



## СИМВОЛ ГОДА - ЛАСТОЧКА

Утвержден символ нынешнего 2004 года, объявленного Президентом республики Годом окружающей среды. Эмблемой стало стилизованное изображение ласточки в полете, вписанное в овал. Ласточка не случайно выбрана символом года. Эта красивая птица довольно распространена на территории России и в Башкортостане, однако она выбирает для себя только экологически чистую среду обитания, является своеобразным индикатором чистоты атмосферы и не может жить в условиях загрязненной среды.

Кроме прочего, ласточка – это еще и символ красоты, чистоты и грациозности, своеобразный символ неповторимости и совершенства природы Башкортостана.

На эмблеме внешний контур крыльев ласточки образует замкнутый круг, а кончиками крыльев она поддерживает государственную эмблему республики – соцветие курая.

Изображение ласточки в виде буквы «Э» соотносится со словом «экология». Стремительный полет ласточки символично отражает стремление к созданию экологически благоприятной среды в Башкортостане.

Изображенная на эмблеме ласточка – синего цвета, курай в круге – зеленого. По контуру эмблемы на белом фоне располагается надпись «Год окружающей среды-2004» на русском и башкирском языках.

Р. ДАВЛЕТШИН.

## ♦ Научитесь

## ИДТИ ДО ВЕРШИНЫ!

Держу в руках первые номера газеты «Экорост». И восхищаюсь новой газетой и ее создателями! Газета «Подрост», которую ранее создавал этот творческий коллектив, неоднократно занимала первые места в российских конкурсах экологической прессы. И более того, в 2000 г. она стала обладателем «Берестяной грамоты», высшего знака отличия в экологической журналистике.

Коллектив редакции за четыре года работы над «Подростом» повзрослел (многие уже студентами стали) и вырос профессионально. И не просто вырос, а обогатил свои взгляды на экологию и молодежь и создал свой собственный философский взгляд на сосуществование человека и окружающей

его природы. Этот взгляд вошел в программу республиканской общественной молодежной экологической организации «Экорост», органом которой и стала новая экологическая газета.

Мне с «экоростовцами» несколько лет назад удалось познакомиться. И меня восхитили их собранность, инициативность и чрезвычайная ответственность. Они воспринимают боль планеты Земля, общего дома всего человечества, как свою собственную. И потому они сами очищают от мусора и грязи среду своего обитания. И делают это с радостью! И эта искренняя и действенная забота о родной земле лежит в основе их организации и является ведущей линией новой газеты.

Мне хочется пожелать «экоростовцам» не гасить сияния жемчужинок своих сердец, не гасить накал их огней и через новую газету и молодежную организацию продолжать благородное дело экологического воспитания молодежи и всего населения республики. Чтобы очистилась наша планета Земля от грязи людской! Я верю, газета «Экорост» получит еще не одну «Берестяную грамоту». Главное, не останавливаться на первом уступе, а идти до самой вершины, даже если временами нет для этого ни сил, ни средств. Нужно идти и вести молодежь за собой. Ибо, если не вы, то кто же?

Манира ФАРАХУТДИНОВА,  
член Союза писателей РБ и РФ.



## СОВЕРШИТЕ ЧУДО – ПРИРОДЕ ПОМОГИТЕ!

5 февраля 2004 года в гостеприимных стенах торгово-экономического лицея №137 был открыт седьмой городской фестиваль «Экология. Творчество. Дети». Это праздничное событие стало стартом для целого ряда конкурсов юных защитников природы. Каждый гость этого фестиваля мог полюбоваться яркими работами школьников на художественной выставке. На стенах красовались фотографии, стенгазеты и плакаты, сделанные с мастерством и огромной любовью к природе родного края. Взглянув на фотографии и плакаты, можно было поразиться сказочно прекрасному миру природы и

с болью воспринять картины загрязнения, опустошения, захлывания родной земли. А на одной из фотогазет («Эстетика и антиэстетика», автор Вадим Антонов, ученик 8 класса гимназии №39) зритель мог увидеть отчетливую грань между бережным и потребительским отношением к природе города. Многим посетителям этой мини-выставки, я уверена, особенно запомнился фотоплакат «Сохраним красоту Тра-тау!» Алены Галочкиной, ученицы 11 класса школы №104 (ЭБЦ Демского района) – с помощью замечательных фотографий одного из стерлитамакских шиханов Алена убедительно показала

непреходящую красоту уникального памятника природы и ...заняла первое место в номинации «Фотография».

Наивысшие оценки получила и стенгазета Калининского района «Эковестник», редактор – Екатерина Баронкина, слушатель школы экологической журналистики РДЭБЦ МО РБ, ученица 11 класса гимназии №105 Калининского района. Эта газета насыщена различными материалами об экологических исследованиях учащихся, о водных ресурсах и о городских зеленых зонах, об опасности загрязнения окружающей среды диоксинами. Интересная и познавательная газета!

(Окончание на 2 стр.)



## СОВЕРШИТЕ ЧУДО – ПРИРОДЕ ПОМОГИТЕ!

*(Окончание. Начало на 1 стр.)*

Победителями в конкурсе плакатов стали учащиеся школы №35 Ленинского района г. Уфы К. Стефан и Ю. Шаталова, которые представили на суд зрителей свою работу «Мы хотим жить!», посвященную защите всего живого на Земле.

По итогам конкурса в номинации «Природа и фантазия» Гран-при было присуждено объединению «Купавка» Городского центра юных натуралистов. Такой чести удостоены воспитанники педагога И.Ф.Матвеевой за прекрасную роспись по камню: ребята «оживили» обыкновенные камни, мастерски изобразив на них всевозможные пейзажи, сценки из жизни животных, цветы. Не оставили жюри равнодушным и великолепные картины из сухоцветов, выполненные умельцами из творческого объединения Ленинского района — они тоже стали победителями в этой номинации.

Посмотрев интересные и красочные работы ребят, гости фестиваля спешили в актовЫй зал лицея, где проводился в этот день конкурс экологических агитбригад. Царила атмосфера необыкновенно добрая и приветливая, даже солнечные лучики как-то особенно дружелюбно скользили по этому уютному помещению. А на сцене агитбригады всех районов столицы дружно демонстрировали свои актерские способности и соревновались в умении заинтересовать зрителя поиском путей решения актуальных экологических проблем и пробудить в нем желание действовать — защищать родную природу.

...Уже первые нотки мелодичной народной песни, с которых началось выступление агитбригады «Светлячок» (школа №128) эколого-биологического центра Ленинского района, всколыхнули в душе каждого чувство гордости и любви к родному краю. А потом ребята обратились к старшему поколению: «Взрослые, вы же нам всем обещали жизнь сохранить для природы — для всей. Так не надо браться словами, оглянитесь вокруг, поддержите детей!». Настоящим гимном природе стала заключительная песня юных экологов Ленинско-

го района: «Родная, родная, родная земля! Холмы и равнины, леса и поля. Ты доброй судьбою на счастье дана, одна ты на свете и в сердце одна!». Необыкновенно яркое и интересное выступление этой команды получило самые высокие оценки у судейской коллегии, и юные защитники природы стали победителями в конкурсе агитбригад. А ученики школы №35, занявшие второе место на фестивале, предложили рассмотреть «Дело Человека, погубившего природу» на импровизированном суде. «Обвинителями» были загрязненные вода и воздух, хищнически разграбленный животный мир. Приговор был тяжелым: человечество непременно должно исправить собственные ошибки, иначе ему грозит неминуемая экологическая катастрофа. Ребята призывали каждого жителя Земли: «Совершите чудо — природе помогите, и тогда счастливым будет XXI век!». Третье место в этом состязании экологических агитбригад разделили между собой команды эколого-биологических центров Октябрьского и Кировского районов г. Уфы. Учащиеся школы №127 выступили с призывом к человеку остановить его разрушающую деятельность, поэтическими строками ребята донесли до зрителей главное: сегодня «вся природа поймана в капкан», а люди не задумываются, что губят не только растительный и животный мир, но и стремительно приближают собственную гибель! Молодежь выступает против потребительского отношения к природе, она не хочет, чтобы интересы людей, проживающих на продаже природных богатств, могли нарушить гармоничное существование всего живого на нашей зеленой планете. А самые маленькие участники фестиваля — ученики четвертого класса школы №22 рассказали о лесных богатствах и озвучили правила поведения в лесу. Нужно не только бережно относиться к обитателям лесного царства и сохранять лес в чистоте, но и помнить народную мудрость: «Много леса — не губи, мало леса — береги, нет леса — посади!». Невозможно было остаться равнодушным, слушая волную-

щие строки, от которых замирало сердце: «Убили дерево. Убили. Сначала топором рубили, а где не взяли, там пилой. Оно не билось, не кричало, а только ветками качало и тихо сделалось золой...». Это выступление стало своего рода кульминацией всего концерта, светлые и чистые глаза ребят источали непоколебимую силу и отвагу, уверенность в собственной правоте и желание сделать все возможное для нашего общего дома — планеты Земля.

Воспитанники школы №56 Калининского района поведали нам печальную историю о том, что ждет человечество на пути разорения и нещадной эксплуатации ресурсов род-

ной планеты. Юные жители Демского района г. Уфы призывали сохранить символ жизни — чудодейственную воду океанов, морей, рек и ручейков. Учащиеся эколого-биологического центра Советского района на сцене изобразили заседание редколлегии молодежной организации и провели социологический опрос о том, что же включает в себя понятие гражданственности. «Прежде всего — ответственность за родную землю», — подчеркнули ребята.

Последними же на сцене появились ребята из детского эколого-биологического центра Орджоникидзевского района. Зрителям был представлен на обозрение «суд Богов» на мифической горе Олимп: Гея, Артемида, Флора и Гестест молят о помощи и защите и напоминают Человеку о совершенных им преступлениях против природы. Ребята в очередной раз напомнили, что человек — не царь природы, а лишь ее неотъемлемая часть, как и все существующее на нашей планете.

Когда затихла музыка и фестиваль подошел к концу, можно было с уверенностью сказать, что в этом конкурсе не может быть победителей: каждая команда боролась не за звание лучшей, а за общее великое дело — за сохранение первозданной красоты нашей планеты. Фестиваль получил высокие оценки и у жюри. Ведущий специалист управления народного образования администрации г. Уфы Сажида Шукуловна Мустафина отмечает прекрасную режиссуру выступлений, актерские данные ребят и наполненные глубоким смыслом тексты. Молодые жители нашего города не только в ярких красках выразили любовь к окружающему нас миру, но и обратились ко всему человечеству с призывом сохранить Землю для будущих поколений, исправить ошибки прошлых лет и научиться жить в гармонии с природой. А самые маленькие участники фестиваля напоминают всем нам: «Землю нужно тоже охранять: она, как мы, такая же — живая!».

**Алия НУРАХМЕТОВА,**  
член ОМЭО «Экорост».  
Фото Н. Масенкова.



На улицах нашей столицы часто можно встретить удивительно красивые деревья — голубые ели. Точно стрелы стремятся ввысь их прямые стволы, а пушистые лапки женственно и изящно спускаются к земле. Эти стройные, высокие красавицы словно одеты в легкую и воздушную серебристую дымку. А солнечным зимним днем именно бело-голубые деревья особенно гармонируют со снежным покровом земли, создавая сказочный мир природы, окутанный тайной, загадочной простотой красок.

А как эти удивительные ели появились на городских улицах? В Европу голубую ель привез в 1879 году немецкий дендролог Энгельман из Северной Америки (Колорадо). Быстро распространилась она по России и была завезена в нашу республику. А сейчас голубую ель используют как декоративное дерево для озеленения городов. На сегодняшний день созданы специальные посадки елей, которые предназначены для заготовки семян и дальнейшего разведения ценной древесной культуры. Одним из таких крупнейших генетических резерватов, маточной базой голубых елей является группа хвойных деревьев в Давлекановском районе, в поселке Комсомол. Эти деревья были привезены немцем Тевсом в 1900 году, а работники богатого помещика Якова Францевича Мартен-

ца высадили ели и ухаживали за ними. На протяжении двадцатого столетия изучением этих посадок занимались дендрологи С.И. Соколов, Б.И. Федорако, научный сотрудник Ботанического сада А.С. Сахаров, профессор ботаники Р.Б. Кучеров, а также студенты БГАУ, БГУ, БГПИ. 17 августа 1965 года посадка голубых елей постановлением Совета Министров БАССР была объяв-

лена. Они связаны с жизнью знаменитого ученого-селекционера Ивана Владимировича Мичурина. Этот любознательный человек не переставал поражаться могуществу природы и стремился посетить все заинтересовавшие его уникальные природные объекты. Летом 1907 года он приезжал и в Белебей для того, чтобы провести некоторые научные опыты, запастись сеянцами дикой степной вишни и собственными глазами убедиться в истинности удивительного факта: у доктора Леонида

распоряжение администрации города Белебея и Белебеевского района «О мерах по обеспечению режима особой охраны природного объекта «Мичуринские ели», в котором ставилась задача присвоения этим деревьям статуса памятника природы местного значения и соблюдения соответствующего режима охраны.

Однако вопрос о сохранении голубых елей остается актуальным и сегодня. Эти деревья и сейчас растут на территории хозяйств жителей Белебея. Одна ель находится внутри летнего сарая, другие две тоже расположились вбли-

## ГОЛУБАЯ ЕЛЬ — «ПРИНЦЕССА» НАШИХ УЛИЦ



зи жилых построек. Нижние ветви хвойных растений обрублены, защиты в отк р ы т о м грунте растет и плодоносит сеянец винограда, выведенный из семян Ташкентского винограда. Вместе с братьями Максимовыми и садоводом А.И. Циммергаклом он высадил в

Васильевича Софотерова без всякой защиты в отк р ы т о м грунте растет и плодоносит сеянец винограда, выведенный из семян Ташкентского винограда. Вместе с братьями Максимовыми и садоводом А.И. Циммергаклом он высадил в

зи жилых построек. Нижние ветви хвойных растений обрублены, защиты в отк р ы т о м грунте растет и плодоносит сеянец винограда, выведенный из семян Ташкентского винограда. Вместе с братьями Максимовыми и садоводом А.И. Циммергаклом он высадил в

0,25 га включает в себя 48 деревьев, средняя высота которых составляет 17 метров. По итогам научного исследования, проведенного группой учащихся давленкановской школы №4 под руководством Марии Федоровны Лагутиной, вековые ели находятся в хорошем состоянии: верхушки деревьев зеленые, хвоинки голубовато-зеленого цвета, покрытые восковым налетом, без пятен и следов усыхания. Однако велика и антропогенная нагрузка: жилые постройки расположились близко к посадке, через нее проходит проселочная дорога, на окраинах можно встретить груды бытового мусора и следы кострищ. Все это может привести к ухудшению состояния деревьев, а в дальнейшем и к их гибели.

Есть «голубые принцессы» и на улицах Беле-

Белебее несколько голубых елей, привезенных из питомника Санкт-Петербурга. На сегодняшний день из этих деревьев сохранились лишь 3 голубые ели: две ели на улице Чапаева, д.39 и одна — по той же улице, д.43. Сегодня эти столетние красавицы достигают 18 метров в высоту, а их диаметр составляет приблизительно 25 сантиметров. Этот редкий дар природы представляет собой не только биологическую, но и культурную, эстетическую, историческую ценность. Именно поэтому 29 февраля 2000 года было издано

Эти ходатайства не прошли незамеченными, и голубые ели были внесены в список проектируемых памятников природы. В этом же году Министерством природных ресурсов РБ планируется объявление «Мичуринских елей» памятником природы РБ.

**Алия ЗАКИРОВА,**  
студентка I курса УГНТУ.



## ◆ Острова надежды



Недавно Государственной Думой был принят федеральный закон, которым внесены изменения в Лесной кодекс. Эти изменения послужили поводом к вполне обоснованным тревогам лесоводов, экологов,

нельзя ничего делать. В новом законе все эти вопросы рассматриваются более глубоко и тщательно, поэтому особой озабоченности у нас новые статьи Лесного кодекса не вызвали. А тот вариант, из-за которого первоначально пошел шум, который попал на подпись президенту, был президентом же возвращён на доработку, и, если изначально речь шла конкретно о заповедниках и национальных парках, то эти положения впоследствии изменили. Прези-

— Я долго задавался мыслью, почему в тех же Соединённых Штатах Америки нет заповедников. Там очень рациональный подход, которого нет у нас. Существующие для охраны природных экосистем национальные парки там представляют собой те же заповедники, в охранной зоне которых разрешаются туризм, исследовательская деятельность, отдых. И вся эта деятельность даёт деньги, которые направляются на охрану заповедника, на его содержание,

# СБЕРЕЖЕМ КАЖДУЮ ЖЕМЧУЖИНУ БАШКИРСКОЙ ПРИРОДЫ!

представителей общественных экологических организаций. Мне очень захотелось узнать, к чему могут привести нововведения, есть ли реальная угроза для наших заповедных территорий, каковы перспективы развития системы ООПТ республики в свете изменений, внесенных в Лесной кодекс Российской Федерации. Чтобы найти ответы на возникшие у меня вопросы, я отправился в Министерство природных ресурсов РБ к начальнику отдела особо охраняемых природных территорий и сохранения биоразнообразия Ф.Ф.АБДУЛЛИНУ.

— Фарит Фаниевич, Башкортостан славится уникальными по красоте и богатству флоры и фауны природными территориями — просто замечательно, что многие из них имеют статус особо охраняемых. Скажите, пожалуйста, как на государственном уровне законодателем защищены наши ООПТ? Неужели теперь возможно отчуждение части заповедных территорий под дачи, коттеджи и другие хозяйственные объекты?

— Таких опасений у нас нет. Мы как специалисты заповедного дела и лесного хозяйства оснований для тревоги по поводу возможности перевода земель особо охраняемых природных территорий в иные категории на основании внесенных поправок не видим. Наоборот, в законе весь процесс установления статуса лесных земель конкретизируется по сравнению со старой редакцией Лесного кодекса, вводится понятие экологической экспертизы леса — без такой экспертизы сейчас

дент подписал закон уже без них. Речь в нём идёт о лесах первой группы, а не о заповедниках или национальных парках. Отношения в области заповедного дела регулируются отдельным законодательством. А в это законодательство изменений не внесено. Лесной кодекс ни в коем случае не выше Закона Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях.»

— И все-таки я думаю, что в условиях рынка проблема сохранения в неприкосновенности заповедных территорий становится все более острой и актуальной. Ведь эти земли богаты особо ценными природными ресурсами — всегда есть искушение «в порядке исключения» изъять тот или иной участок ООПТ для хозяйственных нужд...

— Верно, такие вопросы возникают нередко. Но, к счастью, власти Башкортостана проблемы экологии понимают. В тот момент, когда наступил экономический кризис, в ряде других регионов власти даже способствовали в некоторой степени разрушению существующих ООПТ, а в нашей республике заповедники на произвол судьбы не бросили. Республика даже нашла в этот сложный момент средства для того, чтобы заповедники могли выжить. Недавно принята программа «Природные ресурсы РБ на период до 2010 года», и в этой программе заложены средства на развитие системы ООПТ в Башкортостане.

Все заповедники, национальные и природные парки являются жемчужинами нашей природы, ведь их создают не просто так, за красивый ландшафт, они создаются из-за уникальности экосистем. Сохранение биологического разнообразия — не временное мероприятие, этим нужно постоянно заниматься, независимо от того, как мы сейчас живём. Если сегодня мы не успеем сохранить природу, то завтра мы можем навсегда её потерять.

— Чему из опыта организации ООПТ других стран вы могли бы позавидовать?

ещё на развитие региона. У капиталистов всё просчитано, чего нет у нас. Такая система только начинает внедряться, и на сегодня в мире звучит лозунг «ООПТ не от людей, а для людей». То есть даётся возможность и охранять уникальные природные территории, и знакомиться с ними. Наверное, это и есть наиболее правильное решение. Нужно развивать экологический туризм и исследовательскую деятельность.

— Но ведь многие наши соотечественники сегодня еще не осознают необходимость бережного отношения ко всему живому, к природе чаще всего

относятся потребительски. В США каждый человек гордится своей природой, природа у них превратилась в национальное достояние, а в России, к сожалению, люди пока понять этого не могут.

— Такое потребительское отношение общества к нашему «зеленому дому» нужно искоренить, нужно воспитывать в людях любовь к природе, осознание того, что без природы мы не выживем. И дело не столько в понимании, понимать-то мы все понимаем, дело в действиях. Подойди на улице к любому, спроси: ты за сохранение природы, любишь ли ты её? Все, конечно, ответят «да!» Но те же люди бросают и окурки, и весь бытовой мусор на улице, устраивают свалки на лесных полянках, в быту используют химические вещества, вредные для окружающей среды, эксплуатируют автомобили, выбрасывающие в воздух удушливые выхлопные газы. Наша задача сейчас прививать экологические знания с детства, объяснять суть экологических проблем руководителям предприятий и специалистам, внедрять навыки экологической культуры в широкие слои населения. Молодёжь должна бывать не только на дискотеках, но и в походах, на экскурсиях, она должна видеть красоту родной земли, развивать свой кругозор, расширять его — вот почему я за широкое развитие экологического туризма в нашей республике. Необходимо, чтобы молодые люди, которые уже завтра станут «у руля», не только понимали важность сохранения природы, но и сердцем чувствовали ее боль. Пока не придёт новое, экологически грамотное поколение, пока не придёт новое понимание экологических приоритетов в экономическом развитии, ожидать кардинальных перемен в отношении общества к национальному достоянию — природе — не приходится.

Интервью вел Азат БИККИНИН, ученик 11 класса средней школы №128. Фото Н. Масенкова.



## Книга цвета «Стоп!»

Перенесемся на 140 лет назад, и вот что нам поведаст история...

В 1864 году Международный союз по охране природы и природных ресурсов (МСОТ) выпустил 5 томов книг с перечнем видов растений и животных, которые угрожают исчезновению. На печатание книг были использованы листы красного цвета, которые уже своим цветом словно кричали: «Нельзя!», «Остановись!». Вас заинтересовало, что это за книга такого красного цвета, да еще с красными листами. Отвечаем, это книга, в которую занесены все виды животного и растительного мира, которые уже вымирают или находятся на грани исчезновения, а называется она — Красная книга. Книга эта уникальна и значение ее огромно: все должны знать о тех видах растений и животных, которые нуждаются в особой защите. Над ее созданием трудились опытные специалисты своего дела: ботаники, экологи, зоологи. Литературный и научный материал собирался целыми десятилетиями. Нужно было внести в список каждую травинку, каждую рыбку, каждую букашечку, каждую рыбку — ну, словом, всех тех, кому трудно живется на Земле, кому грозит гибель.

В 1966 году впервые вышла Международная Красная книга. В 1978 году вышла впервые Красная книга СССР. Красная книга Республики Башкортостан издавалась уже два раза. Первое ее издание было в 1984 году, а второе — в 1987 году.

А знаете почему Красные книги обязательно должны периодически переиздаваться? Такая необходимость

вызвана тем, что мир природы очень хрупок и изменчив. Те виды растений и животных, которые десять — двадцать лет назад считались редкими, сегодня могут быть уже на грани исчезновения, а завтра — страшно подумать! — могут быть навсегда стерты с лица Земли, безвозвратно кануть в реку Времени.

А вы можете представить себе жизнь без шестиста листы деревьев, без пения птиц, без разнотравья лугов, без жужжащих над озером стрекоз?! Все они могут погибнуть, как погибли, исчезли уже сотни видов растений и животных, обитавших на Земле. И виноваты в этом все мы, люди, потому что допускаем исчезновение целых видов живых существ. Неужели мы ослепли и не видим, что природа постепенно умирает. Да, да, будем смотреть правде в глаза, это мы по жадности, глупости, неразумению губим природные богатства!

Если каждый задумается над этой проблемой, то дело уже начнет двигаться. Думайте, прежде чем поднять руку на живое — что бы это ни было. Как бы ни захотелось собрать букет луговых цветов, остановитесь, подумайте о том, что в Красной книге уже не только горлицы, но и колокольчик, ветреница.

В животном мире тоже есть те виды, которые мы должны и можем своими силами оберегать и защищать. Это европейская норка, марал, русская выхухоль и многие другие животные. Не надо забывать и наших пернатых дру-



зей, которые приносят нам столько радости. Помните, что к редким видам птиц относятся лебеди, степной орел, беркут, филин, орлан-белохвост, кулик-сорока... Всегда помните, что каждое деревце, каждый цветочек, каждая птичка тоже хотят жить, и они все имеют на это полное право, как и мы с вами. Берегите природу, она этого заслуживает!

У каждого из нас должен быть долг перед своей совестью — сделать все для сохранения биологического разнообразия, для того, чтобы не пополнялись новыми видами растений и животных Красная книга.

Вот поэтому мы открываем сегодня новую рубрику «Читаем Красную книгу». Под этой рубрикой будут публиковаться и интервью со специалистами, принимающими участие в составлении Красной книги Республики Башкортостан, и материалы, посвященные редким и исчезающим видам животных и растений.

Любовь МАРШЕВА,  
студентка I курса МГОПУ им. Шолохова.

## ЖИВОЕ ИСКОПАЕМОЕ

Русская выхухоль — загадочный малоизученный представитель отряда насекомоядных. Зверек третичного периода, дошедший до наших дней в почти неизменном виде, удивительно своеобразен и дает неоценимый материал для глубокого изучения эволюции животного мира. Этого зверька можно назвать «живым ископаемым».

Плотное тело с короткой и малоподвижной шеей, голова конусовидной формы, оканчивающаяся довольно длинным подвижным хоботком с парой крупных носовых отверстий на конце, сплюснутый с боков чешуйчатый хвост, лапы с плавающими перепонками — все это делает выхухоль похожей на какой-то мифический персонаж. И все же русская выхухоль — единственное млекопитающее, в официальном названии

которого присутствует слово «русская», ведь она является фактическим эндемиком России (ее популяции на Украине, в Белоруссии и Казахстане очень невелики по размерам). И поэтому популяризация зверька должна рассматриваться как знакомство с символом российской природы.

Но это сегодняшнему жителю России надо вновь знакомиться с выхухолью. Наши предки в таком знакомстве не нуждались. На Руси высушенными выхухольевыми хвостами перекладывали белье в комодах, а позднее секрет мускусных желез стал применяться в парфюмерном производстве как закрепитель запаха дорогих духов. Структура волосяного покрова выхухоли способствует образованию воздушной подушки, что очень важно для теплоизоляции и гидродинамики. По этой причине мех выхухоли был отнесен к лучшим сортам пушнины. Выхухольевые шкурки шли в натуральном виде на изготовление дамских воротников, шапок, муфт и манто.

Сегодня численность русской выхухоли — редкого, реликтового вида, занесенного в Красные книги МСОП и России, эндемика Восточной Европы — неуклонно снижается. За последние 20 лет учеными Центра охраны дикой природы дважды проводились учеты численности выхухоли на территории России. С 1985 г. численность зверьков сократилась приблизительно

на 25% или на 10 тыс. особей и в настоящее время составляет всего около 30 тыс. особей. По Республике Башкортостан вот уже на протяжении сорока лет нет достоверных научных данных, подтверждающих обитание этих чудесных зверьков в наших краях. Имеются основания предположить, что этот вид животных у нас уже исчез. Ну разве можно это допустить!

Что же привело к столь резкому сокращению численности русской выхухоли? Главные трудности для жизни этих животных создал, конечно, человек. Водохранилища затопили выхухольевые угодья и погубили самих зверьков. Осушение пойм, загрязнение и гибель малых рек, запатывание нор выхухоли по берегам рек как следствие бесконтрольного выпаса домашнего скота — вот основные причины исчезновения выхухоли как вида. Гибнут эти нежные зверьки и в рыболовных снастях: сетях, вентерях. За последние 10-15 лет браконьерами стали применяться так называемые «электроудочки», ток которых «оглушает» рыбу в радиусе нескольких метров, лишая выхухоль ее основной кормовой базы. Зверьки вынуждены покидать свои участки обитания, что также отрицательно влияет на состояние популяции этого вида.

В стране неоднократно предпринимались меры по охране и восстановлению численности этого зверька. С 1929 по 1999 год было расселено около 10 тыс. особей. В разные време-

на создали 4 заповедника и около 80 заказников федерального и местного значения, где сосредоточено более 30% от общего числа русской выхухоли. Но, к сожалению, эти меры результатов не дали. Дело спасения данного вида животных требует планомерной и научно обоснованной работы. Нужны и инвентаризация угодий, и учет численности животных, и налаженная охрана вида и мест его обитания.

С целью привлечения общественного внимания к проблемам сохранения русской выхухоли Центром охраны дикой природы была проведена акция «Сохраним русскую выхухоль». В рамках этого проекта были затронуты вопросы по организации охраняемых природных территорий и специализированных хозяйств по разведению выхухоли. Но этого мало: следует разработать и освоить технологию содержания и разведения зверьков в неволе и, конечно, всемерно распространять знания об этом удивительном «живом ископаемом», чудом дожившем до наших дней.

P.S. Подготовить этот материал мне помогли специалисты отдела особо охраняемых территорий и сохранения биоразнообразия МПР РБ. От них я узнала и то, что планируется проведение специальных экспедиций с целью исследования прежних мест обитания русской выхухоли в Башкортостане. О результатах этих экспедиций мы обязательно расскажем нашим читателям.

Катя МАРШАЛ,  
ученица 11 класса  
уфимской гимназии №121.



## Первые шаги в науку



Казанка Лида Четверикова рассказала о психологическом портрете современного молодого человека и об опасностях, которые подстерегают молодежь.

И вот наступил долгожданный момент — награждение победителей. Министр образования Республики Башкортостан Г. М. Мухамедьянова и президент Благотворительного некоммерческого фонда «Одаренные дети», ректор УГИС А.Н. Дегтярев называют имена ребят, ставших призерами. В секции

## ФОРУМ ЮНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Каждый из нас, будучи школьником, хоть раз участвовал в олимпиадах и разнообразных конференциях, если не на региональном, то хотя бы на внутришкольном уровне. И каждый, наверное, помнит атмосферу всеобщего волнения и дружеского соперничества, характерную для таких форумов. А недавно мне пришлось «поболеть» сразу за выступление ста восьми человек. Случилось это на республиканской конференции «Молодежь Башкортостана исследует окружающую среду», проводившейся 21-22 января 2004 года в здании УГИС, куда я пришла в качестве корреспондента молодежной экологической газеты «Экорост».

...Пока защита исследовательских работ не началась, внимательно наблюдаю за участниками: многие из них, наверное, впервые на форуме республиканского уровня — держатся робко, нервничают, другие, наоборот, достойно сражаются с волнением, они спокойны и уверены в своих силах. Рядом со мной сидят две девушки, Гильфанова Замира и Ахтямова Эльвира из города Бирска, они впервые на мероприятии такого уровня, приехали, чтобы доложить результаты исследования влияния условий учебы на здоровье школьников. Интересно, что исследование Замиры и Эльвиры — одна из 159 работ, представленных на заочный тур конференции ребятами из 15 городов и 19 районов республики.

Жюри под руководством профессора А.Ю. Кулагина, руководителя секции инноваций УГИС, заведующего лабораторией лесоведения Института биологии УНЦ РАН, на I этапе рассмотрело все работы и дало «зеленый свет» 98 из них.

Участников конференции разделили на 5 секций: «Охрана окружающей среды», «Медицинская экология», «География», «Зоология и экология животных», «Ботаника и экология растений».

...И вот мы уже разошлись по секциям, в каждой из них представлено примерно 15-18 работ. Ребята уверенно доказывают свои выводы, чувствуется, что работа ими была проделана самостоятельно. А темы настолько серьезные, актуальные, что хочется каждое из выступлений «взять на карандаш». Вот, например, Наташа Маринюк, десятиклассница из школы № 97 Орджоникидзевского района г. Уфы исследовала радиационный фон своего района, а группа ребят из уфимской школы №34 доложила результаты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на оживленных автомагистралях Уфы.

Эти доклады мне особенно запомнились на секции «Охрана окружающей среды». Очень заинтересовала меня и секция «Медицинская экология» — я почерпнула для себя много жизненно важных уроков. Так, Настя Бодрова сообщила много интересного по теме «Питание и здоровье человека», участница конференции из села

«Зоология и экология животных» победителями стали: автор исследовательской работы о фауне фонтанов г. Уфы Вадим Валеев — 1 место; Александр Жилин, рассказавший о результатах исследования популяции махаона на демских болотах, занял 2 место, а 3 место поделили Мария Кольякова (Стерлитамак), представившая на суд жюри работу о закономерностях роста моллюсков в реке Стерля, и Михаил Кривошеев (Сибай), доложивший о влиянии питательной среды на развитие дроздофил.

Победителями в секции «Ботаника и экология растений» стали: уфимская школьница Анна Пан (1 место), представившая очень интересную работу, посвященную горно-тундровым эндемикам массива Большой Ирмель; Регина Янбекова (г.Сибай) — 2 место, перенесшая нас своим увлекательным рассказом к водопаду Гадельша, на третьем месте оказались Алена Галочкина (г.Уфа) и Ильнур Зайнуллин (Буздякский район).

В секции «Охрана окружающей среды» «золото» получили Алия Мингасова и Светлана Габбасова из города Ишимбая, представившие работу о состоянии пришкольного участка лицея №12, «серебра» удостоился Рамиль Нурисламов, рассказавший о результатах исследования окружающей среды г. Агидель, а «бронзу» поделили два творческих коллектива юных исследователей из г.Уфы — Наталья Маринюк, Алия Загидуллина и Юлия Кокунина из уфимской школы №97 и Даниил Воронин, Роман Кокшаров и Даниил Горейнов из НОСШ «Альфа».

На секции «Медицинская экология» было представлено 17 интереснейших работ. Первое место заняла Лидия Четверикова, школьница из Архангельского района, работа которой называлась очень оригинально: «Легко ли быть молодым?». Второе место — Эвелина Галикеева (г. Уфа), представившая работу о состоянии здоровья школьников в зависимости от степени распространенности вредных привычек. На третьем месте — Артем Веремеев (г.Белебей), Карина Актюбина и Радила Шаарафутдинова (г.Уфа).

Названы победители, определены призеры. Но я уверена в том, что не только обладатели почетных лауреатских дипломов искренне радовались итогам конференции — все ребята, участвовавшие в конференции, получили памятные подарки фонда «Одаренные дети». Но еще важнее то, что они очень много почерпнули из исследований друг друга, получили опыт выступлений на научных форумах, приобрели много новых друзей, почувствовали единение защитников природы. А что может быть памятнее и интереснее!

Екатерина БАРОНКИНА,  
ученица 11 класса  
уфимской гимназии №105.  
На снимке: победитель конкурса В.Валеев с научным руководителем Ю.В. Островской.

## ЭКОЛОГИЯ В ГЕОГРАФИИ

География и экология — очень близкие отрасли науки. Изучая азы географии, невольно погружаешься в глубину экологических проблем. Я с особым интересом отправился на секцию «География» республиканской конференции «Молодежь Башкортостана исследует окружающую среду», так как мне очень нравится этот предмет, и изучаю его я не только в рамках школьной программы. Руководителем секции был Г.А.Зайцев, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института биологии Уфимского научного центра РАН. А все рассмотренные работы — на стыке географии и экологии. На секции выступили авторы 19 работ, в которых были представлены результаты исследования состояния почв и водоемов, влияния рекреационных нагрузок на лесную экосистему и много других актуальных тем.

Мне особенно понравились работы Юлии Байбаковой («Изучение и оценка работы очистной станции БИО — 400 с. Ургаль») и Эмиля Халикова («Определение чистоты водоемов Демского района г. Уфы по проросткам тест — растений»), потому что в них я нашёл интересные подходы в решении экологических задач. Но моё мнение несколько разошлось с мнением жюри, потому что при подведении итогов учитывалось сразу несколько критериев. И так, в секции «География» победителями стали Никита Лукманов, Артем Михайлов, Денис Слепов и Алексей Вульфия, учащиеся гуманитарно-технического лицея №60, на высшем уровне защитившие работу по биотестированию родниковых вод г.Уфы. Вот что говорят Никита, Артем, Денис и Алексей о своей исследовательской работе: «Мы выбрали изучение воды, так как она является одним из самых важных элементов в жизни всего живого на планете. И загрязнение воды может привести к глобальной экологической катастрофе. Нашу работу мы ведем уже три года, за это время нам многое удалось сделать и надеемся, что мы не оставим столь серьезную тему в стороне, а будем и далее изучать её и вносить свои рекомендации по очищению воды. Сейчас мы планируем сделать акцент на более полном исследовании бытовых фильтров: их характеристики, свойствах, работе и качестве очистки воды. А в заключение хотелось бы обратиться к читателям «Экороста» с предложением участвовать в научных и исследовательских работах — это позволяет узнавать много нового».

На втором месте — Зинира Мифтахова (Буреевский район), исследовавшая влияние зеленых насаждений на абiotические факторы окружающей среды. Третье место поделили между собой Гузель Латыпова («Изучение видового состава древесных культур Дюртюлинского лесничества») и уже упомянутый Эмиль Халиков.

Да, сегодня все мы узнали что-то для себя новое, поделились опытом и достижениями в области защиты окружающей среды. И всё это произошло в такой дружественной обстановке, что мы с нетерпением будем ждать встречи с уже знакомыми и новыми ребятами, которые любят нашу природу и хотят её сохранить.

Валерий ЮМАГУЗИН,  
ученик 11 класса гимназии №121.

13 февраля в Республиканском детском эколого-биологическом центре состоялся второй этап фестиваля «Экология. Творчество. Дети». Юные экологи нашей столицы стали участниками интеллектуальной игры «Колесо фортуны».

...Каждая команда занимает свое место за столом, а в тишине ожидания чувствуются легкие нотки волнения ребят. Помимо представителей ЭБЦ и СЮН каждого района Уфы в игре принимает участие и сборная команда воспитанников Городского эколого-биологического центра. В зале собрались как завсегдатаи экологических конкурсов, эрудиты в своей области, так и ученики, которые впервые пробуют свои силы в экологическом конкурсе.

Взглядом окидывая аудиторию. За столом команды Советского района не хватает одного участника. Справятся ли ребята вчетвером? Думаю, да, потому что среди них есть настоящий знаток экологических терминов, неоднократный победитель олимпиад по экологии и биологии Тимур Абдюков. Но, наверное, самым сильным соперником для всех команд будет пятерка «знатоков» из Демского района. Здесь можно увидеть и хорошо известного всем юным экологам знатока энтомофауны республики Александра Жилина, занявшего второе место во Всероссийской олимпиаде по экологии, и призеров городской и республиканской конференций исследователей окружающей среды Таню Трофимову и Лилию Хусаинову. А в составе команды Октябрьского района выступают очень «подкованные» девочки — призеры Республиканской научно-практической конференции в секции «Ботаника и экология растений» Юлия Фишер (школа №37) и Ольга Кондалова (школа №29). Кроме того, в этой команде есть такой сильный игрок, как Индира Хидиятова, которая в этом году получила диплом за лучшую работу в области естественных наук во Всероссийском конкурсе им. В.И.Вернадского.

И вот началась игра. Первым делом — разминка. Капитан каждой команды должен сходу определить истинность или ложность шести экологических формулировок. Нужно не растеряться, сконцентрироваться и мгновенно дать точный и однозначный ответ. Это состязание храбро преодолевают представители всех восьми команд. На втором же «уровне» игры ребятам нужно



## КОЛЕСО ФОРТУНЫ

призвать на помощь удачу и везение, потому что приходится с помощью «волчка» определять задание и при этом интуиция должна подсказать самый верный путь к успеху. Поначалу игроки выбирают

вопросы средней сложности, как бы примеряясь и пробуя собственные силы. Но недолго пришлось зрителям ждать и смельчаков, а первый трехбалльный вопрос оказался действительно весьма занимательным: нужно было рассказать членам жюри о влиянии нефтепродуктов на жизнь обитателей водных странств. Участникам приходится вспомнить и золотые правила Коммонера, и название лучшего в мире сорта озимой ржи,

и множество других фактов из истории ботаники, зоологии и экологии. Очень интересно наблюдать, как команды обсуждают вопросы: кто-то активно жестикулирует, кто-то шепотом, украдкой от всех, спокойно выбирает верный вариант. С каждым движением «волчка» все меньше конвертов остается на столе, усложняются вопросы. И вот... команде Калининского района попадаетесь блиц-вопрос, состоящий из трех сложных вопросов. Ребята не растерялись, блестяще ответили на все вопросы: расшифровали аббревиатуру ПДК (предельно допустимая концентрация), дали верное определение системе наблюдения, контроля и управления за каким-либо природным объектом (мониторинг), но, к сожалению, неточно назвали год издания первой Красной книги (1966 г.). А следующее серьез-

ное испытание выпало команде Кировского района — стрелка показала на особый конверт с изображением задумавшегося человечка. Ведущая задает специально подготовленный каверзный вопрос:



«Как вмешательство в генотип сказывается на дикой природе?». Юные экологи быстро и точно сформулировали ответ, с легкостью преодолев возникшее препятствие.

И, наконец, завершается игра на шуточной ноге: третий этап называется «Устами мла-

денца». Каждой команде предложена цепочка высказываний, чем раньше ребята догадываются о каком предмете идет речь, тем больше баллов они смогут получить. Не всегда можно сразу уловить логическую последовательность утверждений, и легкое задание превращается в экологическую головоломку. Но юные экологи находят выход и из этой непростой ситуации, после первого же предложения ребята высказывают свои догадки, а, получив дополнительную информацию, дают верное определение загадочному явлению мира природы.

Пока жюри подводит итоги, участники игры спешат в музей естественной истории и живой уголок РДЭБЦ, обитатели которых

мгновенно приковывают внимание конкурсантов и заставляют их забыть о волнениях. В экзотариуме, где дружно живут посланцы Северной и Южной Америки, Северной Африки, Австралии и Индонезии, юные экологи и биологи с особой радостью «знакомятся» чуть ли не за руку с игуаной, зеленой акушей и глазастым лори, узнают интересные истории из жизни этих удивительных животных. А потом все отправляется в «домашний зверинец» экоцентра, где гостей радушно встречают «хозяева» — сирийские и джунгарские хомячки, белочка, кролик, громкоголосым пением приветствуют ребят чиж, щеглы и канарейки.

Игра игрой, но решения жюри все ждут с волнением и надеждой. И вот оглашаются результаты: лидируют представители Демского района, на втором месте — ребята из Кировского района, а на третьем — команда юных экологов из Орджоникидзевского района столицы.

Вот так, играя, школьники Уфы постигали премудрости экологии.

Репортаж вела  
Алия ЗАКИРОВА.  
Фото Н. Масенкова.





привыкли считать только себя высокоразвитым видом, и отказывают «братьям нашим меньшим» в умении мыслить, проявлять себя яркой индивидуальностью, способной приспособливаться к меняющемуся миру. Изучая мир животных, мы постепенно меняем свое мировоззрение. В подтверждение своей гипотезы, хотелось бы рассказать забавный случай, произошедший со мной в школе осенью этого года.

Обычным сентябрьским утром учитель математики входит в класс. Четкими, размеренными шагами она направляется к этажерке с листами зачетных работ, но каково ее удивление: листья в беспорядке разбросаны по полу, разорваны на очень тонкие неровные полоски, как будто чьи-то ос-

## А ВЫ ЗНАЕТЕ, ЧТО ИЗ ДЕСЯТИ СИНИЦ ГИБНЕТ ДЕВЯТЬ?

«Ты, синица!» — цыкал в детстве на меня дед, когда я эмоционально пыталась отстоять свое мнение, нервничала и от возбуждения вертела головой, голос мой становился писклявым. Успокоившись, я пыталась понять, почему меня сравнивают с этой птицей. Наконец, наблюдая за дружной стайкой синиц у кормушки во дворе дома, я поняла в чем же сходство нашего поведения: ватага синиц шумно прыгала по забору, громко пищала, вертя черными головками, нападала на воробьев.

Как же я до этого не замечала живой мир вокруг? Не будь реплики деда, я бы так и не заметила напористого характера веселых пичуг. Наблюдая за пернатыми соседками дальше, я отметила у них и положительные качества: хозяйственность, дружность, напористость, любознательность. Люди

трие коготки поработали здесь. Первая мысль о том, что это сделали ученики, не оправдалась, дети так разорвать не могут.

Опасаясь возвращения хулигана, мы плотно закрыли шторы, но синичка тут же влетела в класс, вот и нашелся виновник беспорядка. Мы долго вспоминали этот случай, рассказывая его своим друзьям и родственникам. И не стоит злиться на синиц, такие черты характера помогают им выжить в стужу. Приведу печальную статистику — в зимний период 9 из 10 синичек замерзают, чаще всего из-за недостатка пищи. Поэтому я со своими друзьями никогда не забуду насыпать крошек хлеба и зерен подсолнечника в кормушку для пернатой «хулиганки».

**Н. МУРАВЬЕВА,**  
г. Ишимбай.

## У «ЭКОРОСТА» ЕСТЬ «БРАТ» В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ!

В северной столице России, так же, как и в Башкортостане, экологическому воспитанию молодежи сейчас уделяют большое внимание. Поэтому там создано немало школ и организаций экологической направленности. И точно так же, как и в нашей республике, в Петербурге существует только одна экологическая организация, в которой трудятся только школьники и студенты. Она образовалась чуть больше года назад и называется «Листок». Члены «Листка» — целеустремленная молодежь, которая хочет сохранить свой край для потомков чистым.

В активе «Листка» — 5 крупных экологических акций, среди них «Листок», «Спасем Ладогу», «Как отмылась сталь», «Они живые и ласковые», «Мечта Невского». Собственно, акция «Листок» и дала организации такое название. В ноябре позапрошлого года члены молодежной экологической организации собрали 82 (!) мешка опавших листьев, а потом соорудили на одной из площадей настоящую листовую горку.

Самой масштабной стала молодежная акция «Как отмылась сталь», тогда около трех сотен человек прошли по городу со швабрами и ведрами и отмыли памятники. Но лишь памятниками участники акции не ограничились, и от их усилий «заблестело» несколько станций метрополитена.

Самой трогательной стала акция «Они живые и ласковые». В марте члены «Листка» подобрали с улицы 280 бездомных животных, привели их в порядок, сделали необходимые прививки и раздали «братьев меньших» горожанам.

Подобно тому, как экоростовцы провели акцию «Посади свое дерево», в мае десант «Листка» высадился на Невском проспекте и «подал» ему несколько десятков деревьев. И, наконец, акция «Спасем Ладогу» заключалась в очистке берегов знаменитого Ладожского озера от мусора.

Как замечательно, что у «Экороста» появился «брат» в городе на Неве! Надеемся, что теперь наша «семья» будет расти и расти, а значит, будет больше неравнодушных к проблемам природы ребят.

**Лариса ПАРФЕНТЬЕВА,**  
ученица 11 класса  
уфимской школы №35.



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

Наш индекс 50661.  
Цена подписки с апреля  
до конца 2004 г. во всех  
отделениях связи 81 руб.

Учредитель - Общественная молодежная экологическая организация «Экорост»  
Отпечатано в типографии  
Республиканского издательства  
«Башкортостан».  
г.Уфа, ул.50-летия Октября, 13.  
Заказ 249. Тираж 1500 экз.  
Время подписания в печать  
по графику 26.02.04. в 12 час.  
Подписано в печать 26.02.04. 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**.  
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](http://www.ecorost.ru). E-mail: [ecorost@ecorost.ru](mailto:ecorost@ecorost.ru)  
Газета распространяется по подписке. Подписной индекс 50661. Цена договорная.