследствие чего мы экономим немалые средства. Сдавая вторсырье на переработку, мы получаем доход, который идет как добавка к заработной плате уборщиц, мойщиц посуды, в общем, тех, кто непосредственно сортирует мусор. Участвуя в этой программе, мы прежде всего получаем не материальную выгоду, а моральное удовлетворение — экологический эффект от такой работы, безусловно, велик.

— **А будет ли продолжена работа в этом направлении и какие перспективы вы видите?**

— Сейчас принимают участие в программе точки общественного питания ТЦ

пока не соберут нужного объема. Потом мы звоним на предприятие, занимающееся сбором вторичного сырья, оттуда приезжает машина, которая все увозит. Стеклобой и жечь принимают «Экоресурс», а пластик — «Башхиминструментснаб».

— **А готовы ли Вы поделиться опытом организации этой работы с другими предприятиями и организациями?**

— Да, конечно! И в этом большую помощь могут оказать ребята из «Экороста». Я считаю, что предприятиям и организациям, прежде всего работающим в сфере общественного питания, непременно надо активно использовать селективный сбор мусора. Это позволит решить многие экологические и экономические проблемы. Нужно только желание и понимание проблемы.

— Спасибо за то, что поддержали нашу инициативу. Мы очень рады, что первый опыт организации селективного сбора твердых бытовых отходов на крупном предприятии оказался успешным. Пример Торгового центра «Башкортостан» убедительно показывает, что программа селективного сбора отходов имеет множество плюсов, как для самого предприятия, так и для экологии. Просто многие еще не понимают, что мусор, в привычном понимании, на самом деле — ценное вторсырье. Надеюсь, в будущем руководители предприятий оценят важность, необходимость внедрения этой программы. Думаю, что ваш пример убедит других в перспективности этого экологически значимого дела.

Гузель ХАЗИАХМЕТОВА,
студентка II курса БПУ.

На снимках: сверху - заместитель генерального директора ТЦ «Башкортостан» З.Г. Шарафутдинов, внизу - собранные селективно отходы.

Фото С. Крайкина.



НЕОБЫКНОВЕННОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ В СТРАНУ ЧУДЕС



Мы со своей семьёй очень любим путешествовать по прекрасным уголкам природы нашей республики. После каждой поездки под впечатлением от всего увиденного у нас рождаются стихи. У нас вошло в традицию вести семейный альбом как древний путешествий со стихами и фотографиями. Перелистываю этот альбом — и вновь погружаюсь в удивительный мир чудес.

На занятиях в кружке «Юный эколог» Альбина Варисовна Фатихова знакомила нас с особо охраняемыми природными территориями — заповедниками, заказниками и памятниками природы.

Интересные рассказы о них будили во мне желание поскорее их увидеть своими глазами. Мне удалось этим летом побывать в трёх интереснейших и удивительных уголках моего родного Башкортостана.

Природный парк «Мурадымовское ущелье» находится в Кутарчинском районе на юге Республики Башкортостан. Изюминкой этой поездки была экскурсия в замечательную пещеру — подземный Дворец природы. В Мурадымовском ущелье на протяжении 7 км находится 36 пещер. Каждая пещера по-своему уникальна. Я побывал в пещере Новомурадымовской, которая вместе с пещерой Водосбросовой составляет единую систему общей протяжённостью около 2 км. Каждое расширение её хода — своеобразный сводчатый зал, имеющий собственное имя: «Концертный», «Приют топографа», «Мечта геолога», «Отдых». Глубоко под землёй я любовался необыкновенной синевой озера. Красивейшие гроты «Каменный цветок», «Грот добрых фей» вызывают чувство восторга работой искуснейшего мастера — Природы. Ледовый коридор круглый год покрыт слоем льда, достигающим полуметровой толщины. Пещера Волосая известна тем, что с потолка её свешиваются корни растений, напоминающие волосы. Знаменита и пещера Старомурадымовская, в которой древние художники эпохи мезолита около восьми тысяч лет назад оставили своеобразные наскальные рисунки, напоминающие не то птиц, не то летящие реактивные самолёты. В гроте «Голубиный» найдена стоянка древнего человека.

Посещение Мурадымовского ущелья и пещеры оставило у меня очень яркие впечатления. Такая красота должна жить вечно, чтобы это увидели многие поколения людей и могли насладиться красотой творений природы.

Сокровищем природы я считаю и Нугушское водохранилище, которое находится в Мелеузовском районе Республики Башкортостан. Это рукотворное «море» относится к НП «Башкирия». Впервые «чаша» Нугушского водохранилища заполнилась в 1967 году. Максимальная ширина водохранилища 5 км, а

длина — 7 км, площадь основного зеркала 25 кв. км, максимальная глубина 36 м, а длина плотины 2 км. Здесь обитают редкие виды рыб, например, хариус, таймень, подкаменщик европейский.

Самой запоминающейся была экскурсия на катере по водохранилищу. Перед нами открывались сказочные пейзажи. Наше внимание привлёк нарисованный на скале профиль В. И. Ленина. Особый восторг вызвал камень, похожий на сидящего медвежонка. Водохранилище окружено скалами, на которых каким-то образом растут и покрывают скалистую поверхность своими зелёными кронами деревья.

Всё время пока мы были на Нугуше, я буквально не вылезал из воды. После прохождения катера или теплохода образовывались большие волны, которые очень напоминали морские. И мне казалось, что я нахожусь на берегу моря.

Мой родной Аскинский район также является одним из красивейших районов. Он находится на самом севере республики. Богат природными ресурсами: хвойными лесами, практически всеми лекарственными растениями, распространёнными на территории Республики Башкортостан, источника-

ми лечебной грязи, лечебно-минеральными источниками. Расскажу лишь об одном из них.

Лечебно-минеральный источник «Святой ключ» расположен в северной части района у деревни Новые Казанчи. Химический состав воды сходен со знаменитыми на весь мир минеральными водами Карловых Вар и сочинской Мацесты. Об источнике существует легенда, она гласит следующее:

В прежние времена один мусульманин из Кунгурской области совершал хадж в Саудовскую Аравию. На обратном пути он заболел и умер недалеко от источника. Местные жители там и похоронили его. Паломники считали святым человеком и в его честь назвали источник «Святым ключом». Воды «Святого ключа» оказались целебными. К нему шли за сотни километров даже из Перми и Нижнего Тагила. Существовало такое поверье — чем дальше идёшь на «Святой ключ», причём пешком, тем больше надежда, что вода тебе поможет. Её пили, промывали глаза, купались. И на прощание бросали монетки — одно на двухметровую глубину чистейшего озера блестело, как зеркало. В 60-е годы источник завалили землёй. А через какое-то время «Святой ключ» пробился в другом месте, образовав второе русло, и таким образом вновь вернулся к людям. В настоящее время на базе источника начали выпуск минеральной воды «Казанчинская». Вода может храниться годами, а соления и маринады получают хрустящими и вкусными.

18 января 2002 года Президентом республики М.Г. Рахимовым подписан Указ о строительстве на наших лечебных минеральных источниках санатория «Светлый ключ» на 300 мест, которое в этом году уже начато.

Я очень люблю свою малую родину. Увидев её хоть раз, вы обязательно влюбитесь в эти чудесные лесные просторы, реки и горы.

Айдар МУХАМАТШИН,
ученик 8 класса СОШ №2,
член кружка «Юный эколог» ЦДТ.
с. Аскино.



◆ Проблема требует решения



сельскохозяйственных культур, прежде всего, пшеницы. Распахивались даже склоны, которые затем эродировали и становились непригодными для сельского хозяйства.

Еще большей проблемой стали крупные стада овец. Овцы при пастбище выдерживают растения вместе с корнем и едят все подряд. Поэтому там, где паслись большие стада овец, образовались территории почти без растительного покрова. При этом изменился видовой состав степной растительности. И ценный, с кормовой точки зрения, ковыль (такой, например, как ковыль перистый) заменялся на траву, непоедаемую скотом, и другие виды, характерные для силь-

Другой проблемой Баймакского района является скопление на его территории отвалов, образующихся при деятельности горнорудных предприятий. Этой проблемой длительное время занимаются лаборатории лесоведения Института биологии УНЦ РАН.

Как ни странно это звучит, наличие в поймах рек золота также рождает экологические проблемы. Дело в том, что разработка золотоносного слоя привела к уничтожению наиболее плодородных пойменных почв и загрязнению их ртутью. Решений проблемы пока нет. На сегодняшний день добыча золота ведется в значительно меньшем масштабе, но последствия бу-

ПРОБЛЕМЫ ЗАУРАЛЬЯ: ИСТОКИ И РЕШЕНИЯ

Когда впервые попадаешь на территорию Баймакского района, кажется, что уж здесь-то, в таких красивых, живописных местах экологических проблем нет и быть не может. Но вот на горизонте появились какие-то темные гряды гор почти рядом с городом, которые при ближайшем рассмотрении оказались вовсе даже не природными объектами, а «памятниками» экологического неблагополучия. Мне очень интересно было поговорить об истоках всех экологических бед этого края с компетентным в этой области ученым. Моим собеседником стал Федоров Николай Иванович – старший науч-

ный сотрудник Института биологии Уфимского научного центра Российской академии наук.

Прежде всего, считает Николай Иванович, к экологическим бедам ведет неправильное землепользование. Основным типом растительности в Зауралье раньше были ковыльные степи. До революции здесь развивалось коневодство и преобладало пастбищное использование без высокой концентрации скота (стад было много, но количество голов в них было небольшим). После революции произошло укрупнение хозяйств, образование колхозов, часть земель распашали для выращивания

нарушенных участков степной зоны. В настоящее время сотрудниками Сибайского филиала БГУ проводится разработка методик восстановления нарушенных степей. Интересен метод Дзыбова, адаптированный к местным условиям. Его суть заключается в разбрасывании скошенного в несколько сроков сена с эталонных участков малонарушенных земель. При этом в почву попадают семена различных растений, и она постепенно восстанавливается. Сейчас рассматривается на уровне Правительства республики предложение об изменении структуры животноводства в Баймакском районе.

дуг сказываться еще многие десятилетия.

Природа Баймакского района совершенно уникальна вследствие разнообразия растительности, так как здесь есть и степи, и горы, и леса. Кроме того, здесь расположены хребет Ирендык, несколько памятников природы: водопад Гадельша, озеро Талкас – красота этих мест поражает каждого человека. И развитие экологического туризма, а также научные и организационные проработки и инвестиции должны принести те деньги, которые помогут району решить экологические проблемы.

Валерий ЮМАГУЗИН,
ученик 11 класса
уфимской гимназии № 121.

НУЖНО БЕРЕЧЬ “ЗЕЛЕНЕЕ ЗОЛОТО”!

“Спасая родную природу,
Ты душу свою спасаешь,
В сердцах благодарных
потомков
Бессмертие обретаешь!”

Под таким девизом работает клуб экологов “ЭКОС”. Познание тайн природы – наша главная задача, а помогает нам в ее решении наш наставник А.Г. Ярмухаметова. И где мы только не побывали с нашими экспедициями: и в лесу, и у реки, и на хребте, и на карьере... И много-много важных законов открыла нам матушка – природа.

Год назад клуб “ЭКОС” в своей очередной экспедиции посетил Знаменский лес. Перед нами стояла задача: изучить муравейники. Добрались мы до леса пешком, шли 6 км, но усталости не чувствовалось, т.к. мы шли делать доброе дело в помощь нашей природе.

Наконец-то мы дошли до леса, поздоровались с ним и смело вошли в самую его глубину на поиск муравейников. Их тут оказалось огромное количество. Некоторые из них были огромных размеров, а некоторые – совсем маленькие. Мы принялись за их изучение. Выяснили благоприятные места их расположения, размеры: высоту, ширину, длину, объем. Сверху лежало много листьев, но мы не стали ничего трогать, это сами жители муравейников укрывают свой домок, готовятся к холодной зиме. А вот огородить муравейники можно и нужно!

Работа сделана, можно идти довольными домой. Перед уходом мы собрали некоторые лекарственные травы для гербария, попрощались с лесом и отправились в путь! Всем очень понравился поход.



...Лес можно любить за многие качества. Прежде всего – за то, что он является домом для многих лесных животных и насекомых.

Все знают, что леса – “легкие” планеты. Ведь именно деревья перерабатывают огромное количество углекислого газа в кислород и отдают его нам, чтобы мы могли дышать.

А представляете, что было бы с нами, если бы не было деревьев? Выжили бы люди? Чтобы эта беда не коснулась наших судеб, нужно беречь “зеленое золото”.

И мы обязаны сделать так, чтобы наши леса не умирали, а продолжали жить и радовать всех нас.

Любовь МАРШЕВА,
студентка I курса МГОПУ.

◆ **Экология без границ**

**КОРОТКО
О ВАЖНОМ**

Россия: будет создано 9 новых заповедников

До 2010 года в России будет создано 9 новых заповедников и 12 национальных парков. Об этом сообщил руководитель Департамента особо охраняемых территорий Минприроды РФ Амирхан Амирханов. По его словам, три заповедника - «Кологривский лес» в Костромской области, «Бузулужский бор» на границе Оренбургской и Самарской областей и Ингерманландский заповедник на островах Финского залива будут образованы уже в этом году.

Всего в стране 100 государственных природных заповедников и 35 национальных парков общей площадью свыше 40 млн. га. По числу особо охраняемых природных территорий Россия занимает первое место в мире, передает ИТАР-ТАСС.



Китай: появится ботанический сад для слепых

Слепые и слабовидящие жители китайского города Сучжоу смогут насладиться ароматами живой природы далеких стран, не выезжая за пределы родного города. На территории одного из местных парков появится ботанический сад, специально оборудованный для инвалидов с дефектами зрения.

На площади 3 тыс. кв. м посадят те виды растений, которые могли бы потрогать и понюхать слепые, не опасаясь укуловаться острым шипом или вдохнуть ядовитую пыльцу. Кроме того, деревья и кустарники будут небольшого размера, чтобы слабовидящий человек мог прикоснуться к листе.



США: мировой океан становится кислотным
Группа американских ученых из национальной лаборатории США Lawrence Livermore в штате Калифорния опубликовала в журнале Nature данные своего исследования, которые свидетельствуют о том, что в мировом океане повышается уровень кислотности.

В атмосферу выбрасывается большое количество углекислого газа (CO₂). Затем он поглощается водами мирового океана, где преобразуется в угольную кислоту. В настоящее время этот процесс идет медленно, однако ученые опасаются, что если так будет продолжаться и далее, повышенная кислотность может нанести серьезный ущерб океанской флоре и фауне.

News.Battery.Ru - Аккумулятор Новостей.

Зачастую случается так: человек много говорит о любви к «братьям меньшим», а никакой реальной помощи им и не думает оказывать. А бывает иногда так, что жизнь сама проверяет нас на искренность наших слов о преданности животным. Расскажу о случае, который помог мне по-новому взглянуть на отношения нас, обычных подростков, и животных.

Есть у нас в деревне корова по кличке Дочка. И вот од-

нажды мой дедушка обеспокоенно сообщил, что эта совсем еще молодая корова, почти телка, должна скоро «стать мамой», хотя обычно отел у коров происходит в возрасте двух лет.

И когда в один из июньских дней Дочка, не пробыв в стаде и трех часов, вернулась домой, стало ясно: сегодня родится малыш. Заглянув в сарай уже под вечер, я вдруг (почему-то это мне показалось неожиданным) увидел, что корова лежит, положив голову на пол, тяжело дышит и тихо стонет.

Роды предстояли тяжелые и болезненные, так как наша пациентка была молода и недоразвита. Как я уже говорил, это можно считать в своем роде уникальным случаем. Поэтому дед рассчитывал и на мою помощь.

Я придерживал голову коровы, чтобы она не лежала на полу. А дедушка, стоя на коленях, запустил руку в родовый канал. Нащупав голову телен-



КОГДА В ТВОИХ РУКАХ - ЖИЗНЬ!

предстояло вытащить передние конечности теленка, это, как говорил мой дедушка, самый трудный этап. И только начали появляться белые и мягкие копытца — дед ловко набросил на них петлю и попросил меня очень осторожно тянуть ножки. Под его руководством я постепенно помогал теленочку появиться на свет.

В это время во мне происходило что-то странное. Я очень волновался, впервые почувствовав, как это ответственность, когда в твоих руках — жизнь! Здесь было и ожидание появления на свет новой жизни, и любовь к этому маленькому существу, и даже страх: а правильны ли наши действия, не делаем ли мы больно матери и ее малышу?

Итак, одним теленком в мире стало больше. Весь мокрый, лежащий на мягкой соломе малыш оказался бычком красновато-коричневого цвета кое-где с белыми пятнышками. Корова-мама, не вставая, облила свое дитя. Через некото-

рое время я пришел навестить животных. Бычок уже стоял, пытался даже пройтись, но получалось это у него как-то неудачно: его ножки еле стояли. Поэтому неудивительно, что он несколько раз падал. Встав снова на ноги, он начал жалобно мычать. Я не сразу догадался, что он хочет есть. А вскоре теленок уже вовсю сосал молоко, выбирая, где «вкуснее»: перебрав все четыре соска, он остановился на одном. Мы уже вышли из сарая, а он все продолжал «чавкать».

Теперь он значительно вырос, у него появились маленькие рожки. Наверно, поэтому он с удовольствием гоняет петуха и кричит свое детское: «Бак!». А если ты ему надоешь, то может неожиданно и лягнуть. В общем, теленок живет и радуется. А мне в свою очередь очень приятно вспомнить о том, как я помог родиться живому существу, которому предстоит жить в этом прекрасном мире.

Валерий ЮМАГУЗИН.

◆ **А если хорошо подцумать?**

КРОССВОРД «ПТИЦЫ»



По ГОРИЗОНТАЛИ:

- 2. Певец, живущий рядом с человеком.
- 5. Вымершая гигантская ходящая птица.
- 6. Крупная степная птица.
- 9. Птица «болтушка».
- 10. Маленькая чайка.
- 12. Крупная розовая птица.
- 15. Промысловая птица.
- 16. Птица наших дворов.
- 19. Хищная ночная птица.
- 20. Лучший российский певец.
- 21. Луговой кулик.
- 22. Северная пуховая утка.

По ВЕРТИКАЛИ:

- 1. Птица, не высиживающая птенцов.
- 2. Степная курочка.
- 3. Мудрая птица.
- 4. Самая красивая птица из семейства вороновых.
- 7. Крупный ночной хищник.
- 8. Ловчая птица.
- 11. Крупная длинноногая болотная птица.
- 12. Красивая южная промысловая птица.
- 13. Птица, «мяукающая и играющая на флейте».
- 15. Маленькая серенькая, с черной головкой, певчая птичка.
- 17. Очень крупная птица, живущая рядом с человеком.
- 18. Белокрылая водоплавающая птица.
- 19. Птица семейства совиных.

Редакция газеты «Экорост» благодарит за поддержку Министерство образования РБ, предоставившее для работы юных журналистов-экологов удобное помещение по адресу г.Уфа, ул. 50-летия Октября, д.14/1.

Учредитель - Общественная молодежная экологическая организация «Экорост»
Отпечатано в типографии Республиканского издательства «Башкортостан».
г.Уфа, ул.50-летия Октября, 13.
Заказ . Тираж 1500 экз.
Время подписания в печать по графику 17.11.03. в 12 час.
Подписано в печать 17.11.03. в 12 час.

Над номером работали слушатели Школы экологической журналистики РДЭБЦ МО РБ.
Главный редактор — **Ильяс Гизетдинов**, студент II курса БГУ.
Зам. главного редактора — **Данил Чудинов**, студент II курса УГАТУ.
Ответственный секретарь — **Азат Биккинин**, ученик 11 класса средней школы №128.
Корреспонденты — **Лиана Хазиахметова**, **Катя Маршал**, **Валерий Юмагузин**
Руководитель юношеской редакции газеты «Экорост» — журналист-эколог **Л.Н.Суркова**.
ОЧЕНЬ ЖДЕМ ВАШИХ ОТКЛИКОВ! Пишите нам по адресу: 450005, г.Уфа, ул. 50-летия Октября, 14/1, РДЭБЦ, «Экорост». www.podrost.estc.ru. E-mail: podrost@estc.ru
Газета распространяется по подписке. Подписной индекс 50661. Цена договорная.