



Позаботимся о будущем своей земли!

ЭКОРОСТ



РЕСПУБЛИКАНСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

№3 (6). Март, 2004 г.
www.ecorost.ru



◆ *Нанутьствие*

проблем, но и побуждают молодежь активно участвовать в их решении.

На широком информационном поле появился чистый «зеленый» островок, на котором видны уже ростки нового, ответственного отношения к родной земле, слышны голоса уверенных в своей правоте юных защитников природы. Это одно из немногих изданий, обращенных к душе и разуму человека. И хотелось бы, чтобы и читатели, и авторы этой газеты с каждым днем становилось все больше. Чтобы и школь-

точнее дойдет до сердец сверстников, чем наставления взрослых. Именно поэтому рекомендую широко использовать публикации «Экороста» в учебно-воспитательной работе образовательных учреждений.

Объявление 2004 года Годом окружающей среды в Республике Башкортостан должно дать новый импульс в работе по экологическому просвещению и воспитанию молодежи, всего населения. Несомненно, молодежная экологическая газета может стать важным подспорьем в этой многогранной работе.

В качестве нанутьствия хотелось бы пожелать авторскому коллективу «Экороста» активнее привлекать к сотрудничеству и сотворчеству неравнодушных, инициативных ребят из городов и районов республики, масштабно, в полный голос ставить проблемы охраны и защиты природы, всемерно участвовать в решении задач оздоровления окружающей среды, сохранения биологического разнообразия, экологической безопасности Башкортостана.

З.Я. РАХМАТУЛЛИНА,
Министр образования
Республики Башкортостан.



Что? Где? Когда?

22 марта 2004 года традиционно в мире отмечается Международный день воды. По этому поводу в Объединенном главном управлении природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Республике Башкортостан состоялся брифинг по проблемам водообеспечения и водопользования в регионе. В ходе брифинга представители водной службы ОГУПР по РБ, ученые – гидрологи ответили на вопросы представителей общественных организаций и студентов высших учебных заведений о проблемах качества воды, состояния водных объектов и гидротехнических сооружений, готовности служб к прохождению паводка.

По инициативе молодежной экологической организации «Экорост» 5 марта в очередной раз стартовала акция «Стекланный марафон», основными участниками которой стали предприятия сферы общественного питания Уфы. Свыше двадцати кафе, баров, ресторанов столицы республики, откликнувшись на просьбу экоростовцев, собирают неприемлемую бутылочную стеклотару, которая раньше отправлялась на полигон отходов. В течение двух недель в ходе акции уже собрано свыше четырех тонн стекла. При помощи активистов «Экороста» и предприятия «Экоресурсы» собранное стекло отправлено на переработку в качестве вторичного сырья.

С 24 по 26 марта в Уфе проходила республиканская олимпиада школьников по экологии. Организатором этого ежегодного мероприятия выступает Республиканский детский эколого-биологический центр Министерства образования республики. Свыше сорока ребят, ученики 8-11 классов школ, ставшие победителями районных экологических олимпиад, в течение трех дней защищали свои исследовательские работы на различных секциях эколого-биологической тематики.

Рустем ДАВЛЕТШИН.

В ПОЛНЫЙ ГОЛОС!

С большим интересом я познакомилась с новым молодежным изданием — экологической газетой «Экорост». Как точно создатели газеты подобрали ее название — ведь все материалы этого издания направлены на рост экологического самосознания молодежи, на рост экологической культуры в нашем обществе! И уже поэтому газета, безусловно, должна привлечь внимание и учащейся молодежи, и педагогов. Её авторы не только информируют своих читателей о широком спектре экологических

ники, и студенты, и родители, и педагоги чаще обращались к темам охраны природы и темам чистоты души, чаще вместе с создателями «Экороста» задумывались о том, как нужно всем нам общими усилиями заботиться о будущем своей земли.

Вдвойне ценно то, что столь серьезную работу по пропаганде экологических знаний ведут юные журналисты-экологи. Ведь призыв школьников и студентов к охране и защите природы, обращенный ко всей молодежи республики, скорее и

ПЕРВАЯ ПОБЕДА «ЭКОРОСТА»

С замечательным дипломом победителя Всероссийского конкурса «За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам» и самым ценным призом — великолепным персональным компьютером возвратились недавно из Москвы, с первого Всероссийского съезда школьных лесничеств и конкурса «Подрост» представители нашей редакции: специальный корреспондент газеты «Экорост», студентка 1 курса УГНТУ Алия Закирова, ответственный секретарь редакции — ученик 11 класса школы №128 Азат Биккенин и ведущий рубрики «Лесное эхо», ученик 11 класса Дмитриевской средней школы Уфимского района Илья Соколов. Жюри особо оценило публицистическую направленность, актуальность и действенность публикаций «Экороста», стремление редакции к широкому привлечению всей молодежи республики к природоохранной деятельности.

Данил ЧУДИНОВ,
студент II курса УГАТУ.



О ДИОКСИНАХ - БЕЗ ПРИКРАС

Еще в детстве я не слышала от родителей и их знакомых «страшилки» про фенол, про диоксины в питьевой воде. Тогда в нашей семье было много споров, разговоров на эти темы - понятие «диоксины» было новым, газеты давали разноречивые сведения об опасности загрязнения окружающей среды этими соединениями. А теперь в Уфе даже не совсем «химически подкованный» человек уже владеет в какой-то мере информацией по этой проблеме - эта тема открыта и достаточно подробно освещается в средствах массовой информации. Уже десять лет в столице нашей республики ведет работу «диоксиновый центр» - оснащенный самым современным оборудованием центр, специально созданный Правительством республики для исследования содержания диоксинов и других супертоксикантов в окружающей среде. С просьбой рассказать о результатах этой масштабной работы мы обратились к директору Башкирского республиканского экологического центра Э.А.КРУГЛОВУ.

- Эдуард Александрович, я знаю, что ваш центр занимается исследованием содержания диоксинов в окружающей среде. Скажите, пожалуйста, какова сейчас обстановка с диоксинами в городе Уфе?

- Сегодня ситуация с содержанием диоксинов и других супертоксикантов в окружающей среде нашей республики в целом нормальная. В Башкортостане вода, воздух, почвы загрязнены не больше, чем в США, Канаде, Японии. У нас уровень загрязнения окружающей среды даже немного ниже, чем в этих странах: содержание диоксинов в крови жителей Республики Башкортостан установлено на уровне 17-23 Нг/кг, в США этот показатель равен 28-41 Нг/кг, в Японии - 26-32 Нг/кг; в жировой ткани диоксинов содержится в РБ - 23-26 Нг/кг, в США - 24-28 Нг/кг, в Японии - 38 Нг/кг.

Мы определяем уровень содержания диоксинов в организмах людей,

животных - эти исследования более продуктивны, поскольку водам, почвам, воздуху свойственна большая изменчивость под действием различных факторов, нежели организму человека или животного. Диоксины аккумулируются в организме человека. Время их полувыведения - 7-15 лет, за столь продолжительный период можно отметить все изменения, происходящие в организме под действием токсикантов. Исследования показали, что фоновый уровень загрязнения окружающей среды диоксинами в наших городах не оказывает влияния на состояние здоровья населения. Исключение составляют рабочие двух крупных химических предприятий, в частности, ОАО «Уфхимпром» и ЗАО «Каустик», на которых применяются технологии синтеза хлорорганических соединений. Так, на предприятии ОАО «Уфхимпром» в шестидесятые годы в процессе производства трихлорфенолята меди образовалось стойкое диоксиновое загрязнение. В восьмидесятые годы это вредное производство было закрыто, но и сейчас иловые площадки, территория вблизи этого предприятия загрязнены диоксинами. Воздушными потоками эти соединения могут разноситься на десятки километров.

- А что, на Ваш взгляд, нужно срочно предпринять для того, чтобы ликвидировать стойкие очаги загрязнения диоксинами?

- Прежде всего нужно приостановить эрозию почв на всей территории крупных химических предприятий и вокруг них, полностью рекультивировать загрязненные диоксинами участки.

- Какие меры могли бы способствовать предупреждению диоксинового загрязнения окружающей среды?

- Необходимо установить жесткие нормативы по выбросам диоксиновых соединений в различных производствах: химическом, нефтеперерабатывающем, металлургическом... Ввести четкий показатель допустимого уровня содержания диоксинов во всех средах и в обязательном порядке



применять его при подготовке отчетов предприятий о загрязнении окружающей среды. Следить за содержанием диоксинов в продуктах, привозимых в нашу республику.

- Проверяются ли на содержание диоксинов продукты питания?

- Мы систематически проверяем мясные продукты (говядину, свинину, мясо птицы), молочные продукты. В молоке, реализуемом нашему населению, установлено содержание диоксинов ниже нормы. В импортных мясных и молочных продуктах диоксинов больше, чем в отечественных. Но пока мы не обнаружили продуктов, в значительной мере загрязненных диоксинами, на прилавках наших магазинов и в сети общепита.

- Мой папа рыбак. В связи с этим мне очень интересно узнать насколько загрязнены диоксинами наши реки и, соответственно, можно ли есть выловленную из них рыбу без вреда для здоровья?

- В городах Уфе, Стерлитамаке, Нефтекамске, Янауле загрязнены диоксинами поверхностные воды. Но даже однократное загрязнение воды супертоксикантами оказывает большое влияние на обитателей водоемов, это связано с тем, что рыба, как и все биологические существа, аккумулирует в себе загрязнители, в том числе и диоксиновые - рыба пропускает через себя очень много воды, вместе с водой оседают и загрязнители. Поэтому рыбу, выловленную в Белой, Уфимке, лучше не есть, велика вероятность ее загрязнения, особенно весной, когда с паводковыми водами в водоемы могут попасть самые разнообразные химические соединения, в том числе супертоксиканты. А вот, к примеру, в прудах, как показали исследования, вода диоксинами не загряз-

нена и рыба, соответственно, тоже - так что посоветуйте папе ездить на рыбалку на искусственно созданные водоемы и озера.

- Известно, что вблизи автотрасс почва имеет диоксиновое загрязнение. Где проводились такие исследования и каков их результат?

- Верно, диоксинами загрязнены почвы вблизи автострад, крупных химических предприятий. Мы исследовали, например, почвы вдоль Бирского тракта - установили, что от Уфы до г. Благовещенска загрязнение очень высокое: диоксины разносятся с пылью, есть они и в выхлопных газах автомобилей. Достаточно сказать, что в смывах с автотранспорта мы обнаружили значительные концентрации супертоксикантов.

- Ваш центр аттестован на исследование содержания диоксинов в окружающей среде не только диоксинов, но и других супертоксикантов?

- Да, мы имеем единственный в стране лабораторный комплекс по изучению широкого спектра супертоксикантов, в том числе гептахлора, хлордама, мирекса, ДДТ, гексахлорбензола и других. Наш центр ежегодно проходит международную аттестацию, имеет международный сертификат на право таких исследований.

- От имени молодежной экологической организации «Экорост» желаю Вам и всем сотрудникам Башкирского республиканского экологического центра творческих успехов. Мы все очень надеемся, что активная работа Вашего центра будет способствовать улучшению экологической ситуации в нашем регионе.

Екатерина БАРОНКИНА,
ученица 11 класса
уфимской гимназии №105.

Паводок: внимание водоохраным зонам



Солнце всё выше поднимается над горизонтом, начинает радовать нас тёплыми, весенними деньками. Весна несёт с собой яркую зелень листвы, весёлую капель и...половодье. Очень важно подойти к паводку во всеоружии: проверить соблюдение водоохранного законодательства предприятиями, расположенными в водоохраных зонах водных объектов и зонах возможного затопления весенними паводковыми водами. Предприятия, находящиеся в водоохраных зонах, являются потенциально опасными на протяжении всего года, так как загрязняют воздух выбросами в ат-

мосферу, землю - отходами, воду - сбросами сточных вод. Иногда в период паводка сточные воды сбрасываются без очистки. Зачастую в водоохранной зоне осуществляют несанкционированное размещение отходов, которые смываются паводковыми водами в водоёмы. Для того, чтобы разобраться в задачах, связанных с прохождением паводковых вод, я обратился в Объединённое главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Республике Башкортостан. Моим собеседником стал сотрудник отдела государственной экспертизы Р.А. Махмутов. От него я узнал, что вопросы контроля состояния окружающей среды, её экобезопасности занимаются специалисты десяти территориальных подразделений ОГУПР по РБ. Эти подразделения ежегодно проводят в городах и районах республики операцию «Паводок», основной задачей которой является проверка готовности предприятия и хозяйственных объектов, расположенных в водоохраных зонах, к пропуску паводковых вод.

Очень важно, чтобы с паводковыми водами не попа-

ли в водоёмы всевозможные отходы производства, химические вещества. Предприятия обязаны очищать возвратные (сточные) воды, концентрация в них химических веществ не должна превышать предельно допустимых норм, должен быть предусмотрен сбор ливневых вод.

В паводковый период, который длится с марта по май, противопаводковая комиссия проводит около 1300 инспекторских проверок потенциально опасных объектов. Особого внимания требуют предприятия, расположенные недалеко от рек Белая и Шугуровка и сбрасывающие в них свои сточные воды. В ходе проверок обычно выносятся до 3000 предписаний различного рода на устранение выявленных нарушений, юридические и физические лица, виновные в нарушениях водоохранного режима, подвергаются штрафам - за прошлый год их было взыскано более 400. В число потенциально опасных объектов входят животноводческие объекты, летние лагеря для выпаса и содержания скота, скотомогильники, склады минеральных удобрений, ядохимикатов, АГЗС, склады ГСМ и нефтяные скважины. Основными вида-

ми нарушений являются: в промышленных узлах - загрязнение территории предприятий, отходы и свалки, в сельской местности - переполненные, необвалованные навозохранилища и накопители сточных вод. Своевременная инспекторская проверка всех таких объектов приносит свои плоды: серьёзных аварий в период паводка в последние годы в республике не произошло. Но напряжённое время паводка требует быть начеку. И сейчас существенно помочь специалистам могут отряды юных экологов. Ребята могут организовывать рейды по водоохраным зонам, внимательно посмотреть: все ли прибрано, нет ли опасности смыва загрязнителей в водоёмы. О замеченных тревожных фактах нужно незамедлительно сообщить экологам для того, чтобы были приняты меры по предупреждению загрязнения водоёмов.

Соблюдение чистоты водоохраных зон и прибрежных защитных полос позволит уменьшить негативное влияние паводка на водные объекты и сохранить чистоту вод.

Валерий ЮМАГУЗИН,
ученик 11 класса
уфимской гимназии № 121.

ПУСТЬ НА ЗЕМЛЕ НЕ УМИРАЮТ РЕКИ!

«Все хорошо в природе, но вода - краса всей природы». Вот какие замечательные слова сказал о наших реках и озерах С. Т. Аксаков. Но можем ли мы воспевать красоту вод, если они отравлены? Можно ли говорить о «голубых глазах» озёр, если они стали мутными от грязи? Нет сегодня на карте республики ни одной реки, в здоровье которой можно было бы не сомневаться! Даже малые реки испытывают негативное влияние антропогенной деятельности. Подорывает здоровье наших водоёмов сам человек, от чего сам же и страдает.

Душа болит, когда я вижу, во что превратилась чудесная речка моего детства - Тарказинка! Экологическое состояние реки плачевно.

Казалось бы, обустройство приоттовских очистных сооружений, через которые сточные воды проходят перед сбросом в Тарказинку, должно предотвратить загрязнение реки. Но в работе этих очистных сооружений нередко бывают сбои, и тогда недостаточно очищенная вода попадает в водоём.

Люди издавна заселяли берега этой речки. Вот и на левом берегу Тарказинки расположилась деревня Бекетово, во владении которой есть мельница, расположенная на расстоянии 200 м от реки, склад минеральных удобрений - на расстоянии 400 м от реки и летний лагерь крупного рогатого скота - на расстоянии 360 м от реки. Надо ли говорить, что все эти объекты, находящиеся в водоохранной зоне, вносят свой вклад в загрязнение реки.

Следующий крупнейший загрязнитель - карьер, откуда вывозится известняк в соседние районы. Карьер находится на правом берегу Тарказинки. Огромные машины изъездили речку поперек, нарушив русло.

Серьёзными экологическими нарушениями, негативно влияющими на качество воды, являются и мусорные свалки по берегам, и сараи жителей, а также СТФ и МТФ совхозов, территории которых не обвалованы. Навозная жижа с СТФ напрямую сбрасывается в речку. На левом берегу находятся нефтяные скважины и качалки.

Многострадальная моя



Тарказинка! Какую грязь несет ей человек, каким страшным прессом давит он на хрупкую, изящную красавицу-речку! И мы, люди, живущие у этой реки, не можем не задуматься над истоками ее экологического неблагополучия. В чем наша конкретная вина, а что происходит из-за экологической неграмотности общества в целом? Чем можно уже сейчас помочь Тарказинке и что можно сделать для того, чтобы вздохнули свободно тысячи больших и малых рек республики? Все эти вопросы не праздные. Наши реки в беде. Нужно обязательно каждому жителю республики сердцем почувствовать это. Малая река Тарказинка несет свои воды в Ик, в Каму, Волгу а потом и

в море. И эта проблема становится не только нашей, но и половины жителей нашей страны. В решении проблемы помочь может каждый своим гуманным, бережным отношением к природе.

Я не хочу,
чтоб река высыхала,
Где плещет столько
рыбок золотых,
Где пляшет резво лодка
у причала,
Где теплый вечер
так порою тих!
Пусть на земле
не умирают реки,
Пусть стороной
обходит их беда,
Пусть чистой остается
в них навеки
Студеная и вкусная вода!
Любовь МАРШЕВА,
студентка I курса МГОПУ.



«ЭКОРОСТ» - НА ТРИБУНЕ СЪЕЗДА

Все участники Всероссийского съезда школьных лесничеств из Башкортостана отлично выступили на конкурсе «Подрост», были одними из сильнейших в своих секциях. Работы всех наших ребят отличались актуальностью задач и практической значимостью. На секции лесоводства Илья Соколов, Валерия Пряничникова и Артём Веремеев представили свои исследования просто на «Ура!». Члены жюри отмечали отличную подготовку наших конкурсантов и самостоятельность проведенных ими исследований. Замечательно доложили результаты своих исследований Юлия Верещак, выступавшая на секции «Экология животных». В секции «Формы и методы экологического образования» поделился своим опытом работы с юными лесоводами школьного лесничества «Березка» Уфимского района Республики Башкортостан педагог дополнительного образования, заслуженный лесовод РБ Николай Геннадьевич Анисимов.

И, наконец, в номинации «Лес в литературном творчестве» посчастливилось посоревноваться и нам, слушателям школы экологической журналистики Республиканского детского эколого-биологического центра Министерства образования РБ.

Конкурсантов в номинации «Лес в литературном творчестве» оказалось на удивление много. На этом конкурсе собрались очень талантливые ребята, которые словом пытаются привить людям любовь к природе. С таким трепетом они рассказывали свои произведения, что невольно на глазах появлялись слёзы.

Выступать впервые, да ещё и перед такой аудиторией, было, поверьте мне, сложно. Но у нас уже был прочный задел. Выступавшая первой в подгруппе юных публицистов Алия Закирова представляла

серию своих публикаций, направленных на защиту Непейцевского дендропарка, ее работа стала «живым» примером действенности слова, в частности, нашей газеты. Алия выступила замечательно! С весомым багажом знаний, опытная в защите и любящая свой дендропарк, она показала всем, как можно словом и делом защищать лес. После этого выступления очень тепло был принят и мой доклад о работе творческого коллектива нашей редакции над материалами рубрик «Экология со знаком «+», «Лесное эхо», «Проблема требует решения», особый интерес вызвали материалы, освещающие проблемы сохранения замечательных лесов Башкортостана.

Когда мы узнали, что заняли первое место, «дар речи» на некоторое время просто пропал: такова была радость! Это первая победа «Экороста», она стала для нас огромным шагом вперёд, добавила энтузиазма, решительности и веры в себя! Зная, что нас считают лидерами, теперь мы ещё активнее, ещё ответственнее будем работать над созданием молодежной экологической газеты. Высокая честь – высокая ответственность!

Не скрою, очень радостно было осознавать, что мы не спасовали и достойно представили родной Башкортостан на Всероссийском форуме. В такие минуты, когда представители авторитетнейшего жюри: лесоводы, ученые, писатели тепло, с уважением говорят о научной, исследовательской работе твоих друзей или когда ты сам получаешь награду за труд целого коллектива, невольно чувствуешь гордость за то, что в Башкортостане так много уделяется внимания работе по экологическому воспитанию школьников.

Азат БИККИНИН,
ученик 11 класса
уфимской школы №128.

«МЫ ЧУВСТВОВАЛИ К ВАЖНЕЙШЕМУ ДЕЛУ ЗАЩИТЫ

Знаменательным событием в жизни всех юных экологов и лесоводов страны стал первый Всероссийский съезд школьных лесничеств, который был организован Министерством природных ресурсов Российской Федерации совместно с Государственной Думой РФ. В столицу нашей страны приехали 1500 делегатов из всех уголков России, где действуют школьные лесничества. Наша команда оказалась одной из самых многочис-

Конкурс проходил по пяти номинациям, и в первый же день юным участникам этих ответственных состязаний необходимо было перед огромной аудиторией, перед именитыми лесоводами, строгими, но справедливыми судьями продемонстрировать свою эрудированность, ораторские способности, умение держаться на публике, а самое главное, чётко доложить о проделанной работе, убедить в ее результативности.

...С огромным волнением



ленных, из Башкортостана в Москву прибыло 30 человек. В рамках съезда проводился VI ежегодный конкурс среди учащихся и педагогов «За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам» («Подрост»).

Ранним утром первого дня весны наша делегация из Башкортостана приехала в Москву. Среди нас были учащиеся и преподаватели, воспитанники школьных лесничеств и эколого-биологических центров, школьники из разных районов нашей республики. Ещё в поезде все готовились к предстоящей борьбе, повторяли доклады, собирались с мыслями, старались настроиться на нужный лад. У каждого было желание не только рассказать о природе нашей республики, но и всеми силами добиться верного решения проблем, связанных с сохранением и приумножением лесов Башкортостана и всей России.

Уже у входа в высотное здание гостиницы «Альфа» ГК «Измайловский» нас ожидал сюрприз: огромных размеров плакат - приветствие для всех участников Всероссийского съезда школьных лесничеств.

я выхожу на трибуну съезда, чтобы рассказать о том, как средствами публицистики удалось привлечь внимание общественности и природоохранных органов к актуальной проблеме спасения и возрождения Непейцевского дендропарка в г. Уфе. Все слушают с большим вниманием, с интересом рассматривают специальную стенную газету, посвященную теме моего выступления. Для многих ребят стало открытием то, что слово юного защитника природы в защиту леса может быть действенным. Было задано множество самых разных, порой неожиданных вопросов, в частности, касающихся возможности публикации проблемных материалов в республиканских изданиях, потому что это волнует всех, кто пишет о лесе. Я думаю, поэтому с особым интересом аудиторией было воспринято выступление моего товарища по редакции Азата Биккинина, который рассказал о молодежной экологической газете «Экорост». Это издание призвано освещать основные экологические проблемы нашей республики, заниматься формированием экологического мировоззрения молодежи. Кроме того, «Экорост» не только

ЛИЧНУЮ ПРИЧАСТНОСТЬ ЛЕСНЫХ БОГАТСТВ РОССИИ»

словом, но и делом помогает природе родного края, защищает лесные богатства Башкортостана: есть немало публикаций, которые обрели действенную силу. Мы все переживали за Азата, потому что он рассказывал о газете, которую создавали все мы. И правда, почти все делегаты съезда школьных лесничеств из нашей республики читают «Экорост», не раз и сами присылали материалы для нашего издания, а кто-то уже долгое время сотрудничает с коллективом редакции газеты и даже является её специальным корреспондентом.

Итоги конкурса были подведены 3 марта и озвучены на пленарном заседании съезда, которое прошло в ГЦКЗ «Россия». В заседании принимали участие не только юные члены школьных лесничеств, но и представители Министерства природных ресурсов России, Министерства образования РФ, известные ученые, лесоводы и журналисты. Для всех нас этот день стал настоящим праздником. Незабываемые впечатления у нас остались от выступления на съезде мэра г. Москвы Юрия Лужкова, с удовольствием мы слушали напутственные слова и.о. Министра природных ресурсов РФ Виталия Артюхова. С огромным волнением восприняли приветствия в адрес съезда Патриарха Московского и всея Руси Алексея II, спикера Государственной Думы Бориса Грызлова, Правительств России, известнейших лесоводов страны. Необыкновенная концертная программа, сказочно-красивое лазерное представление, выступления лучших молодежных творческих объединений Москвы не оставили никого равнодушным. С восторгом в душе мы чувствовали свою причастность к очень важному, масштабному, очень значимому делу защиты лесных богатств России. Но, наверное, самой приятной и волнительной стала церемония награждения.

...Зал замер в ожидании вердикта судейской коллегии. Кто будет назван в числе пятерки сильнейших из тысячи конкурсантов? Надо ли говорить, как счастлива была вся наша дружная делегация, когда председатель жюри торжественно произнес: «Победителем в номинации «Лес в литературном творчестве» стал коллектив

редакции молодежной экологической газеты «Экорост» Республики Башкортостан. Награда вручается ответственному секретарю редакции, ученику 11 класса Азату Биккинину». Переживание Азата передавалось и всем нам, потому что очень сложно подняться на сцену огромного концертного зала и лицом к лицу встретиться с людьми, которых обычно видишь только по телевидению. Но ответственный секретарь «Экороста», выдержав и это испытание, произнес перед всей аудиторией прекрасную речь.



Второе отделение началось с сюрприза: великолепным чудом техники - сверкающим велосипедом был награжден за победу в конкурсе Лесной газеты самый юный член нашей команды - Айдар Мухаматшин из Аскинского района (он на снимке).

А потом для участников съезда была проведена дискотека со звездами нашей эстрады.

Участие в таком серьезном конкурсе стало для всех настоящей наградой. Но для меня, пожалуй, самым приятным было то, что мне представилась возможность познакомиться с самыми выдающимися деятелями лесного хозяйства и лучшими поэтами и прозаиками леса! Большой творческой удачей считаю то, что удалось взять интервью у корифея лесной науки и экологии Николая Александровича Моисеева и у главного редактора газеты «Московский комсомолец» Павла Гусева. Эти материалы будут опубликованы в следующем номере газеты.

Алия ЗАКИРОВА, студентка I курса УГНТУ.



Рубки ухода предотвратят гибель сосны кедровой

Тема моей работы: «Ослабление жизнеспособности лесных культур сосны сибирской кедровой по причине непроведения рубок ухода».

Сосна сибирская — это дерево первой величины, достигающее высоты 35 м и возраста 300 — 400 лет (а иногда и 700!), имеющее мягкую, но прочную древесину и вкусные семена.

На территории Гослесфонда Стерлитамакского лесничества в 1963 году были заложены три участка этой культуры. В посадке участвовал и мой дедушка! На сегодняшний день насаждения находятся в угнетённом состоянии, и я решила выяснить причину этого.

Из трех участков наиболее полно я обследовала участок №1. Вместе со своим руководителем Пряничниковым В.П. мы заложили пробную площадку. Исследовав её, мы обнаружили, что деревья растут очень густо: на 1 га произрастает 5556 деревьев! На другом участке ситуация та же, а третий участок почти погиб... Оказалось, что ни на одном из участков не

проводились рубки ухода! К сожалению, работники лесхоза считают, что в кедровниках рубки попросту не нужны. Моя работа направлена именно на то, чтобы убедить их в необходимости проведения рубок ухода во избежание гибели этих драгоценных посадок сосны сибирской от снеголома и ветролома.

В результате исследований мы обнаружили, что существует прямая зависимость между расстоянием между деревьями и их состоянием: чем больше расстояние, тем лучше чувствуют себя деревья и наоборот.

Мы очень надеемся добиться скорейшего проведения рубок ухода, ведь иначе в результате снеголома может погибнуть большое количество деревьев, как это произошло в 1999 — 2002 гг., когда в Стерлитамакском и Фёдоровском районах погибло около 2000 га насаждений! Надеюсь, что кто-нибудь откликнется и поможет нам защитить величайшие кедровники!

Валерия ПРЯНИЧНИКОВА, ученица 11 класса СШ №1.

РАСТЕТ ТУЯ В БЕЛЕБЕЕ

Я занимаюсь в ДЭБЦ г.Белебея, где впервые и увидел прекрасное дерево — тую западную. Такие деревья часто не встретишь, а как было бы здорово украсить ими наш город! Я побывал во многих городах России, и там тую уже широко внедрена в озеленение улиц: созданы целые туевые аллеи!

Все хвойные сами по себе очень декоративны и не теряют красоты в течение года. Но всё-таки это дерево нравится мне больше всего.

Вместе с моим научным руководителем Халиковой Гузелью Раисовной мы решили воплотить мою мечту в реальность. Взяв семена туй,

привезённые из Давлекановского района, мы высадили их в теплице. Какое счастье было для нас, когда взойшли побеги! Позже мы, окружая их любовью, вырастили саженцы, которые стали настоящими деревьями! Добившись великолепных результатов, я под руководством Гузели Раисовны написал научную работу, которую и представлял на Всероссийском съезде школьных лесничеств. Я живу в частном доме, и надеюсь, что скоро и в моём дворе засверкает своєю красотой тую западная!

Артём ВЕРЕМЕЕВ, ученик 8 класса чувашской гимназии г. Белебей.

✦ *Хочу все знать!*



РАДИАЦИЯ - ПОД КОНТРОЛЕМ

Энергетика - это один из компонентов, определяющих уровень жизни человека. Чем выше уровень развития человечества, тем больше ему требуется энергии. Активно эксплуатируемые источники энергии (уголь, нефть, газ) исчерпаемы и вскоре не смогут удовлетворять возрастающие потребности человечества в энергии. Использование атомной энергии неизбежно.

Атомная энергия основана на разделении тяжелых ядер на легкие, с выделением нейтронов, имеющих огромную кинетическую энергию. В процессе деления тяжелого ядра при высокой температуре и огромном давлении, излучении образуется очень много радиоактивных отходов. В ходе переработки тонны отработавшего ядерного топлива возникает минимум 4,5 тонны высокоактивных отходов, 150 тонн жидких среднеактивных и более 2000 тонн низкоактивных отходов. Длительность действия радиоактивных веществ измеряется минутами, других - тысячами лет. С каждым годом объемы радиоактивных отходов в мире увеличиваются на несколько миллионов кубических метров, а их общая радиоактивность - на десятки миллионов кюри. Накопленные ядерные отходы по мощности излучения стократно превышают весь чернобыльский выброс! В настоящее время в нашей стране накоплено 15000 тонн ОЯТ. Основная проблема этих отходов заключается в том, что безопасного технического решения их утилизации еще нет!

Для того, чтобы получить «из первых рук» информацию по вопросам радиационной безопасности в нашей республике, я встретился с заведующим сектором радиационной безопасности Министерства природных ресурсов Республики Башкортостан Р. Я. Мунировым.

- Рустам Яхиевич, расскажите, пожалуйста, нашим читателям о радиационной обстановке в республике, о радиационно-опасных объектах.

- Радиационная обстановка в Республике Башкортостан в 2003 году оставалась стабильной. Всего на территории республики есть 64 предприятия и организации, осуществляющие деятельность в области использования атомной энергии. В основном, используются закрытые радиационные источники на основе различных радионуклидов.

Основными радиационно-опасными объектами являются нефтегазовые промыслы и хранилища газа, объекты глубинного захоронения жидких промышленных стоков, при сооружении и эксплуатации кото-

рых проводились подземные ядерные взрывы: Грачевское нефтяное месторождение НГДУ «Ишимбайнефть», объект «Кама-1» ОАО «Салаватнефтеоргсинтез», объект «Кама-2» ОАО «Сода» и специализированный объект хранения радиоактивных отходов - ФГУП «Благовещенский спецкомбинат «Радон».

- Какая работа проводится в республике по предупреждению радиационных аварий и обеспечению радиационной безопасности, каковы функции и полномочия министерства в вопросах обеспечения радиационной безопасности? Какие важные вопросы по обеспечению радиационной безопасности решены в последние годы?

- В республике проводится целенаправленная работа по предупреждению негативного фактора использования атомной энергии в различных целях. Так, за последние три года создана республиканская законодательная база, регулирующая правовые отношения в области обеспечения радиационной безопасности. Принят Закон РБ «О радиационной безопасности в Республике Башкортостан», в развитие этого закона принято восемь нормативных правовых документов.

Была проведена работа по внедрению Единой государственной системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Республике Башкортостан. Ввоз, вывоз и транзит радиоактивных веществ, радионуклидных приборов и радиоактивных отходов производится только по специальным разрешениям. Проводится радиационно-гигиеническая паспортизация организаций и территорий. Отрегулирован порядок сбора и приема радиоактивных отходов на ГУП «Благовещенский спецкомбинат «Радон». Ведется строительство хранилища твердых радиоактивных отходов - эта актуальнейшая задача не решалась более 10 лет, теперь, наконец, строительство начато.

По нашей инициативе в 2001 г. выведена из эксплуатации гамма-установка «Исследователь» Института органической химии Уфимского научного центра РАН, находившаяся в центре г. Уфы. Активность источников этой установки составляла 15% общей активности всех источников, используемых в республике. В рамках выполнения распоряжения Кабинета Министров Республики Башкортостан от 29.04.2002 г. № 368-р о захоронении радиоактивных отходов Государственным унитарным предприятием «Башгипробiosинтез» переданы Федеральному государственному унитарному предприятию «Благовещенский спецкомбинат «Радон» радиоактивные отходы (датчики РИД - 6М в количестве 360 штук) на хранение, финансирование работ проведено Министерством природных ресурсов Республики Башкортостан.

- Какие первоочередные задачи по вопросам обеспечения радиационной безопасности стоят сейчас перед Правительством республики и природоохранными органами?

- Необходимо создать систему радиационного мониторинга, организовать лабораторию радиационного контроля при Управлении государственного аналитического контроля; проводить системное эколого-гигиеническое обследование территории республики, объектов; организовать паспортизацию скважин с захороненными радионуклидными источниками и т. д.

В целом, по республике необходимо завершить строительство хранилища твердых радиоактивных отходов на Благовещенском спецкомбинате «Радон»; вести комплекс работ по прогнозированию чрезвычайных ситуаций с радиационными последствиями; обеспечить захоронение радиоактивных отходов, накопленных на предприятиях республики, организовать своевременное захоронение радиоактивных отходов, образующихся на предприятиях республики, внедрить систему страхования в этой области и другое. В декабре 2003 года в рамках республиканской целевой экологической программы принята подпрограмма «Радиационная безопасность Республики Башкортостан», направленная на решение всех этих задач.

- Проблема ядерных отходов в России усугубляется еще тем, что в нашу страну ввозят дополнительные отходы - из других государств. Минатом предполагает везти 20 000 тонн ОЯТ, надеясь заработать на этой операции 20 миллиардов долларов.

Очевидно, что это огромный риск, так как до конца ядерные процессы не изучены, так же как и не очевидны долгосрочные последствия хранения ядерных отходов. Сумеет ли мы десятки и сотни лет держать их под контролем? Никто из западных стран, обладающих более развитыми в этой области технологиями, не спешит ввозить ОЯТ к себе. Вы можете представить себе, чтобы США приняли решение о ввозе отходов? Возникает вопрос: неужели в нашей стране нет более достойного способа зарабатывать деньги, кроме как устраивать из земли предков ядерную свалку? Россия обладает богатейшими природными ресурсами. Их эффективное использование принесет сотни, а не десятки миллиардов долларов.

- Вы правы, это очень сложная проблема, требующая дальнейшей научной проработки. Одно могу сказать определенно: к счастью, в нашей республике обращение с ядерными материалами и отходами не осуществляется.

Интервью вел
Расул ГАРИФУЛЛИН,
студент II курса УГАТУ.



ПУСТЬ ПОЮТ ПТИЦЫ В НАШЕМ ГОРОДЕ

«Отчего люди не летают! Отчего люди не летают так, как птицы...»

Кто из нас хотя бы раз в жизни, хотя бы на минуту не мечтал, подобно известной литературной героине, превратиться в птицу и воспарить над землей! Птицы — это неотъемлемая часть природы, это песни на заре, это красота полета и грация. Но всегда ли мы, люди, чувствуем свою, личную ответственность за жизнь этих беззащитных созданий? Именно с этой целью — убедить школьников, их родителей, всех жителей нашего города в неразрывной связи человека и природы была проведена 19 марта природоохранная акция «Вместе — для птиц и людей».

Открытие акции прошло в уютном актовом зале школы №35 Ленинского района г. Уфы. А ее организаторами выступили администрация "Ленинский район", районный отдел образования, эколого-биологический центр Ленинского района и Фонд местного сообщества г. Уфы.

Участников праздника тепло приветствовали глава муниципального образования Ленинского района, директор фонда местного сообщества Солодовников Николай Васильевич и дирек-



тор Эколого-биологического центра Ленинского района города Уфы Надежда Юрьевна Токарева.

Каждый из ребят хотел в этот день сказать что-то доброе о поющих хранителях земли - птицах. Ученики младших классов рассказали, как спасали гнезда, как выхаживали больных птенцов. А ребята постарше, которые являются актерами театра «Панда», показали спектакль «Ищи свой путь!», поставленный по сказке Павла Бажова «Хозяйка медной горы» - театральной постановкой они призывали заботиться о нашем природном доме.

А в это время в другой части столицы Башкортостана, в Нижегородке, на озере Долгое прошел второй этап акции, включивший в себя развешивание скворечников и очистку территории от мусора. Самое активное участие в этих добрых делах приняли ребята из средней школы №12. Теперь озеро Долгое, как и когда-то, вновь стало настоящим домом для пернатых. Пусть поют птицы, плещется рыба, а человеку от этого будет хорошо, уютно по-домашнему!

Третьим этапом акции стало облагораживание парка «Волна». В Ленинском районе разработана и реализуется программа «Зеленый остров» по возрождению этого парка. В парке проводится санитарно-экологическая чистка силами учащихся школ микрорайона Затон. Были проведены эколого-дизайнерские работы по уборке подроста, кустарников, у центрального входа разбит цветник. И сегодняшняя акция в парке очень важна для увеличения видового состава орнитофауны, создания здоровой парковой системы, укрепления орнитологического звена в экологической цепи паркового биоценоза. Важно, чтобы парк был наполнен голосами птиц! Вот почему с особой любовью и заботой ребята из школы №128 — основные участники этого этапа акции — и учащиеся ряда других затонских школ развешивали уютные домики для птиц в парке «Волна».

Орнитологические программы популярны в цивилизованном мире. Приятно, что и наши земляки поддержали замечательное начинание, организовали в городе Уфе первую, но, наверняка, не последнюю, орнитологическую акцию «Вместе — для птиц и людей». Результатом акции стало привлечение птиц в город, размещение искусственных гнездовий для птиц в зеленых зонах Уфы и экологическое воспитание школьников.

Катя МАРШАЛ,
ученица 11 класса гимназии №121.

Дыши глубже, «золотая рыбка»!

На территории нашего поселка «Красноусольский» есть несколько водоемов: большие и маленькие, пресные и соленые. И хотя зима была не очень холодная, многие мелкие водоемы покрылись толстым льдом. В феврале метели намели труднопроходимые сугробы, потом оттепели увлажнили снег, и теперь он тяжелыми пластами давит на лед.

Этот период рыбаки называют «глухозимье». Для рыбы наступает нелегкая пора. Все меньше подо льдом остается растворенного кислорода, и все обитатели подводного царства испытывают удушье. Это для них настоящая беда — рыба и мелкие беспозвоночные гибнут массами во время заморозов. И в это время на помощь рыбам, терпящим бедствие, приходят друзья природы — активисты кружка «Остров экологии» Красноусольской СОШ №1. Прорубание и сверление лунок — неотложная помощь обитателям водоемов, страдающим от недостатка в воде кислорода. Недавно мы прорубили такие лунки-проруби на нашей реке Кармалке. Дыши глубже, «золотая рыбка»!

Кирилл ЦЫБИН,
ученик Красноусольской
СОШ №1.



ЭКОРОСТ

**ЛЮБИШЬ ПРИРОДУ?
ПОДПИШИСЬ
НА «ЭКОРОСТ»!**

Наш индекс 50661.
Цена подписки
с мая до конца 2004 г.
во всех отделениях
связи - 72 руб.

Учредитель - Общественная молодежная экологическая организация «Экорост»
Отпечатано в типографии «Штайм», г. Уфа, ул. 8 Марта, 12/1.
Заказ 254. Тираж 2000 экз.
Время подписания в печать по графику 26.03.04. в 12 час.
Подписано в печать 26.03.04. 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 — **К. Маршал, А. Закирова, Е. Баронкина, В. Юмагузин, Р. Гарифуллин**. 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.ecorost.ru. E-mail: ecorost@ecorost.ru. Газета распространяется по подписке. Подписной индекс 50661. Цена договорная.