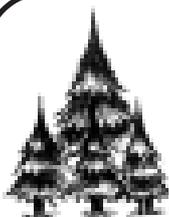
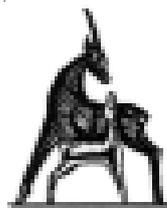


Позаботимся о будущем своей земли!



ПОДРОСТ



РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ЮНОШЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА №5-6 (29-30). Май-Июнь, 2002 г.

БЕРЕГИТЕ МАЛУЮ РОДИНУ!

Я живу в одном из красивейших мест Караидельского района, в микрорайоне Молодежный. Наш поселок молодой, ему всего лишь 10 лет, но уже и он пострадал от неразумной деятельности человека. Куда ни посмотри – горы мусора, срубленные, сложенные деревья, кустарники, тут и там – следы от костров.

А рядом с лесом есть свалка. Свалкой можно назвать и лес, который находится вблизи селения, – жители выбрасывают мусор прямо на опушки. Я думаю, экологическое состояние поселка уже близко к катастрофическому.

И мы, ученики средней школы №2, решили не сидеть сложа руки и не ждать превращения нашей малой родины в огромную свалку. Прошлой весной, объединившись в группу экологов, мы провели экологическую акцию под названием «Берегите малую родину!»

Учащиеся старших классов очистили хвойный лес на площади около 2 га. Убирали мы, в основном, бытовой мусор, валежник, металлолом, выкорчевывали гниющие пни. Кроме того, мы очистили и улицы поселка. После такой уборки наш поселок преобразился. Чище стал и окружающий его лес.

Нынешней весной, как только сошел снег, мы опять организовали экологическую акцию по очистке микрорайона и близлежащих лесов – снова накопилось огромное количество мусора.

Почему же взрослые загрязняют поселок, не задумываясь о последствиях? Надеются на заботливые детские руки? Неужели у них не болит душа за родной край, за окружающую нас природу? Неужели моим односельчанам нет никакого дела до того, что останется после нас? Может быть, люди одумаются когда-нибудь, поймут свои ошибки, но, боюсь, будет поздно.

А может, все-таки, засучив рукава, начнем бороться с грязью уже сейчас, не дожидаясь худшего?!

Айгуль ГИЛЬМИЯРОВА,
ученица 11 класса
Караидельской СОШ №2.



«Я в весеннем лесу пил березовый сок...»

В майские дни природа преобразуется, наступает настоящая весна. Посмотрите, как принарядилась красавица-березка: яркая зелень кроны украшена длинными, изящными сережками... Душа радуется, когда смотришь на стройные ряды белоствольных лесных «невест»!

Но именно в эту прекрасную пору пробуждения природы грозит березкам беда: и ребята, и взрослые не прочь полакомиться весенним березовым соком – даже в песнях о России воспеваются этот живительный сок, струящийся под корой деревьев. Приходишь в березовую рощу и видишь многочисленные зарубки на деревьях. Я знаю, что многие любители этого прекрасного напитка собирают сок осторожно, стараясь не причинить большого вреда березке, они чувствуют дерево. Другие люди, равнодушные к природе, делают это варварски.

Сердце сжимается, когда видишь, как человек изранил дерево, как струится бесцветная кровь березы. Иногда

берут очень много сока, и береза усыхает. Нет ничего страшнее смерти дерева!

Поневоле вспоминаешь древнегипетскую легенду о трех моряках, которые потерпели кораблекрушение. Оказавшись в джунглях, они беспощадно рубили деревья, чтобы развести костер. И вскоре, когда наступила ночь, они услышали, как плачут раненые, искалеченные деревья. Страшно, жутко стало морякам! А утром вокруг пней они увидели алую кровь. С тех пор до конца своих дней те моряки не могли улыбаться.

Ребята, всегда помните о том, что деревья – живые существа, старайтесь не нанести вреда природе. Пользуясь дарами природы, охраняйте, берегите этот чудесный зеленый мир, мир животных и растений. Природа никогда не прощает ошибок. Варварское отношение к ней сегодня может обернуться безжизненной пустыней завтра.

Ильнур САЙФУТДИНОВ,
ученик Ишлинской средней школы,
Аургазинский район.

Из сокровищницы
мудрых мыслей

Книга природы есть
неисчерпаемый источник
познаний для человека.
Вольтер

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- Об экологии – из первых рук – 2 стр.
- Атака на пластик – 3 стр.
- Фестиваль «Экология. Творчество. Дети» – 4 стр.
- Проблема утилизации батареек требует решения – 5 стр.
- Про «братьев меньших» – 6 стр.
- Вода – от реки до реки – 7 стр.
- «Росток» победил свалку – 8 стр.
- Акция «Посади свое дерево» – 9 стр.
- Как сделать экостенгазету – 10 стр.
- Не должно быть бездомных – 14 стр.
- Насвай – первый шаг на пути в бездну – 15 стр.



БУДЕМ РАБОТАТЬ ВМЕСТЕ!

5 июня – знаменательная дата. В этот день тридцать лет назад Генеральной ассамблеей ООН был провозглашен Всемирный день охраны окружающей среды. А с недавних пор это еще и праздник тех, кто защищает природу, стоит на страже экологической безопасности – День эколога.

Накануне этого замечательного праздника мы встретились с «главным экологом республики» – Председателем Государственного комитета Республики Башкортостан по охране окружающей среды А.А. Фаухутдиновым. Знаете, что нам больше всего понравилось? То, что разговор получился не праздничным, а деловым, без скидок на возраст. Альфред Адгамович поделился с нами своей тревогой по поводу экологических проблем, охарактеризовал экологическую обстановку в республике, рассказал о работе возглавляемого им комитета.

– Состояние окружающей среды контролируется специалистами Госкомэкологии отдельно по природным средам: атмосфере, водной среде, земле, промышленным и бытовым отходам. Выявляются характерные виды загрязнения этих сред, источники выделения вредных соединений, анализируются причины загрязнения и на основе такого анализа предлагаются пути решения экологических проблем. Загрязнение воздушной среды в нашем регионе, в основном, связано с эксплуатацией увеличивающегося год от года количества автотранспорта, с неэффективной работой газоочистных сооружений, применением на тепловых электростанциях в качестве топлива мазута. Воздействие на гидросферу характеризуется неудовлетворительной очисткой бытовых и производственных сточных вод, образованием подотвальных вод на горнорудных предприятиях республики, а также загрязнением подземных вод в результате добычи нефти. Воздействие на почвы оказывают сельское хозяйство, свалки отходов, горные разработки, строительство, дорожное хозяйство.

Главные причины всех экологических проблем, – отметил А.А. Фаухутдинов, – это не только изношенность оборудования, применение устаревших технологий на производстве, но и отсутствие экологической культуры в целом, недостаточность экологического образова-

ния у руководящих кадров, несовершенство экономического механизма природопользования.

Мы не могли не коснуться в беседе острых тем. Так, например, мы попросили Альфреда Адгамовича прокомментировать перспективы влияния на окружающую среду нового химического производства – промышленного комплекса «Полиэф», строящегося в Благовещенске. Председатель Госкомэкологии РБ детально рассказал нам и о «плюсах», и о «минусах» этого объекта.

– Деятельность любого крупного химического производства неизбежно приводит к ухудшению состояния окружающей среды, – сказал он. – Задача экологов состоит в том, чтобы свести это негативное воздействие к минимуму, чтобы всеми возможными средствами защитить окружающую среду. Комплекс «Полиэф» прошел государственную экологическую экспертизу. Были проблемы по водоотведению. Сейчас мы добились того, чтобы сточные воды не выходили за пределы промышленной площадки, внутри запроектирована очень интересная система очистных сооружений. Предприятие будет работать по новым технологиям. Очень много средств сейчас выделяется этому комплексу на строительные очистных установок и на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, и на стоках. Конечно, предстоит решить еще целый ряд проблем, связанных, например, с пеплами сжигания. Думаю, что вы, представители редакции Республиканской юношеской экологической газеты, с интересом для себя и читателей могли бы посетить это предприятие, побеседовать со специалистами.

Мы затронули в беседе и одну из острых проблем, связанных с размещением отходов производства и потребления, рассказали об организованных редакцией нашей газеты акции по ликвидации несанкционированных свалок, о планируемой акции по сбору пластиковых бутылок.

– Вы правы, утилизация и переработка пластиковых отходов пока в республике не налажена, и это настоящая проблема. Хотя первые шаги в этом направлении уже сделаны. Так, на одном из новых полигонов по размещению отходов мы орга-

низовали первичную прессовку всех пластиковых отходов, полиэтиленовой пленки. Хотим заинтересовать предпринимателей в том, чтобы собирать и перерабатывать ПЭТ-бутылки. Вскоре, видимо, выйдет и распоряжение Кабинета Министров республики, обязывающее тех, кто разливает воду, соки в такие бутылки, платить за их утилизацию и переработку. От свалки до переработки отходов должна быть единая цепь, только тогда это важно для экологии дело будет рентабельным. Впрочем, там, где есть предприимчивые люди, эти вопросы уже успешно решаются. К примеру, в Белебее такое производство организовано и приносит неплохой доход, там на переработке отходов трудятся около 150 человек. Но в целом, здесь еще очень много проблем. И было бы очень хо-

рошо, если бы студенчество, юные экологи взяли за научные исследования в этой важнейшей области. Исследовательских работ на эту тему очень мало. Будут интересные проекты – мы готовы профинансировать их. Хотелось бы побольше экологически направленной инициативы от молодежи!

– Альфред Адгамович, а чем конкретно могут помочь в решении экологических проблем юные экологи, молодежь республики и, в частности, редакция нашей экологической газеты?

– Вы помогаете уже тем, что такая газета в нашей республике есть. Интересная газета, интересное направление работы, замечательные рубрики! Очень важно, что вы занимаетесь объединением всей молодежи, неравнодушной к проблемам охраны окружающей среды. Конечно, хотелось бы, чтобы активно заявило о себе экологическое общественное движение молодежи и чтобы наши с вами отношения были бы более тесными, чтобы мы обговаривали и вместе решали проблемы, чтобы все акции мы проводили вместе. Для того, чтобы улучшить экологическое состояние республики, в первую очередь, нужно активнее заниматься экологическим образованием и воспитанием – и потому мы очень ценим то, чем вы занимаетесь. Хорошо бы организовать работу общественных экологических инспекторов из числа молодежи, шире развить деятельность студенческих экологических отрядов! Прежде всего, я думаю, вы должны нести в молодежную среду правду об экологическом состоянии республики, причинах экологических проблем. Люди должны знать экологию, должны болеть за нее, понимать, что безопасность зависит от экологической культуры каждого. Я – за широкое сотрудничество с молодежью в решении всех экологических проблем!

А в завершение беседы Альфред Адгамович Фаухутдинов пожелал всем юным защитникам природы здоровья, счастья, отличного настроения, уверенности в своих силах и в правильности выбранного пути.

Ильяс ГИЗЕТДИНОВ,
главный редактор газеты.
На снимке: председатель Госкомэкологии РБ А.А. Фаухутдинов беседует с «подростками».

АТАКА НА ПЛАСТИК

В нашей республике ежегодно образуется более миллиона тонн или 4,5 млн. кубометров отходов. Для размещения такого количества отходов современных полигонов просто не хватает — 1 кубометр отходов требует для своего размещения и захоронения 3 кв. метра свободной площади. Сейчас свалки вокруг городов занимают не только обширные территории, но и представляют опасность для здоровья людей, являются потенциальным источником загрязнения подземных вод и распространения вредных газов, так как на них имеются все условия для развития патогенных микроорганизмов. Спустя год после начала складирования отходов, на свалке начинается интенсивное выделение биогаза, состоящего из метана и диоксида углерода. Эти газы являются парниковыми.

Во многих развитых странах уже несколько десятков лет внедрена система раздельного сбора отходов. Эти сортированные по составу отходы гораздо легче использовать в качестве вторичного сырья. К сожалению, в России такой практики еще не существует.

Конечно же, на свалки вывозят только то, что соберут. Но вспомните картину возле ближайшего мусоросборника. Сильный ветер — и весь двор в клочках бумаги, упаковочном материале, пищевых отходах. А сколько вокруг полиэтиленовой пленки, пластиковых пакетов, бутылок?!

В нашу жизнь стремительно ворвался новый «пришелец из Запада» — пластиковая (или ПЭТ-полиэтилентерефталатная) бутылка. Конечно, преимущества ее перед

обычной стеклянной бутылкой очевидны — она легкая, удобная, не бьется, ей можно придать любую форму. Удобно и для производителя, и для покупателя. Использование ПЭТ-тары находит все большее распространение. Вместе с тем, территория города, и не только нашего, превращается в хранилище этого «добра» — использованных ПЭТ-бутылок. Любой выход отдыхающих «на лоно природы», как правило, со-

руднены — требуется сортировка по цвету, перерабатываемая масса должна быть чистой, не содержать дополнительных примесей. Получаемый продукт уже нельзя использовать как первичный для пищевой упаковки — он не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям.



И все-таки необходимо что-то делать для того, чтобы избавить наш город от захламления пластиковыми бутылками. Как можно решить эту проблему и что могут сделать для ее решения юные защитники природы?

Для того, чтобы ответить на эти вопросы, мы отправились на единственное предприятие, принимающее использованные ПЭТ-бутылки для переработки, — ДП «Вторресурсы». И с радостью узнали, что принять от нас большое количество такого вида бытовых отходов могут, только нужно строго соблюдать требования к ним. Итак, для того, чтобы сдать бутылку, она должна быть подввергнута небольшой «экзекуции» — ее нужно тщательно вымыть, снять наклейку, убрать крышку (их принимают и перерабатывают отдельно). Желательно, чтобы бутылки были уплотнены (можно их разрезать вдоль), чтобы они занимали меньший объем.

Вот и решили мы призвать всех юных уфимцев

— от воспитанников детских садов до студентов вузов — дружно попробовать очистить городскую территорию от ПЭТ-бутылок. Здорово? И организовать эту массовую природоохранную акцию (кстати, уже третья по счету) наша редакция газеты «Подрост» решила 5 июня — во Всемирный день защиты окружающей среды. Не красивыми словами, а добрым делом мы отметим праздник, если каждый воспитанник детского сада, школьник, студент (а можно привлечь и бабушек, дедушек!) принесет на ближайший пункт сбора (они могут быть организованы во дворах школ, детских садов, студгородков) ненужные в хозяйстве или лежащие сиротливо во дворе, парке, на улице бутылки — только чистые, без крышек и этикеток. И еще одна просьба, поскольку предприятие требует, чтобы бутылки были сортированы по цвету, лучше это сделать сразу при сдаче — в один мешок складывать, к примеру, бутылки коричневого цвета, в другой — белые, в третий — голубые, в четвертый — зеленые. В определенное, заранее обозначенное время за этими отходами приедет машина, дружные ребята погрузят их и отвезут на ДП «Вторресурсы». Если наши усилия будут общими, то город сможет вздохнуть с облегчением — на некоторое время мы избавимся от так опостылевшего уныло-яркого пейзажа — разноцветных пластиковых бутылок. А мы постараемся, чтобы эта акция не осталась незамеченной природоохранными органами, телевидением. И обязательно расскажем о наиболее активных участниках акции в газете, а отделившимся коллективам обещаем всеобщее признание!

Итак, 5 июня объявляем по Уфе городскую экологическую акцию «Атака на пластик» и просим принять в ней участие всех, кто любит родной город!

Рустем ДАВЛЕТШИН,
заместитель главного редактора газеты.

И В МОСКВЕ НЕ ПОДКАЧАЛИ!

После подведения итогов республиканской олимпиады по экологии я вместе с Аленой Семеновой из Дуванского района удостоилась чести представлять нашу республику на Всероссийской экологической олимпиаде в г.Кисловодске. Конечно же, нашей радости, как и нашим волнениям, не было предела! В дальний путь мы отправились вместе с нашим руководителем А.В.Поляковым, учителем биологии Месягутовской гимназии. Доехали мы на юг страны за двое суток, которые показались нам мгновением – так много было интереснейших впечатлений! Великая река Волга, замечательный памятник «Родина-мать» на Мамаевом кургане в Волгограде просто потрясли нас!

Программа олимпиады была очень насыщенной и состояла из четырех туров: на первом, теоретическом, наши знания проверялись при помощи тестов, второй тур был практическим – нужно было провести экологическое исследование на заданную тему, на третьем этапе был конкурс стендовых докладов и, наконец, четвертый тур – защита экологических проектов. На каждый тур организаторы олимпиады отвели по одному дню. В перерывах между состязаниями для нас были организованы экскурсии по красивейшим курортным местам Кавказских Минеральных вод. А по вечерам – увлекательные дискотеки, насыщенные общением с ребятами из 62 регионов России!

Очень радостно, что представленные нами экологические проекты «Первоцветы окрестностей с.Сараево Альшеевского района Республики Башкортостан и проблемы их сохранения» и «Оценка рекреационных возможностей части долины реки Юрюзань» вызвали большой интерес у участников олимпиады и получили высокие оценки жюри. И вот, 8 апреля были оглашены результаты олимпиады. Приятно, что пригласили на сцену для награждения Дипломом III степени и меня, представительницу Башкортостана. Домой мы вернулись с огромным желанием продолжать исследование и делать все для того, чтобы окружающая нас природа всегда была естественной и прекрасной.

Юлия НАСЫРОВА,
ученица 9 класса
Раевской гимназии.
Альшеевский район.



ТВОРИ ДОБРО!

Недавно я побывала на интереснейшем фестивале, организованном городским центром юных натуралистов. В нём принимали участие ученики школ, гимназий и лицеев Уфы.

В каких только номинациях не проходили состязания: были поставлены сказки, прочитаны стихи, спеты замечательные песни, просмотрены видеофильмы, организованы деловые игры и выставки поделок и фотографий – всеми изобразительными средствами ребята воспевали матушку – Природу, призывали беречь ее, заботиться о чистоте окружающей среды и... чистоте души!

Заключительный этап фестиваля начали своим выступлением ребята из экологического театра «Панда» ЭБЦ Ленинского района г.Уфы. Они показали спектакль «Прощай, овраг!» по пьесе В.Сергиенко. Спектакль юных артистов из экологического театра взволновал зрителей, многих заставил задуматься о том, что каждый из нас может сделать для бездомных животных. Недаром детский экологический театр «Панда», работающий под руководством заслуженной артистки России Л.П.Воротниковой, признан самым лучшим актёрским коллективом.

Отличное впечатление произвело выступление ребят из башкирской гимназии №140, исполнивших литературно-художественную композицию «Башкортостан – мой край родной!», которая была проникнута чувством любви к родной земле, гордостью за ее природные богатства, стремлением охранять и защищать природу родного края. Очень хорошо выступили на фестивале Ольга Ахряпова (ДЭБЦ Советского района г.Уфы), занявшая 1 место в номинации «Стихотворение» и вокальная группа из гимназии №121 Калининского района – первое место в номинации «Песня». А среди агитбригад лучшим творческим коллективом признана агитбригада средней шко-

лы №52 Калининского района. Замечательные фотографии с видами природы представил ДЭБЦ Демского района, этот же коллектив первенствовал и в номинации «Плакат». В номинации «Природа и творчество» победителей было назвать очень трудно – все работы, представленные на фестиваль, заслуживали самой высокой оценки.

Нас очень порадовало то, что наша 128-я школа заняла призовые места в четырёх из одиннадцати номинаций. В номинации «Стихотворение» Кирилл Чернавин занял второе место, в номинации «Песня» вокальная группа «Зелёные нотки» – тоже на второй ступени пьедестала почёта, а в номинации «Агитбригада» наши ребята заняли третье место. Приятно было получить Диплом фестиваля и нам, представителям творческого экологического объединения «Росток» ЭБЦ Ленинского района г.Уфы, за представленную на фестиваль экологическую стенную газету.

Очень интересно и занимательно была проведена интеллектуальная игра «Колесо фортуны», в которой первенствовали ребята из гимназии №121. Лучшим юным экологом вне номинаций была признана ученица 11 класса СШ №27 Советского района Айгуль Нафикова.

Последний аккорд этого увлекательного экологического праздника доверили исполнить нашим «Зеленым ноткам». Ребята выступили очень эмоционально, их песня «Твори добро!» стала призывом ко всем сверстникам и единомышленникам. Мне хотелось бы поблагодарить всех участников этого замечательного фестиваля, пожелать творческих успехов и активного участия во всех молодежных экологических акциях!

Регина ЗАЙДУЛЛИНА,
ученица 10 класса
уфимской школы №128.

На снимке: на сцене – участники фестиваля. Фото М.Мударисова.

Опасные «игрушки»

Каждая современная семья ежедневно использует разнообразные элементы питания для электронных приборов: часов, магнитофонов, фотоаппаратов, бритв, пультов и т.д. На первый взгляд, эти вещицы совсем безопасны. И никто, кажется, не задумывается о том, что они могут негативно повлиять на здоровье человека, если, конечно, не соблюдать правил их безопасного использования... Речь идет о самых обычных бытовых батарейках и электронных аккумуляторах. Эти ярко окрашенные, привлекательные «штучки» после истечения срока годности представляют реальную опасность для маленьких детей, ведь батарейки с радостью примут батарейки за новые интересные игрушки.

Оказывается, в батарейках содержится ряд токсичных элементов, и наиболее опасным из них является ртуть. К сожалению, ни на одной батарейке я не видел предупредительной надписи вроде: «После использования подлежит утилизации!» Будем надеяться, в ближайшем будущем производство опасных «игрушек» будет более предупредительным по отношению к потребителям. Проблемой утилизации отходов электроники должны, я думаю, очень серьезно заниматься природоохранные органы.

Наверное, многие знают, что отслужившую свой век электронную технику не стоит хранить дома или стараться починить, ее немедленно нужно отправить на свалку. Но некоторые

спросят: «почему?». Да потому, что старая электроника (телевизор, проигрыватель, радиоприемник и др.) – это хранилище токсичных веществ. В электроприборах содержатся ртуть, кадмий, свинец, селен, медь, германий, цинк и другие тяжелые металлы. Нужно помнить о том, что контакт с тяжелыми металлами может вызвать у человека опаснейшие заболевания, в том числе – онкологические.

Не старайтесь вскрыть электронные приборы (в том числе, и электронные детские игрушки) на жидких кристаллах, если они сломались. Хотите сохранить свое здоровье и здоровье своих близких – тогда следует незамедлительно расставаться с пришедшими в негодность бытовыми электронными при-



борами и элементами питания к ним. А если вы увидите, что какой-то мальчик играет использованными батарейками или увлеченно ломает старый магнитофон, постарайтесь отвлечь его, забрать и выбросить в контейнер для мусора опасные «игрушки».

Илья СОКОЛОВ,
ученик 9 класса
Дмитриевской СШ,
член ШЛ «Березка».

ЖИЗНЬ ПРУДА – В НАШИХ РУКАХ!

Чем дорога каждому человеку малая родина? Я думаю, что, в первую очередь, – красотой и чистотой окружающей среды. Где бы ни был человек, он всегда вспоминает родной лес с грибами и ягодами, луг с ароматом цветов, чистые воды речушки, светлого озера...

Моя родная деревня Папановка, с окружающими ее лесами, лугами, полями и водоемами, ничем особо не выделяется. Но она мне очень дорога. И мне не безразлично то, в каком состоянии находится земля моей малой родины.

В детстве мне казалось, что природа всегда красива, всегда здорова и чиста. Но, узнав законы природы на уроках биологии и экологии, я понял, что природа – это что-то целое, состоящее из отдельных звеньев. Если сегодня сделаешь плохо птице, реке или растению, то от этого завтра плохо будет тебе самому.

Я хочу рассказать о том, как один из прудов нашей деревни ушел в небывшие.

Пруд этот небольшой, но в нем раньше водилась отличная рыба: карп, окунь, сорожка, голец, красноперка, плотва и др. Живописные берега были



местом обитания пернатых. Журчащие ручейки от ближайших родников питали пруд чистой водой. Место это привлекало не только деревенскую ребятню, но и взрослых. И горожане, совмещая купание с рыбалкой, уносили с собой не только богатый улов, но и прекрасное настроение от встречи с чудесным уголком природы.

Но вот рядом с прудом построили автозаправочную станцию. Пролитые нефтепродукты, грязная вода после мытья автомашин попадали и в речку, и в пруд. Я думаю, сооружение в этом богатом местечке АЗС было настолько необходимым, что никто и не представлял последствий такого хозяйственного решения. А ведь можно было построить АЗС в другом месте и со специальным котло-

ваном – отстойником.

Вскоре пруд потерял свою прежнюю красоту, некогда чистая вода стала настолько грязной, что губила все живое – и рыбу, и растения. И тогда жители деревни нанесли еще один удар и без того уже погибающему пруду. Убедившись в никчемности водоема, они просто превратили это место в свалку. Берега покрылись кучами навоза и бытовым мусором. Родники завалены грязью. Пруд стал мелесть, не мог самоочищаться, вода в нем стала тухлой. Что из себя представляет сейчас этот пруд? Это стоячее «болото», глубины не более полутора метров и площадью 0,4 га, с мутной и пропахшей гнилью водой. Кто может жить в такой воде? Разве что караси? И то вряд ли.

Конечно, никому и ни-

какой радости пруд уже давно не приносит. Говорят, за ошибки взрослых приходится расплачиваться детям. Я бы не хотел, чтобы и после нас оставались отравленные земли, погибшие водоемы и безжизненные пустыни.

Ну а много ли можем сделать для сохранения природы мы, простые деревенские подростки?

Пусть каждый из нас обладает хоть минимумом знаний по экологии и экологической культуре. И тогда не придется плакать о потерянном, утраченном навсегда уголке прекрасной природы. Чтобы спасти пруд, нужно добиваться этого, а не сидеть сложа руки. Нужно построить гидротехнические сооружения, нужно очистить родники, ликвидировать последствия деятельности АЗС (к счастью, ее сейчас закрыли), озеленить территорию и т.д. Что-то по силам только административным органам, но ведь многое можем сделать и мы, школьники!

Общими усилиями детей и взрослых мы должны исправить мою ошибку. Жизнь пруда – в наших руках!

Евгений АСМЕЕВ,
ученик Папановской
средней школы.
Шаранский район.



Моя Звездочка

Вот и наступил год Лошади по китайскому календарю. И я думаю, что это животное достойно того, чтобы стать символом нашей жизни в течение 365 дней.

Родилась и выросла я в сельской местности, поэтому с детства общаюсь с этими великолепными животными. Я и сейчас вспоминаю многие моменты из моей жизни, связанные с лошадьми. Обо всем рассказать не получится, но я хочу поведать об одной волнующей встрече.

Мне было девять лет, когда дяде, который в это время работал пастухом, дали из колхоза кобылку Звездочку. Звездочка была

красива своей особой дикой красотой. Кауряя кобылка с единственным светлым пятнышком на лбу в форме звездочки поразила меня сразу, как только я ее увидела. Пока дядя обедал, я пыталась накормить ее куском хлеба с солью, но она фыркала и мотала головой, не желая брать лакомство с моих рук. И только когда вышел хозяин и разрешил ей взять угощение, она коснулась моих рук своими мягкими губами и схрумкала весь кусок хлеба за раз.

Так я и подружилась со Звездочкой, и она стала моим лучшим другом в то время. Потом я часто ката-

лась верхом на этой кобыле. Это великолепное чувство, когда ветер бьет в лицо и дух захватывает от ощущения единения со скачущей лошадкой, мне никогда не забыть! Звездочка чувствовала, что на ней сидит неопытный всадник, и никогда не меняла шаг на бег.

Прожила она у нас 2 года, но потом зимой она поскользнулась на дороге и сломала ногу...

Я до сих пор не могу сдержать слез, когда вспоминаю мою любимую Звездочку.

Весь этот год, я в это верю, душа Звездочки будет смотреть на меня и радоваться или горевать вместе со мной.

Оксана ПЕДЕР,
 студентка 1 курса УГАТУ.
 Зианчуринский район.

БЕЛОБОКАЯ САНИТАРКА

В середине 50-х годов в одном из номеров газеты «Советская Башкирия» была опубликована заметка о том, что разрешен свободный отстрел сорок в связи с наносимым этими пернатыми вредом. Сорока была названа такой же «преступницей», как и ворона. Известно всем, что ворону многие прозвали «волком в пере», так как эти птицы действительно наносят ущерб сельскому хозяйству, да и вообще человеку. А вот сорока опорочила себя только тем, что жизнь «вынуждает» ее разорять гнездовья мелких полезных птиц.



Так вот, полвека назад Госохран инспекция объявила даже премию за отстрел сорок. Потом ученые оспорили эти гонения на сороку. В Институте географии Академии наук СССР ученые пришли к выводу, что сороку считают вредной птицей и преследуют ее совершенно необоснованно.

В 1955 году вышла книга Б.А.Гокова и В.И.Осмоловской «Биология и хозяйственное значение сороки в естественных и искусственных лесных насаждениях». В этом научном труде приведено несколько интересных фактов, свидетельствующих о несомненной полезности этой птицы для народного хозяйства. Вот несколько из них:

«Сорока — птица семейства вороновых. Широко распростра-

нена в культурном ландшафте. Всеядна, хотя основная пища — насекомые. Летом и осенью уничтожает огромное количество насекомых, наносящих ущерб лесным и сельскохозяйственным культурам: жуков долгоносиков, щелкунов, златок, хрущей и др., клопов — черепашек, гусениц и коконы кольчатого шелкопряда, ильмового ногохвоста, дубовой и лесной пяденицы, сосновой совки, личинок и коконы пилильщиков, гусениц непарного шелкопряда, перистоусой хохлатки и волнянки. Поедает крупных волосатых гусениц (соснового шелкопряда), которых не трогает большинство других птиц. Крестьянам же сороки приносят огромную пользу, уничтожая мышевидных грызунов, которые вредят сельскохозяйственным культурам.»

После такого убедительного вывода ученых сороку-белобоку реабилитировали, отстрел сорок отменили, даже установили за него штраф — 5 рублей. По тем временам это были, конечно, деньги не-

большие, но, тем не менее, это было наказание за браконьерство!

Но вот проблема: вскоре про сорочью пользу забыли, а штраф за отстрел как-то перестал существовать. Опять охотники начали отстреливать этих птиц и натаскивать своих охотничьих псов, натравливая их на раненых сорок.

РЕАБИЛИТИРОВАНА!

Вот только «белобокая санитарка» не изменила своим правилам: уничтожает вредных насекомых и грызунов. В какой-то степени она, конечно, наносит вред пернатым, но ведь перевес «плюсов» над «минусами» очевиден!

Мне только непонятно: почему многие до сих пор обвиняют сороку во вредительстве, не замечая того, какую огромную пользу она приносит?

Ведь в природе все разумно! Нельзя не согласиться с одним замечательным человеком, основоположником отечественного лесоводства, Георгием Федоровичем Морозовым, который как-то сказал: «В природе не существует полезных и вредных насекомых, полезных и вредных птиц, там все служит друг другу и взаимно приспособлено.»

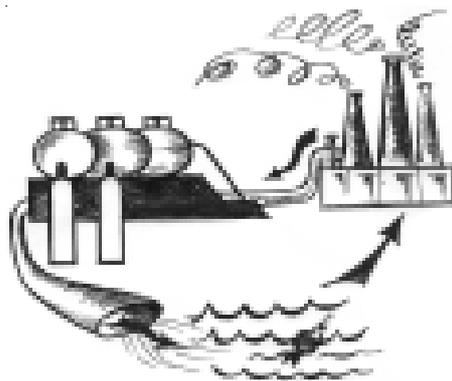
Защитал сороку Илья СОКОЛОВ,
 «Рыцарь леса-2001»,
 ученик 9 класса
 Дмитриевской СШ,
 член ШЛ «Березка».

✦ **Хочу все знать!**

«Дорогая редакция! В апрельском номере вы напечатали интересный материал о качестве питьевой воды. Но, мне кажется, что многое осталось недосказанным. Например, хотелось бы знать о том, какой путь проходит вода от реки до нашего водопроводного крана, очищается ли использованная вода перед сбросом в водоем. Думаю, что это всем будет полезно знать!

Сергей П., г.Уфа

Вода для использования в быту отбирается на специальных водозаборах из подземных или поверхностных источников. Эту воду обеззараживают для уничтожения в ней патогенных микро-



ВОДА – ОТ РЕКИ ДО РЕКИ

организмов, чаще всего хлорированием либо озонированием. При этом вода в водосточнике не всегда бывает достаточно чистой, а обеззараживание может быть неэффективным. Далее вода по трубопроводам поступает в водонапорную башню, а отсюда по сети каналов – в наши дома и квартиры. Горячую воду получают на ТЭЦ или в котельных, где после дополнительной очистки ее нагревают в специальных котлах. К слову, котельные и ТЭЦ – основные источники выбросов диоксида углерода в атмосферу. Сейчас многие из них работают на газовом топливе, которое более экологично, но все же часть предприятий до сих пор использует твердое (уголь, торф) и жидкое (мазут) топливо. При его сжигании образуются большие количества оксидов углерода, азота, серы, другие загрязняющие вещества.

В процессе использования в быту, на предприятиях и в учреждениях вода сильно загрязняется различными по составу и опасности химическими соединениями: поверхностно-активными веществами (основные компоненты различных моющих реагентов), органикой – отходами жизнедеятельности человека, солями, кислотами, щелочами...

Загрязненная вода далее по системе канализации поступает на очистные сооружения. Туда же подаются сточные воды некоторых предприятий, которые не имеют своих очистных, а также стоки, образующиеся при выпадении осадков, – ливневые воды. Эта часть высококонцентрированных стоков содержит огромный «букет» загрязняющих компонентов.

Что же происходит перед сбросом бытовых сточных вод в водоем? Наиболее распространена двухступенчатая очистка. Сначала загрязненная вода проходит механическую очистку – с помощью решеток улавливается крупный мусор, а в специальных отстойниках удаляются песок и другие взвешенные частицы. После этого – вторая степень очистки – вода поступает на биологические очистные сооружения. Здесь в специальных аэротенках или биологических прудах под действием особых микроорганизмов вода очищается от различных растворенных веществ – поверхностно-активных соединений, нефтепродуктов, органики и частично – от тяжелых металлов. По сути, эти микроорганизмы питаются загрязнениями, содержащимися в воде. Но они тоже не

«всеядны» – повышенная концентрация загрязнителей, появление новых видов загрязнителей, большие колебания температуры и значений pH приводят к тому, что микроорганизмы не могут справиться с этим «коктейлем» и погибают. Эту проблему решают следующим образом: перед подачей в аэротенки высококонцентрированные стоки смешивают с очищенной водой в усреднителях, чтобы разбавлением снизить концентрацию загрязняющих веществ.

После проведения контрольного химического анализа воды стоки сбрасываются в близлежащий водоем.

Иногда – при залповых выбросах стоков на промышленных предприятиях, резких оттепелях – на очистку поступает очень грязная вода. В таких случаях качественной очистки стоков быть не может, и недостаточно очищенные или просто загрязненные стоки попадают в водоем. Это порой приводит к экстремально высокому загрязнению больших и малых рек. Нередко, к сожалению, случаются аварии и порывы трубопроводов сетей канализации, и тогда грязная вода, не достигнув очистных, попадает в почву и водоемы со всеми вытекающими последствиями. Статистика говорит о том, что из-за ветхости водопроводных сетей аварийность на них очень высока, а более половины всех очистных сооружений нашей страны работают неэффективно и сбрасывают ненормативно очищенные стоки.

Вот такой сложный путь к реке проходит многогрadaдальная водичка. Вряд ли кто задумывается, сколько же воды использует человек на свои нужды. Оказывается, что только в быту среднесуточный расход питьевой воды на одного городского жителя составляет около 400-600 литров! Представляете масштабы использования воды в миллионном городе? А в стране и мире? Неудивительно, что многие регионы мира, особенно аридные (засушливые) зоны, начали испытывать острый дефицит в чистой воде. Техника и технология очистки не успевают приспособиться к новым видам загрязнений, а очистные сооружения, спроектированные в большинстве своем лет 40-60 назад, перегружены и не способны очистить огромное море грязной воды. Так стоит ли бездумно распоряжаться природными запасами пресной воды – этим удивительным даром природы?

Рустем ДАВЛЕТШИН,
студент IV курса УГАТУ.
Рис. Н.Жирновой.

✦ **Толковый словарь**
Что такое ПДК?

В редакцию нашей газеты часто приходят письма, в которых вы просите растолковать смысл тех или иных экологических терминов. Мы с удовольствием поможем вам разобраться в новых для вас понятиях. Итак, в нашей рубрике «Толковый словарь» речь сегодня пойдет о термине «ПДК».

Как вам известно, содержание в окружающей среде тех или иных загрязняющих веществ опасно, так как приводит к угнетению нормальной жизнедеятельности и функционирования живых организмов. Однако такое негативное воздействие загрязнители оказывают только в том случае, когда их концентрация достигает определенного (допустимого) значения. И превышает его. Следовательно, ПДК (предельно допустимая концентрация) – это максимальное содержание вредного вещества в окружающей среде, которое практически не оказывает влияния на здоровье человека, жизнедеятельность растений и животных. Существуют ПДК загрязняющих веществ для воздуха, воды, почвы, пищевых продуктов и кормов. Разработанные ПДК являются основной величиной экологического контроля содержания вредных химических соединений в компонентах природной среды.

В экологической литературе могут встретиться и такие аббревиатуры, как ПДВ и ПДС. Они означают соответственно предельно допустимое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и предельно допустимое количество сброса загрязняющих веществ в водоемы.

Если в атмосфере вашего населенного пункта постоянно фиксируются уровни содержания загрязняющих веществ выше ПДК, значит, воздух сильно загрязнен и это может сказаться на здоровье каждого жителя.

Рубрику ведет
Гульназ МИННУЛИНА,
студентка IV курса УГАТУ.

«...И свой город в беде мы не бросим!»

Есть в гимне уфимских юннатов такая клятва. И это не просто громкие слова. Ребята на деле доказали, что юным экологам по плечу организация и проведение массовых экологических акций в защиту окружающей среды.

История акции «Помоги родному городу!» началась полгода назад, когда в экологической газете «Росток», издающейся в уфимской школе №128, появилась заметка «Свалка возле парка». Ее автор, член творческого объединения эколого-биологического центра Ленинского района Уфы Артур Ахметов с тревогой писал о том, что в Затоне, рядом с единственным в микрорайоне парком «Волна» кто-то организовал свалку: мусор туда вывозят грузовиками. Каждый, кто читал заметку, не мог скрыть возмущения и недоумения: «Почему такое стало возможным? Кто же эти варвары, способные превратить один из немногих уголков живой природы микрорайона Затон в безобразную, отравляющую и воздух, и почву свалку? Как наказать виновных?» Такие вопросы задавали многие. А сам Артур, у которого злополучная свалка расположена чуть ли не под окнами, больше думал о другом: как расчистить все эти завалы, как убрать гниющий под снегом и дождем мусор, можно ли рекультивировать этот участок земли?

Думал, просчитывал, советовался со взрослыми и решил, что нужно организовать юношескую экологическую акцию по рас-

чистке мусорных завалов и привлечь тем самым внимание администрации района, хозяйственных и природоохранных органов к этой несанкционированной свалке, побудить их к принятию действенных мер по ее ликвидации.

Инициативу юного эколога поддержали все члены творческого эколо-

гического объединения «Росток». Ребята подготовили и расклеили по городу листовки с призывом выйти на экологическую акцию, обошли соседние школы, побеседовали с жильцами домов, расположенных рядом со свалкой. И все получилось!

18 мая после занятий в школе ребята отправились к свалке. Первыми откликнулись на призыв одноклассники Артура, ученики 10 «Б» класса 128-ой школы (не осталась в стороне и их классный руководитель Т.Ф.Кочемаева), потом к ним присоединилась группа восьмиклассниц, пришли помочь ребята-спортсмены из школы-интерната №5.

По зову души, а не по приказанию «сверху» начали они убирать груды мусора, бездумно сброшенные здесь (в ста метрах от десятиэтажных домов, рядом с двумя больницами, школой-

интернатом, парком!) людьми, равнодушными и к природе, и к родному городу.

Наверное, эти горе-хозяйственники уже гордо отрапортовали начальству о наведенном порядке: они очистили свою территорию от хлама, разобрали многочисленные залежи бумаг в шкафах и загрузили не одну машину макулатурой, всевозможными отходами. А потом хладнокровно и бездумно свалили все это «добро» прямо за парком - видно лень было на го-

Есть и бытовой мусор - чьи-то дырявые сапоги, гнилой линолеум, все, что осталось после ремонта - возможно местные жители пополнили свалку - «до кучи».

Удастся ли наказать всех виновных? Вряд ли! Но гораздо важнее полностью очистить этот участок земли, ведь ребята смогли убрать лишь 20 кубометров мусора, а осталось столько же гнилья, привезенного сюда еще прошлой осенью. Участники акции обратились к начальнику ЖРУ В.В.Мельнику с просьбой предпринять действенные меры для ликвидации свалки и предупреждения дальнейшего захламления этого участка земли. Он с готов-

ностью согласился довести уборку этой территории до конца при условии выделения вышестоящей организацией необходимых технических средств.

Будут ли милиционеры останавливать машины, везущие мусор на полянку за

родскую свалку ехать, да и бензин нынче недешев!

Не раз и не два приезжали на этот пятак груженные мусором самосвалы. Откуда?

Ребята постарались установить это, внимательно рассматривая разбросанные тут и там по свалке бумаги, тетради, книги записей. Они обнаружили целую кипу документов отдела кадров СМУ-2 СУ-1, адресованные на Сафроновскую пристань, 6, копии приказов начальника ДП УРСМУ «Башхлебоптицепром», начальника Уфимского хозяйственного участка Оренбургского СРСУ. Много на этой свалке отходов производства какого-то авторемонтного предприятия.

парком, накажут ли виновных в организации несанкционированной свалки в Ленинском районе? - на эти вопросы ответит своими действиями администрация района. А ребята свою задачу выполнили с честью! От имени редакции Республиканской юношеской экологической газеты «Подрост» благодарю инициатора акции Артура Ахметова и всех его друзей и единомышленников за очень важную для города работу! И пусть таких неравнодушных, таких активных ребят, с гражданской ответственностью относящихся к природе, к родному городу, к родной земле, становится все больше!

Ильяс ГИЗЕТДИНОВ,
главный редактор газеты.



Существует такая замечательная традиция, как посадка деревьев известными личностями, политиками, гостями города в честь каких-то знаменательных событий. Делается это для того, чтобы событие стало более ярким и торжественным, запоминающимся. Но, мне кажется, еще более важно, если деревья сажают не в связи со знаменательной датой, не ради праздника, а для того, чтобы улучшить экологическое состояние того или иного уголка родной земли, своими руками помочь природе.

Я всегда мечтала своими руками посадить дерево, выразив тем самым свое отношение к природе. А потом прийти через много лет и увидеть его большим, красивым, могучим. Только представьте себе, как это приятно осознавать, что где-то растет и набирает силу твоя береза, липа или елочка. А если каждый посадит одно, два, три

дерева там, где природе нанесен урон, можно залечить раны земли! Вырастить леса там, где они по неразумению людей погублены – что может быть благороднее!

Думаю, не только в моей душе жила такая мечта. Иначе 27 апреля в нашем городе не прошла бы «на ура!» юношеская экологическая акция с замечательным названием «Посади свое дерево!». Ее организатором стала редакция Республиканской юношеской экологической газеты «Подрост», которая потратила немало сил и времени, чтобы подготовить акцию и без участия административных органов привлечь к ее проведению сверстников из школ, лицеев, колледжей и вузов города. «Застрельщиком», душой, главным организатором акции стал член редакционного совета Данил Чудинов, ученик 11 класса уфимской гимназии №58.

С этим именем наши читатели очень хорошо знакомы. Данил не только создатель электронной версии нашей газеты, но и автор самых острых и актуальных материалов. Вспомните материалы «Буровая... на заднем дворе», «Чтобы добыча черного золота не обернулась бедой». Они были посвящены экологическим проблемам, связанным с бу-

рением эксплуатационных нефтяных скважин на Шакшинском месторождении нефти. Влияние на природу этого объекта, расположенного в любимом месте отдыха жителей Калининского района столицы, на Курочкиной горе, редакция взяла на контроль. Не раз и не два наведывались сюда сотрудники нашей юношеской редакции, чтобы проконтролировать выполнение нефтедобытчиками экологических требований. И вот, когда буровые работы, в основном, подошли к концу, стало ясно, что нужно как можно быстрее компенсировать потери этой зеленой зоны. И мы решили вырастить лес на израненной земле, своими силами рекультивировать участок зеленой зоны города, пострадавший от техногенного пресса. Задумка акции заключалась в том, чтобы каждый желающий – ребенок, подросток, юноша или девушка, – участвуя



тысяч саженцев и семян. Узнав о проведении акции, к нам присоединились начальник Уфимского территориального управления по охране окружающей среды

З.А.Фатхутдинов и главный специалист этого

управления В.А.Вахмянин. Несмотря на выходной день, они дружно работали вместе с нами, давая жизнь новой лесопосадке.

Акция «Посади свое дерево!» (или «Сам себе лесовод») удалась на славу! Участниками акции рядом с нефтяной вышкой было посажено более 500 берез и лип, заложено несколько прекрасных аллей – ученики 74-ой школы имеют теперь на Курочкиной горе свою Аллею дружбы, ребята из нашей гимназии №121, посадившие 230 саженцев, – аллею «Седьмое небо», юные лесоводы из 51 школы – Аллею будущего...

Ну а мы, «подростовцы», расчистили большую территорию и заложили питомник – вместе с другими ребятами мы кропотливо и старательно высадили более трех тысяч крохотных саженцев ели.

Пройдут годы, и поднимутся на Курочкиной горе стройные ряды елей, берез, лип. Не раз еще придем мы в свой рукотворный лес, чтобы позаботиться о нем и отдохнуть в чудесном зеленом уголке, а потом будем приводить сюда своих детей – так думали и говорили в этот день многие участники экологического субботника. Не случайно чаще всего мы слышали один вопрос: а когда вы организуете следующую акцию?

Ребята в этот день не только отлично поработали на благо природы, но и замечательно отдохнули, почувствовали радость от совместного добровольного труда, с интересом пообщались друг с другом. Ну а мы, создатели «Подроста», нашли много новых друзей и читателей. А потом усталые, но очень довольные, все отправились домой с приятной мыслью, что оставили свой добрый след на земле.

Рената ХАРИСОВА,
 ученица 11 класса
 уфимской гимназии №121.
 Фото Сергея Крайкина.

ДОБРЫЙ СЛЕД НА ЗЕМЛЕ



в этом замечательном деле, сердцем почувствовал необходимость бережно относиться к природе. Подхватив инициативу Данила, все мы, члены редакции газеты, постарались привлечь к акции как можно больше своих одноклассников, друзей, ходили по школам, развешивали призывы-листочки во дворах и с нетерпением ждали начала этого, во многом необычного для нашего города, мероприятия.

Солнечным утром 27 апреля ко Дворцу культуры машиностроителей потянулись ребята самого разного возраста, некоторые – целыми классами, вместе с классными руководителями, другие приходили из окрестных дворов поодиночке. Одна девушка привела на акцию своего трехлетнего племянника – «пусть учится сажать деревья!», а восьмилетний мальчишка, прочитав листовку, попросил и отца поучаствовать в акции. Мы сбились со счета – на площади собралось более двухсот человек, но в пути нас догоняли все новые и новые добровольцы.

Инициативу редакции газеты «Подрост» поддержало Черниковское лесничество и безвозмездно передало нам более трех с половиной



Вам когда-нибудь приходилось видеть одновременно огромное количество стенгазет, каждая из которых поднимает проблемы экологии, призывает бережно относиться к природе? Нет? А мне и моим друзьям из редакции газеты «Подрост» удалось не только увидеть, но и прочитать сотню экологических стенгазет! В рамках республиканского фестиваля детского творчества недавно проходил конкурс на лучшую экологическую стенную газету. И



ционная насыщенность – затронуто 16 тем, ни у одной из стенгазет не было такого огромного количества материалов. Но, увы, авторы не позаботились ни о девизе, ни о порядковом номере газеты, ни о рубрикации, в оформлении не хватало четкости. Вообще же из Нефтекамска пришло 5 стенгазет, и все они нам понравились!

Хорошее впечатление произвела стенгазета «Калейдоскоп», авторами которой являются воспитанники

Экологическая стенгазета: актуальность и творческий поиск

нам выпала честь в качестве независимого коллективного эксперта представить свое мнение о стенгазетах, присланных из всех уголков республики, на суд компетентного жюри.

Всего на конкурс было представлено более 100 стенгазет, и, поверьте, все они нам понравились, потому что их материалы были проникнуты искренней заботой о природе. Но лишь 25 газет прошли в финал. Многие ребята, к сожалению, просто не знают требования, предъявляемые к стенным газетам, и путают такие понятия, как стенная газета и плакат. Давайте в этом разберемся.

Прежде всего, газета – это периодическое издание, то есть она должна выпускаться с определенной периодичностью, например, раз в месяц, раз в два месяца, раз в квартал. Обязательными требованиями являются также информационная насыщенность (наличие в газете нескольких разных по тематике материалов), актуальность, наличие тематических рубрик, самостоятельность в подготовке заметок (негоже переписывать какие-то статьи из учебных пособий!). Очень хорошо, если материалы написаны в разных жанрах, то есть используются заметки, интервью, репортажи и т.д. Стенгазета должна иметь четкий заголовок, девиз, порядковый номер, дату выпуска. Нужно, чтобы сразу было ясно, чьим органом является это издание, какой коллектив создает газету. Конечно же, выпустить настоящую газету, отвечающую всем этим требованиям, по силам только коллективу, а авторский актив большинства из представленных на конкурс газет составлял всего 1-2 человека!

Конечно, не вина ребят, что они этих требований не знают. И само по себе желание создавать экологическую газету уже достойно самых высоких похвал. Например, всем нам очень понравился плакат об экологи-

ческом состоянии озера Ворожеич «Драгоценный камень в ожерелье Урала», выпущенный учалинскими ребятами. И хотя в финал конкурса стенгазет (по названным причинам) этот плакат пройти не мог, мы искренне поздравляем его авторов с прекрасной работой и очень хотим опубликовать их материал в «Подросте».

Для подведения итогов конкурса потребовалось много сил и дней – ведь нужно было не только прочитать все газеты, зачастую написанные от руки (иногда слишком коряво, плотно, неряшливо!), но и объективно оценить их в соответствии со всеми требованиями. Кто-то был в восторге от одной газеты, а кто-то – от другой. Но сумма баллов показала, что победителями республиканского конкурса на лучшую стенную газету стали стенгазета «Росток», которую представили члены творческого экологического объединения «Росток» ЭБЦ Ленинского района города Уфы, учащиеся школы №128, и стенгазета «Нефтекамск – мой город», выполненная учащимися женской гимназии г.Нефтекамска.

Стенгазета «Росток» отличается четкой периодичностью, оригинальностью и в оформлении, и в содержании, в ней отражено много важных тем, есть несколько очень актуальных рубрик (например, «Грызём гранит науки», «Заповедные острова», «Окно в природу», «Отходы - в доходы», «На краю пропасти», «Лик планеты» и др.), немало полезной информации, работали над номером двенадцать ребят из 9-10 классов. Ну а девиз стенгазеты не мог оставить нас равнодушными. Звучит он так: «Давайте Землю оградим кольцом надежных рук!» Правда, здорово!

Не менее оригинальна газета «Нефтекамск – мой город» (главный редактор – Эльвира Муртазина). В этой газете самая большая информа-

ДЭШ города Стерлитамака. Очень красиво оформление газеты в виде ночного звездного неба, представлены интересные, разные по тематике и жанрам материалы. Но опять же не все требования к стенгазетам учтены.

Привлекла внимание газета ребят из уфимской школы №105, оформленная в виде автомобиля. Можно только приветствовать творческий поиск в оформлении газеты, которое полностью соответствует тематике: ребята поднимают экологические проблемы, связанные с автотранспортом. Отлично поработали и создатели стенгазет «Экопост», «Экопульс села» – актуальные, интересные материалы хорошо проиллюстрированы, привлекают внимание читателей.

В десятку лучших вошли также газеты «Городок», «Царь ли природы человек?», «Лесная экология», «Малая академия».

Но независимо от того, признана ли ваша стенгазета одной из лучших, или ее успех еще впереди, главное, чтобы она выпускалась не специально к конкурсу, не от случая к случаю, а регулярно. Для того, чтобы стенная газета приносила реальную пользу, нужно позаботиться и об актуальности тематики, и об эффектном, оригинальном оформлении не только всей газеты, но и отдельных материалов, и о том, чтобы ее прочитало как можно большее количество и детей, и взрослых. Поэтому старайтесь представить ее не только своим товарищам по школе, но и другим коллективам. Экологическая газета должна работать, должна воспитывать – помните об этом!

Ольга КАЛЬСИНА,
ученица 9 класса
уфимского лицея № 60.

На снимке: создатели экологической газеты «Росток»,
ученики уфимской школы №128.

СОЛНЫШКО НА ПОЛЯНКЕ

**Я сорвал цветок – и он завял.
Я поймал мотылька – и он умер
У меня на ладони.
И тогда я понял,
Что прикоснуться к природе
Можно только душой.**

Прогулка пешком – это отличный шанс расслабиться, ведь весенний лес так многозвучен. И всё-таки надеешься встретить чудо – весеннее чудо, которое согреет душу после затяжной зимы. Это чудо завёлся первоцветами.

Как только сбежали весной талые воды и появилась зелень, на опушках лесов и больших полянах можно встретить яркий жёлтый цветок. За раннее цветение его иногда зовут подснежником. А на самом деле, это горичвет весенний. Это многолетнее травянистое растение из семейства лютиковых. Стебель прямостоячий, ветвистый, округлый. Корневище многоглавое. Цветки одиночные, крупные, золотистые, расположены на верхушке стебля. Листья рассечённые. Трудно не заметить такое солнышко на первой зелени.

В апреле – мае на обогретых солнцем пригорках в сухих борах проклёвываются толстые красноватые ростки подснежника сон-травы. Не дождавшись, когда полностью вытянется стебель, бутон торопливо раскрывается сине-фиолетовым колокольчиком. Нео-

быкновенно нежны колокольчики сон-травы, широко раскрывающиеся на встречу солнечным лучам с ярко-жёлтыми тычинками внутри. Ласково и само растение, сплошь одетое густым седоватым пушком, серебриющимся на солнце. От цветков исходит несильный, но удивительно свежий, тонкий аромат.

А по берегам горных речек, среди кустарников и в лиственных лесах цветёт ветреничка уральская. Прикорневые листья отсутствуют или имеется один лист, трижды надрезанный, на длинном черешке. Цветки бывают розово-красными,



голубыми, жёлтыми и чисто белыми.

Конечно же, каждому хочется нарвать букет первых весенних цветов, ведь они пропитаны нежностью и любовью весны. Но, как любое чудо, первоцветы недолго радуют нас своим благоуханием и красотой. В вазе они простоят всего три – четыре часа, а потом поникнут. И уже не будет в них этого удивительного рассвета жизни, этой лучезарности лепестков и нежного аромата. Потому красотой цветов нужно любоваться на природе, там, где их дом, где они свободны от оков вазы.

К сожалению, многие не понимают ценности первоцветов, и едва цветы успевают распуститься, рвут их целыми охапками. Но красоту нельзя предавать! Необходимо организовать заказники с участками, где сохранились популяции первоцветов. Посланникам весны нужны наша защита и любовь.

Не дарите любимым

**черёмухи стон,
Боль сирени и вопли жасмина.
Будьте щедры душой**

**и не рвите цветов,
Подарите звезду в небе синем.
Не губите цветов на полях**

**и в лесу,
Берегите священную эту красу!**

**Анастасия ЛЮБИШЕВА,
ученица 11 класса,
гимназии №3.
г.Мелеуз.**

ЗОВУЩИЕ ВДАЛЬ ОБЛАКА

В солнечную погоду по лазурно-бирюзовому небу тихо плывут белоснежные облака. Их движение в бесконечной голубизне неба едва уловимо. Они, как нежная детская сказка, волшебная и завораживающая, плывут мягко, размеренно, неторопливо – ведь в сказке время идет незаметно.

Чарующие облака! Они похожи на чудные фрегаты, плывущие по самой светлой, священной и чистой реке – по небу. Их паруса, залитые ослепительным солнечным светом, при каждом дуновении ветра надуваются, колыхаются, трепещут, словно хотят плыть быстрее, плыть, подгоняемыми ветром, плыть, обгоняя ветер!

Эти бархатные облака манят, вселяют мечту в полет. А облака – это и есть мечта. Мечта загадочного волшебника, который превратил ее в легкую дымку. И она, эта мечта, летает, порхает в небе, рождая в каждом из нас что-то легкое и

милое. Она селится в нас, радует и успокаивает, заставляет думать о полетах. Пусть человеку не даны крылья, но человеку дано мечтать!

Кто же из нас не изумляется крылатыми облаками, до боли в глазах вглядываясь в их чудесные очертания, желая разгадать тайну воздушных чудес?

...Тишина. Только ласковые лучи солнышка, свежий ветерок да прозрачная синева неба. Облака уплывают далеко-далеко. Но я верю, что дети хрустальной воды, божественные творения прелестницы – Природы не покидают людей. Они живут в каждом из нас, дарят ощущение сказки, они заставляют верить в мир чудес, они призывают жить мечтой и искать идиллии в мире природы. Облака помогают выжить, согреть душу.

...Что может быть прекраснее облаков?

**Юлия ТУКТАРОВА,
ученица 9 класса
Милловской средней школы
Уфимский район.**

РОСИНКА

На уроке естествознания мы изучаем то, как в нашем родном крае из года в год идет работа по оздоровлению окружающей среды. В поселке, где я живу, люди стараются сохранить красоту природы. На улице Толстого есть у нас большой овраг. Многие годы люди захламляли его. Так печально было смотреть на это. Два года тому назад жители посадили саженцы возле оврага. Сейчас они ухаживают за ними. Я рада, что овраг больше не захламлен. Эта улица становится все краше.

Каждое лето я езжу в Буздякский район, в деревню Арсланово. Там живет моя бабушка. Три года тому назад я посадила рябину. В этом помог мне папа. Каждый день я ухаживала за саженцем. Через несколько недель дерево крепко держалось за родную землю. С тех пор прошло три года. Моя рябина растет. Я её называю своей подружкой, даже придумала ей имя – Росинка.

Недавно случилась беда с моей рябиной. У Росинки были поломаны ветки. Я была огорчена, быстро собрала ветки и посадила их в воду. Побежала домой, взяла тряпку, веревочки, обмотала тряпкой дерево и подвязала ветки. Так я спасла рябину от гибели. И ещё раз спасибо папе, может быть, без него я

не справилась бы.

Веду наблюдения за своей рябиной. Летом она – самое красивое дерево. Около нее растут разные полевые цветы и много трав. Осенью дерево гордое, важное, радостное. Сколько плодов у рябины! Зимой к моей красавице слетаются птицы. Я рада, что моя Росинка помогает птицам зимой. В разное время года кора пахнет по-разному. Летом – луговыми цветами, осенью – свежестью, весной – лесом.

Когда уезжаю в город, я скачу по своему дереву. И вот наступила весна, и я с нетерпением жду встречи с Росинкой.

Я рада, что у меня есть такое дерево. Мы должны сберечь природу нашего края для нас и наших потомков.

Мне хочется сказать всем: "Берегите каждое деревце, веточку, цветочек! Не рубите деревья без нужды, не ломайте их. Убирайте за собой мусор на лесных полянах. Не допускайте пожара в лесу! Не разоряйте птичьи гнезда, не убивайте зверей! Самое главное – посадите свое дерево. Это прекрасно!"

**Лия КУТУШЕВА,
ученица 4 класса ОУШ №6.
г.Октябрьский.**

◆ **Экология без границ**

МОЛОДЕЖНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

Недавно в городе Казани проходила 4-я Российская экологическая конференция «Молодежь и экология – 21 век», организатором которой выступил Казанский общественный экологический совет во главе с В.Г.Марфиним.

География регионов, из которых в столицу Татарстана прибыли участники конференции, была очень широка – Мариуполь (Украина), Ленинск-Кузнецкий (Кемеровская область), Ульяновская область, республика Марий Эл и Башкортостан. Больше всего юных экологов было, конечно же, из самого Татарстана. Делегатами из Уфы стали мы, члены коллектива редакции «Подрост», а также известный писатель, общественный деятель, ведущий радиопередачи «Экология и мы» Б.Н. Павлов.

Конференция проходила очень насыщено. В первый день на секциях «Экологическое образование и воспитание», «Ландшафтная

экология», «Экология водной среды», «Окружающая среда и здоровье» были заслушаны и оценены доклады участников конференции. Почетное жюри, в котором были известные ученые, доктора и кандидаты наук, общественные деятели, не понаслышке знакомые с экологическими проблемами, по достоинству оценило доклады участников. Затем по секциям состоялись «круглые столы», где обсуждались насущные задачи современного экологического образования, состояние и развитие молодежного экологического движения, проблемы устойчивого развития современного общества.

К слову сказать, в Татарстане экологическое движение очень сильно развито и имеет прочную основу. Практически в каждом районе республики есть представители молодежного экологического движения Татарстана. Проведение природоохранных акций, экологических сле-

тов, общественных выступлений стало обычным занятием увлеченных делом защиты природы, экологических ориентированных татарстанских школьников и студентов. Такую инициативу, экологическую сознательность, стремление помогать природе не только словом, но и делом нелишним было бы перенять и всей нашей молодежи.

Несмотря на непогоду, во второй день конференции нам удалось совершить экскурсию по одному из красивейших городов России, посетить достопримечательности – Казанский кремль, Национальный музей, мечеть Кул-Шариф.

Поездка была очень результативной и оставила незабываемые впечатления. Надеемся, что участие в подобных мероприятиях станет традиционным и для наших активистов природоохранного движения.

Наталья ЖИРНОВА,
студентка IV курса УГАТУ.



КОНКУРС СКВОРЕЧНИКОВ

*Полюбуйся: весна
наступает,
Журавли караваном
летят,
В ярком золоте день
утопают,
И ручьи по оврагам
шумят...
Скоро гости к тебе
соберутся,
Сколько гнезд понавьют,
– посмотри!
Что за звуки, за песни
полюются
День-деньской от зари
до зари!*

И.С.Никитин

В нашей школе юные экологи ежегодно развешивают кормушки для птиц. Малышки, начиная с первых классов, подкармливают их. Прилетают синицы, воробьи, снегири, свиристели, дятлы. Ребята многих птиц «узнают» в лицо.

А каждой весной, начиная с 1996 года, у нас в школе проводится День птиц. Этот праздник обыч-

но отмечается в марте – в дни школьных каникул. В этот день проводится конкурс на лучший скворечник. Все учащиеся делают птичьи домики.

После конкурса ребята развешивают их на деревьях, помня о том, что портить деревья, забивая в них гвозди нельзя. Развешивая гнездовья, они не забывают и о злейших врагах птиц – кошках и воронах. Мы должны делать все для того, чтобы не умолкала, не умирала природа. Мы в ответе за будущее природы. Надо помнить: птицы – друзья человека.

Все выставленные на конкурс скворечники были настоящими произведениями искусства! Молодцы ребята! Так держать!

Виктория САЙДУЛЛИНА,
ученица 11 класса
Караидельской СОШ №2.

На снимке: участники конкурса.

Повись, рыбка, большая, не маленькая!

Настало лето, пора каникул и отпусков и, конечно же, время рыбалки. Много рыболовов-любителей и на Нугушском водохранилище.

За последнее время в этом водоеме произошло снижение поголовья леща из-за усиления любительского, промыслового лова и довольно высокого уровня браконьерского лова этого вида рыб. В 1996-1997 годах суточный улов у рыболовов доходил до 54 кг, а летом прошлого 2001 года – лишь 30 кг. Кроме того, в начале и в середине 90-ых на Нугушском гидроузле допускалась ускоренная сработка воды в конце мая и в первой декаде июня, как раз во время нереста леща. Из-за этого на берегу погибала отложенная икра или же рыба покидала нерестилище, не успев отнереститься. Опасность такого положения в том, что у неотнерестившейся рыбы на следующий год плодовитость падает в два раза. Именно поэтому учащиеся кружка гидробиологии ДЭЦ г.Мелеуза решили провести такие исследования на примере леща.

Проведя обработку первичного материала, сравнив полученные данные с литературными источниками, мы пришли к выводу, что лещ в Нугушском водохранилище растет довольно быстро, опережая своих «сверстников» из водоемов РБ и Камского бассейна. Первый нерест наступает в шесть лет при длине около 31 см и массе 560 граммов.

Во многих странах (на-

пример, в Германии, Венгрии) даже рыболов-любитель берет с собой на рыбалку измерительную линейку, отпуская рыб, если они не достигли размеров, при которых наступает зрелость.

Для рационального использования поголовья рыб этого вида нами были разработаны следующие рекомендации:

во-первых, для увеличения поголовья леща в Нугушском водохранилище администрации Национального парка «Башкирия» необходимо контролировать нерестовый уровень воды и режим охраны нерестилищ;

во-вторых, ограничить лицензионный отлов леща и разрешить промысловую длину рыб 31 см, а ячею сетей и неводов – со стороны 70 мм.

Администрацией НП «Башкирия» были частично выполнены наши рекомендации. Так, например в 1999-2000 г.г. во время нереста леща уровень воды на гидроузле держался на стабильно высокой отметке, что положительно сказалось на поголовье леща. Также был организован контроль за соблюдением правил.

Остается пожелать только одного – хорошей рыбалки и призвать рыбаков-любителей соблюдать нормы вылова рыбы.

Андрей АРТЕМЬЕВ,
ученик 10 класса
средней школы №4.

✦ *Лесное эхо*

СОХРАНИМ ЗЕМНУЮ КРАСОТУ!

Призыв этот звучит красиво, но понятен и убедителен он лишь для романтиков, к которым смело можно отнести всех юных экологов. Но экологи и без того знают, что нужно беречь природу, они стараются помочь её сохранению и... сталкиваются с очень трудной задачей: нужно научиться оказывать большое влияние на сознание людей, нужно научиться убеждать.

Людей, ведущих «потребительский» образ жизни, не заботит судьба родной природы – отсюда и все экологические проблемы больших и малых городов, посёлков и деревень.

Тирлян – не исключение. Наш посёлок стал «лакомым кусочком» для многих из-за того, что его окружают прекрасные леса.

Больно видеть, как склоны седых Уральских гор теряют «сидицу» и становятся лысыми, по-другому это явление назвать нельзя. Большегрузные машины, словно трудолюбивые муравьи, день и ночь перевозят доски, которые через некоторое время можно будет легко уместить в кожаном кошельке. Задумываются ли люди об экологии, когда их пальцы перебирают «волшебные бумажки», заботит ли их в этот момент экология? Вряд ли. Именно поэтому в окрестностях Тирляна так бурно проходит вырубка леса. А сколько бед она влечёт за собой! Объём паводковых вод в последние годы резко увеличился в результате плохого снегозадержания, зато летом уровень воды в реках низкий, многие ручьи вовсе пересыхают.

Все хотя бы хорошо провели время на берегу красавицы Белой или Тирлянки, но мало кому хочется убрать после себя мусор или дойти до места отдыха пешком, а не на дымящих, ревущих и грохочущих мотоциклах. Мало кто из этих «любителей природы» понимает, сердцем чувствует, что нужно заботиться не только о своём благополучии, но и о природном.

Экологических проблем в Тирляне хватает, как и в любых других посёлках и городах, и о них нужно задуматься, ведь за нашим поколением придет следующее, которое также захочет дышать чистым воздухом и наслаждаться пением птиц. У нас пока есть такая возможность, поэтому мы должны приложить все силы для сохранения родной природы.

Елена РАЗИНА,
соброр «Подроста»,
член агитбригады «Ностальгия»,
Белорецкий район.

✦ *Острова надежды*



ПУТЕШЕСТВИЕ В ЗАПОВЕДНИК ЗАОЧНАЯ ИГРА

Давайте все вместе поиграем! Во что? В путешествие в заповедник. Такую увлекательную игру-конкурс придумали и провели в одной из школ работники Уфимского городского центра юных натуралистов. Ребята из всех районов города Уфы соревновались на знание особенностей, законов жизни заповедников, умение помогать природе. Победили в этом состязании воспитанники ДЭЦ Демского района. Нам игра очень понравилась, и мы решили предложить и вам совершить заочное путешествие в заповедник. Это можно сделать в лагере, в школе и даже дома.

ЭТАП №1 «Кто испортил поляну». Это очень интересный этап, для прохождения которого участникам понадобятся смекалка, внимательность и, конечно же, желание помочь природе. Представьте, что вы пришли на лесную полянку и увидели не цветы и разнотравье, а настоящую мусорную свалку. Что вы почувствовали? Обиду, негодование, желание разобраться с горе-туристами, напакостившими в сказочно красивом уголке природы? Или стремление немедленно убрать мусор? Наверное, все эти эмоции испытает каждый из наших читателей при виде столь безобразной картины. Ведь вы, ребята, знаете, что оставленные на полянке стеклянные бутылки наиболее опасны, поскольку стекло может остаться на том же месте, где его бросили, до 1000 лет, ранить животных, повредить растения. Опасными являются также некоторые виды пластмасс, при разложении и возгорании которых могут выделяться ядовитые вещества. Металлические предметы, резина, целлофановые пакеты и другой мусор приносят не меньше вреда.

Вот поэтому участникам игры предлагается возможность побыть Шерлоками Холмсами. Определите, кто же оставил свалку в лесу, прежде, чем убрать мусор, проведите свое «расследование» по оставленным уликам. Определите виновников беспорядка. И, конечно же, постарайтесь убрать весь мусор с полянки.

ЭТАП №2 «Лукошко Лешего». Попробуйте догадаться, что подразумевает название этого этапа! Сложно? Я вам подскажу: по заданию участники игры должны рассказать о том, что, где и из чего вырастает. Распределите по герба-

рию, закрыв ладошкой названия, 3 вида растений и 3 вида семян. Ну, например, постарайтесь различить листья березы повислой, крапивы двудомной, герани, рябины обыкновенной, лютика едкого и многих других. А сумеете ли вы определить по семенам будущий клен остролиственный, сосну, калину, одуванчик, шиповник, липу?

ЭТАП №3 «Что за зверь следы оставил?». Перед тем, как я расскажу вам об этом этапе, ответьте мне на вопрос: следы многих ли животных вы знаете? Можете ли вы безошибочно определить их по рисунку? Участникам нашей игры предстоит безошибочно определить, кто же прошел по лесной поляне – медведь бурый, еж обыкновенный, мышь лесная, заяц, белочка или ворона серая или кто-то еще?

ЭТАП №4 «Икебана». Наверное, многие согласятся со мной в том, что, придя на лесную поляну, мы обращаем внимание, прежде всего, на яркие, красивые, изумительно пахнущие цветы и просто не можем удержаться от соблазна собрать букетик, чтобы украсить свою комнату. Но задумываемся ли мы о том, что эти растения могут быть редкими?

А вот участникам нашей игры создадут великолепные композиции только из тех растений, которые уж точно не относятся к разряду редких. Например, садовые цветы, культурные или засохшие растения, быстро вянущие растения. Первая оценка будет поставлена вам за красоту, оригинальность композиции. Немаловажное значение судьба придадут тому, не нанесли ли вы вреда живой природе, собирая материал для будущих творений. Очень красивый этап. Не правда ли?

(Продолжение на стр. 16)





ДОСТУЧАТЬСЯ ДО СЕРДЕЦ!

«Собака бывает кусачей только от жизни собачьей...» — такими словами начинается спектакль Детского экологического театра «Панда» ЭБЦ Ленинского района г.Уфы, поставленный по пьесе В.Сергиенко «Прощай, овраг!». Премьера этого замечательного спектакля состоялась в уфимской школе №10, нам посчастливилось увидеть эту волнующую душу постановку. Театр «Панда» очень молодой, существует второй год. В нём сценическим мастерством овладевают талантливые ребята под руководством заслуженной артистки России, актрисы Национального молодежного театра Людмилы Петровны Воротниковой. А тематика близка нашей — экологическая. Может быть, именно поэтому мы с особым чувством восприняли этот спектакль. Символично название театра, ведь панда — это очень редкое животное, занесенное в Красную книгу. Экологи принимают все возможные меры для спасения, сохранения этого прекрасного вида животных. Закономерно, что и спектакль ребята поставили о том, как живется в этом мире «братьям нашим меньшим».

Нас так заинтересовал этот спектакль, что мы решили задать пару вопросов юным артистам Илье Артемову и Дмитрию Ткачеву, исполнителям главных ролей.

— Скажите, пожалуйста, что для вас значит экология?

— Экология — это, прежде всего, защита природы.

— Почему вы пришли именно

в экологический театр? Кому принадлежит идея создания театра?

— Сейчас экологическая тема актуальна во всём мире. Мы хотим, чтобы как можно больше людей заинтересовалось состоянием природы и состоянием общества. Для этого нужно достучаться до сердец, затронуть души. А идея создания именно экологического театра принадлежит нашему руководителю — Людмиле Петровне, за что мы ей очень благодарны.

Что ж, думаем, что достучаться до сердец зрителей юным артистам удалось с первых сцен этого спектакля, затрагивающего и тему бездомных детей, попадающих в сети наркомании, погибающих от равнодушия и жестокости взрослых. Роли бездомных собак ребята исполняют так естественно и эмоционально, как может сыграть не каждый опытный актёр.

Действие происходит в овраге, где сбиваются в стаю бездомные собаки. У кого-то из них с хозяевами случилась беда, а кого-то просто безжалостно выбросили на улицу за ненадобность. Все они обижены на людей: «Зачем они унижают нас? Зачем не дают спокойно жить?» Бездушный, жестокий мир людей заставляет беззащитных животных страдать от голода и холода, убивает их. Страшно!

Нет, не все люди жестокие, бессердечные. Вот и один из бездомных псов-героев спектакля обрел настоящего друга. Есть добрые и заботливые люди, которые организуют для бездомных животных ночлежки, кормят их, про-

водят различные мероприятия по защите «братьев наших меньших». Ещё остались люди, для которых отнюдь не безразлична судьба тех, кто нуждается в помощи. Так мы размышляли до тех пор, пока в спектакле не прозвучала такая фраза: «Люди не могут сосчитать своих бездомных детей, что уж говорить о собаках!» Думаю, что, услышав эту фразу раз, не сможешь забыть её уже никогда. Она словно врезается в память и заставляет снова и снова глубоко чувствовать боль за всех бездомных и бесприютных, за тех, о ком некому побеспокоиться. Спектакль заставляет посмотреть правде в глаза. И становится стыдно за бездушие всего общества, за то, что в нашем городе, в нашей стране сейчас столько несчастных детей-беспризорников, что на каждой улице города можно встретить нищих детей, просящих милостыню.

Есть ли в этом наша вина? Давайте задумаемся, всегда ли мы ответственно относимся к судьбе взятого в дом котенка, щенка? Почему на каждом шагу попадают они — чьи-то бывшие «друзья», домашние животные, такие голодные и замёрзшие, жалкие, никому не нужные? Не от нашего ли равнодушия, не от нашей ли безответственности?! Неужели мы хотим видеть такими же своих детей? Люди, задумайтесь над этим! Очнитесь от тяжкого сна равнодушия! Будьте милосердными! И тогда в нашем обществе не будет бездомных собак, бесприютных детей, сбивающихся в криминальные «стаи», не будет голодных нищих стариков.

Хотелось бы думать, что и вы, наши читатели, прочувствуете эту боль за всех бездомных, внимательнее будете относиться к тем, кому живется трудно. Давайте творить добро!

Ксения КОЗЛОВА,
ученица уфимской
гимназии №111.

На снимке: юные артисты из детского экологического театра «Панда» ЭБЦ Ленинского района г.Уфы, учащиеся уфимской школы №10, с режиссером театра, заслуженной артисткой России Л.П.Воротниковой после премьеры спектакля «Прощай, овраг!»

Фото Лианы ХАЗИЯХМЕТОВОЙ,
ученицы уфимской гимназии

НЕ ПОПАДИ В РАССТАВЛЕННЫЕ СЕТИ!

«...Далеко в горы отеснили врагов наши воины. Но не унимаются они, не военным умением, так подлостью и хитростью решили погубить враги наших парней. И направили очередной удар на молодежь.

— Завтра некому будет воевать с нами, мы уничтожим будущих солдат еще подростками, мы широко, по всей стране расставим сети и поймаем их, несмышленишей, на приманку, заставим добровольно погибать, да еще и платить нам за это! — такой коварный умысел созрел у врагов, пожелавших унижить, растоптать, уничтожить будущих воинов...»

Страшная сказка, скажете вы. Неправдоподобный вымысел, глупость — ну кто ж по собственному желанию будет приближать свою гибель!

Нет, к сожалению, этот кошмарный вымысел близок к реальности. Ведь уже тысячи мальчишек, наших ровесников, в больших и малых городах лихо «закидывают» в рот насвай — гадость, приготовленную для них кустарным способом южными «умельцами». В некоторых школах Уфы насвайщиков уже целые классы, особенно в Калининском и Орджоникидзевском районе, эта зараза распространяется очень быстро и приобретает характер эпидемии. Все ребята из нашей редакции лично знают десятки мальчишек, «закидывающих» новое зелье. Тем, кого захватил насвай, уже все равно из чего его производят.

А дельцы, наживающиеся на детской беде, распространяя новую «чуму» среди ребят, старательно внушают подросткам, что насвай — это «чистое» средство, помогающее бросить курить, что он дает лишь легкую степень опьянения, но не приводит к привыканию, что никакой опасности для здоровья это вещество

не представляет. Все это ложь, рассчитанная на новые и новые жертвы, а значит и новые потоки денег в грязные руки. Для того, чтобы убедиться в этом, мы обратились за разъяснениями к заведующей подростковым наркологическим кабинетом, расположенным в Калининском районе, Р.С.Авхадиевой.

— Раиля Сафиевна, говорят, что в странах Азии, где распространен насвай, его производят из



особых сортов табака и пепла, но та гадость, которая по дешевке продается на наших рынках, имеет явно выраженный отвратительный запах... куриного помета. Расскажите, пожалуйста, из чего все-таки состоит тот насвай, который «закидывают» за щеку или под губу наши мальчишки?

— Чтобы достоверно ответить на этот вопрос, подростковый наркологический кабинет Калининского района обратился за консультацией к серьезным экспертам в отдел криминалистики, там провели исследование насвая по химическому составу. Обнаружилось, что в том насвае, которым повсюду свободно торгуют на уфимских рынках южане, есть известие, куриный помет, растительное масло и различные травы.

— Приводит ли употребление этого зелья к наркотической зависимости?

— Привыкают к нему очень быстро. А если подросток покупает для себя

насвай с такой же легкостью, как жевательную резинку, то нет никакой гарантии, что в ближайшем будущем он не попробует сильные наркотики.

— Многие считают, что насвай является своеобразным лекарством и помогает забыть о курении. Это так? Что наносит больше вреда здоровью — употребление насвая или курение?

— Большой вред организму наносится и в том, и в другом случае. И при ку-

тропным препаратам, ведущий к токсикомании и наркомании.

Думаю, что эти комментарии врачей-наркологов заставляют о многом задуматься. Прежде всего, о том, может ли быть «чистым» насвай, если в его производстве применяют куриный помет? Спросите у родителей, у бабушек, что будет, если неразбавленным раствором куриного помета полить растения? Ожог, гибель, — ответят они. Это объясняется большой концентрацией щелочи. Именно поэтому у ребят, которые не брезгают насваем, нередко образуются язвочки, пупырышки на слизистой оболочке губ и языке. А что в таком случае будет с желудком? А о какой стерильности этого продукта может идти речь? Сколько всевозможных бактерий, возбудителей опасных болезней в нем может быть, если учесть, что производится он кустарно! Ведь не в стерильных условиях куриный помет собирают? Или может быть в лаборатории смешивают все его компоненты? — все это абсурд! И, наконец, неправда, что насвай не вызывает привыкания. Нам приходилось говорить с ребятами, «подсевшими» на насвай, все они говорят, что привыкли к этой гадости очень быстро, и сейчас уже им требуется не одна порция, а несколько, и все мысли заняты одним — быстрее на рынок за «дешевым удовольствием»! Со временем насвай уже не будет на них действовать опьяняюще и потребуются наркотикоподобные.

Даже не верится, ну неужели же мы, грамотные ребята, учащиеся школ и колледжей, так легко и бездумно можем попасться в широко расставленные наркодельцами сети и позволить погубить себя морально, духовно и физически?! Задумайтесь об этом, ребята!

Коллектив редакции газеты «Подрост».

рении, и при употреблении насвая тяжелыми последствиями могут быть онкологические заболевания: при курении — рак легких, при употреблении насвая — рак губы, рак желудка или страшное отравление. Вот и думайте, что лучше? По словам ребят, употребляющих насвай, даже малая доза этой гадкой смеси, попадающая вместе со слюной в желудок, вызывает жжение, а порой и серьезное отравление.

А вот что рассказал нам о негативном воздействии насвая на организм подростка врач-нарколог Д.С.Гимуранов:

— Насвай можно отнести к числу психотропных веществ, поэтому следствиями его употребления становятся деградация, изменение личности подростка, нарушение его психики. Ведь все, что оказывает какое-то влияние на мозг, не проходит бесследно — организм получает нервную травму. Насвай — это реальный шаг к различным психо-

ПУТЕШЕСТВИЕ В ЗАПОВЕДНИК

Заочная игра

(Продолжение, начало на 13 стр.)

ЭТАП №5 «Народная мудрость». Следующий этап игры будет называться «Живая» пословица». Вам надо будет вспомнить как можно больше пословиц и поговорок о природе. Ну что, вспомнили? А теперь произвольно разделите пословицы на разные части и перемешайте листочки с этими незаконченными фразами. Вытягивайте себе задание: вам нужно правильно соединить пословицы, исправить в них ошибки. А призовое очко вы получите, если вспомните как можно больше пословиц и поговорок о природе.

ЭТАП №6 «Голос природы». Войдя в какой-нибудь лесок, мы услышим, что он переполнен всевозможными звуками и голосами его обитателей. А знаем ли мы, какому именно животному принадлежит тот или иной голос? Мы безошибочно узнаем ворону, соловья, комара, хор лягушек. А ведь в лесу живет куда больше зверей. Участникам нашей заочной игры предстоит угадать голоса обитателей природы — синицы, волка, медведя, дятла, пчелы, филина, сверчка. Довольно-таки сложная задача,

не правда ли? Попробуйте!

ЭТАП №7 «Краски природы». Мы знаем, как выглядит та или иная птичка, но сможем ли описать ее в мелких подробностях? Врядли. А вот участникам игры как раз предстоит дать правильную окраску воробью и вороне, синичке и снегирю, тетереву и глухарю. Кто успешно справился с заданием?

ЭТАП №8 «Заповедная страна». Насколько хорошо вы знаете заповедники Башкортостана и России? Подумайте и ответьте на такие вопросы: «Какие заповедники есть в Башкортостане?», «Что такое заповедник?», «Самый старый заповедник?», «Самый необычный заповедник?», «Сколько сегодня в России заповедников?», «Для чего нужны заповедники?»

А теперь сверьте все свои ответы по учебникам, справочной литературе, попросите учителей биологии, географии, экологии помочь вам найти правильные ответы на все вопросы игры. И если вы на высоте — скорее пишите нам!

Гузель ХАЗИАХМЕТОВА,
ученица 11 класса
гимназии №121 г.Уфы.
На снимках: участники игры.

Как становятся юными журналистами-экологами? Прежде всего, пробуждается у человека душа и появляется желание сказать свое слово в защиту природы. А потом начинается кропотливая работа в школе экологической журналистики. И, наконец, настает для ребят ответственный момент: перед всем коллективом редакции газеты «Подрост» дают они свою клятву верности делу защиты природы. Недавно такую клятву дали еще пять наших товарищей по «экологическому перу»: Илья Соколов, Юлия Туктарова, Оля Кальсина, Лиана Хазиахметова и Ксения Козлова. Искренним ли было их желание стать «подростовцами»? Мы уверены в этом!

Вот какую клятву, держа руку на полной подшивке газеты «Подрост», дала, например, Юлия Туктарова, победитель конкурса «Зеленое перо -2001».



КЛЯТВА ВЕРНОСТИ «ПОДРОСТУ»

Наш маленький «Подрост»,
Как лучик света,
Как звонкий ручеек,
Стремящийся к реке,
Рассек он тучи тьмы,
Как яркая комета,
Зовет он: светлый мир уже невдалеке!
И вот сейчас стою я на пороге
Той новой жизни, что открыл «Подрост»,
Стою в начале той большой дороги,
Которая ведет нас в мир без слез.
И в этот миг клянусь я всей душой
Природу-матушку любить и уважать,
Деревья холить и цветы лелеять,
Зверей и птиц не обижать!
Писать всю правду я клянусь,
Не врать читателям любимым,
И вновь меня осудят пусть
За то, что вижу мир красивым,
Клянусь писать я о природе
Наивно, чисто и светло...
Клянусь хранить я свет «Подроста»
И всем всегда дарить его!



Ребята! Начинается очередная подписная кампания на газеты и журналы, в том числе и на нашу экологическую газету «Подрост».

Более двух лет «Подрост» не только рассказывает об экологической обстановке в столице и других районах нашей республики, но и объединяет юных защитников природы, которые не на словах, а на деле решают многие важные экологические проблемы.

Другого такого издания, создающегося руками и сердцами юных экологов, у нас в республике нет. Главное, что создаем газету мы не одни, а вместе с вами — вы нам помогаете материалами, сове-

ПОДПИШИСЬ НА СВОЮ ГАЗЕТУ!

гических акций. Однако такая позиция ежегодно ставит под угрозу существование «Подроста».

Сейчас мы обращаемся ко всем, кого волнует экологическая ситуация в стране, республике, городе, селе — помогите своей газете! Подпишитесь сами, проведите агитационную работу с друзьями, педагогами, родителями.

Призываем всех активно включиться в подписную кампанию газеты «Подрост», продолжать активный поиск подписчиков, осознать, что кроме конкретных дел на местах необходимо укреплять наше содружество защитников природы. А одно из средств для этого — наша газета.

**НАШ ИНДЕКС
50621**

ЦЕНА ПОДПИСКИ НА ПОЛГОДА - 31 руб. 32 к.

тами, а все вместе мы — действенная сила.

Газета избрала для себя путь безрекламного, некоммерческого издания. Это дает ей истинную независимость и возможность быть неподкупным рупором зелёных. Один из высочайших принципов «Подроста» — большую часть тиража рассылать благотворительно на станции юных натуралистов, раздавать участникам эколо-

Над номером работали слушатели Школы экологической журналистики РДЭБЦ МНО РБ. Главный редактор — **Ильяс Гизетдинов**, студент III курса УГППК, т. 39-90-04. Зам. главного редактора — **Рустем Давлетшин**, студент IV курса УГАТУ. Корреспонденты — **уфимские школьники: Г. Хазиахметова, Р. Харисова, К. Ештокина, Э. Султангильдина, Т. Федотова.** Фото **Сергея Крайкина.** Web-мастер — **Данил Чудинов.** Руководитель юношеской редакции газеты «Подрост» — журналист-эколог **Л.Н. Суркова.** **ОЧЕНЬ ЖДЕМ ВАШИХ ОТКЛИКОВ!** Пишите нам по адресу: 450005, г.Уфа, ул. 50-летия Октября, 14/1, РДЭБЦ, «Подрост». www.podrost.estc.ru. E-mail: podrost@soros.bashedu.ru Газета распространяется по подписке. Подписной индекс 50621. Цена договорная.

Учредитель — Башкирский республиканский совет ВООП
Отпечатано в типографии
Республиканского издательства
«Башкортостан».

г.Уфа, ул.50-летия Октября, 13.
Заказ Тираж 3000 экз.

Время подписания в печать по графику 03.06.02. в 10 час.
Подписано в печать 03.06.02. в 10 час.