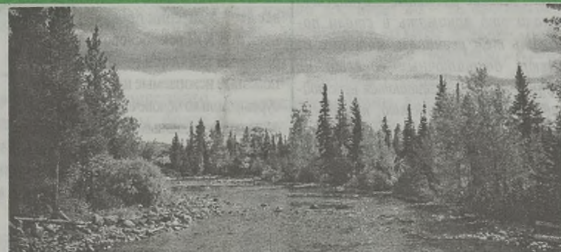


Зеленый  
МЕРИДИАНОГУ «Областной комитет  
охраны окружающей среды  
и природопользования»

## ИТОГИ РАБОТЫ

Управления охраны окружающей среды и ОГУ «Облкомприрода»  
Администрации Томской области за сентябрь 2002 года

| Показатель                                                                                                           | Фактически |                 | В % к соответствующему<br>периоду предыдущего года |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                                                      | Сентябрь   | Январь-сентябрь | Сентябрь                                           | Январь-сентябрь |
| Предотвращенный экологический ущерб<br>(тыс. руб.)                                                                   | 9055       | 231113,9        | 91                                                 | 215             |
| Инвестиции областного бюджета в<br>природоохранную деятельность                                                      | 1385,4     | 28871,4         | 20                                                 | 129             |
| Экономия бюджета Томской области за<br>счет разработки нормативов бюджетным<br>организациям (тыс. руб.)              | 1353,8     | 9233,7          | —                                                  | —               |
| Дополнительные поступления в бюджет<br>Томской области (подготовка договоров<br>на водопользование) (тыс. руб.)      | —          | 227,2           | —                                                  | —               |
| Сумма предъявленных штрафов,<br>претензий и исков за нарушения<br>природоохранного законодательства<br>(тыс. руб.)   | 1013,7     | 6462,4          | 451                                                | 185             |
| Для вновь учтенных организаций<br>начислено платежей за негативное<br>воздействие на окружающую среду<br>(тыс. руб.) | —          | 4207,33         | —                                                  | —               |



## ШКОЛА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРА

Если вы молоды и активны, и вам надоело сидеть у экранов телевизоров, если вы хотите со студенческой скамьи занимать активную жизненную позицию, если вы хотите получить практический опыт в области охраны природы и навыки делового общения, то школа молодого экологического лидера (ШЭЛ) — это то, что вам нужно!

ТЭСИ уже многое сделала и заняла лидирующие позиции в общественном экологическом движении, но мы готовы делиться опытом и с вашей помощью делать еще больше.

Мы разработали уникальные лекции и практические занятия для ШЭЛ. А программу включены история экологических дружин, экообразование, законы в области охоты, рыбного промысла, лесного хозяйства и экологическое законодательство в целом, биоразнообразие, фандрайзинг, радиационное законодательство, PR и работа со СМИ.

Ждем вас по адресу: г. Томск, пр. Кирова, 14. Наш телефон: 42-66-53.

В. Летувинник.

## Вести из районов

## Кожеевниковский

В сентябре Кожеевниковскому участку ОАО «Втормет» было выдано предписание по очистке береговой зоны реки Оби от заленного металлолома. В это время вода как раз спадала и имела наименьший уровень. Начальник участка В.А. Бир за короткий срок (при отсутствии техники, средств и помощников, так как в штате участка, кроме него, сотрудников нет) сумел выполнить предписание инспекторов ОГУ «Облкомприрода» и полностью очистить прибрежную зону длиной 300 метров и шириной 10 метров (всего 0,3 гектара). При этом собрано и складировано на площадку для хранения 7 тонн металлолома.

И один в поле воин. Если есть желание навести порядок.

## Каргасокский

Каргасокская сельская администрация 8 октября закончила уборку территории на месте несанкционированной свалки бытовых и строительных отходов, организованную жителями этого райцентра. Вывезено на свалку 74 тонны мусора, очищено 100 квадратных метров земли, на что затрачено более 8 тысяч рублей.

## ПОЧЕМУ ДЫШАТЬ ТАК ТЯЖЕЛО?

В минувшем месяце обследован 21 перекресток автомагистралей г. Томска на содержание в атмосферном воздухе оксида углерода с целью определения влияния автотранспорта. Наиболее загрязненные перекрестки города, где содержание СО (угарный газ) в атмосферном воздухе в сентябре превышало ПДК в 7,5 – 10 раз: ул. Яковлева – ул. Пушкина, остановка общественного

транспорта «4-я поликлиника», пр. Комсомольский – ул. Сибирская, пр. Комсомольский – пр. Фрунзе, пр. Кирова – ул. Красноармейская. Что неудивительно, поскольку именно эти участки городских автомагистралей одни из самых напряженных. В часы пик там скапливается огромное количество транспорта, и даже порой возникают пробки, как в крупных городах.

В сентябре наши специалисты провели также измерения СО на 14 детских площадках г. Томска. На трех из них, расположенных в зоне влияния автодорог, обнаружено превышение содержания СО от 1,5 до 3,5 ПДК: пр. Фрунзе, 228, пр. Мира, 27, ул. Розы Люксембург, 123.

На детских площадках, расположенных во дворах домов, воздух чистый: пр. Кирова, 37, ул. Киевская, 76, пр. Академический, 5/1, ул. Королёва, 4, Иркутский тракт, 37 и 28, ул. Елизаровых, 2, ул. Никитина, 26, ул. Сибирская, 104, ул. К. Ильмера, 6, пр. Мира, 41.

Дети,  
гуляйтеВдали  
от дорог!

## Атмосферный воздух в г. Томске

## Наша справка

Оксид углерода, угарный газ (СО) — бесцветный газ, не имеет запаха. Образует стойкое соединение с гемоглобином крови. ПДК в воздухе — 3 мг/куб.м. Вызывает головную боль, нарушает клеточное дыхание и приводит к гибели организма при высокой концентрации. Средняя концентрация СО в воздухе крупнейших городов России с интенсивным автомобильным движением — до 20 мг/куб. м и более.



## ГРЭС-2 - под контролем

В жилом районе, прилегающем к ГРЭС-2, сотрудники Томской специализированной инспекции государственного экологического контроля и анализа в сентябре проанализировали пробы воздуха. Результаты оказались таковы:

| Вещество       | Среднемесячная концентрация | Максимальная концентрация | Количество дней с превышением ПДК |
|----------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Пыль           | 16,6 ПДК                    | 96,6 ПДК                  | 19                                |
| Оксид углерода | 0,09 ПДК                    | 0,2 ПДК                   | -                                 |
| Диоксид серы   | 0,6 ПДК                     | 4,4 ПДК                   | -                                 |
| Оксид азота    | 3,6 ПДК                     | 7 ПДК                     | 30                                |
| Формальдегид   | 1,9 ПДК                     | 7 ПДК                     | 16                                |
| Фенол          | 1,3 ПДК                     | 7,3 ПДК                   | 23                                |

# МЫ ВПЕРЕДИ РОССИИ ВСЕЙ

По данным ООН, Томская область — в числе российских регионов — лидеров по индексу развития человеческого потенциала

Мы привыкли оценивать уровень развития регионов или стран по запасам угля и торфа, количеству добытой нефти и выплавленной стали, площадям, занимаемым лесом и сельхозугодьями, и по ряду других, так называемых объемных, показателей. Но все это — критерии прошлого. В XXI веке основой развития являются не столько полезные ископаемые или лесные ресурсы, сколько человеческий капитал. Поэтому теперь главным показателем достижений государств и регионов считается уровень возможностей для развития человека. И, надо сказать, наша область по этому показателю выглядит вполне прилично.

Томская область среди регионов России по индексу развития человеческого потенциала находится на седьмом месте. Лидирующая позиция, как и следовало ожидать, — у Москвы. Зато наша область сумела обойти северную столицу — Санкт-Петербург, который занимает 8-е место. Эти данные были опубликованы в Докладе о развитии человеческого потенциала в Российской Федерации за 2001 год, подготовленном по инициативе Программы развития Организации Объединенных Наций. Индекс развития человеческого потенциала (сокращенно ИРЧП) является универсальным показателем для анализа и сравнения социально-экономического положения различных стран и регионов. Он рассчитывается на основе



трех составляющих: индекса образованности населения (с этим у нас лучше, чем у многих регионов), индекса продолжительности жизни (здесь мы хотя и не в хвосте других регионов находимся, но далеко не все так безоблачно, как с первым показателем) и индекса реального ВВП (валового внутреннего продукта) на душу населения. Образованность

определяется грамотностью населения и процентом учащихся на всех ступенях обучения (в школах, техникумах, вузах и пр.).

Продолжительность жизни позволяет судить о здоровье населения, развитии здравоохранения, качестве питания, экологической обстановке, развитии массового спорта. ВВП на душу населения свидетельствует о материальном уровне жизни.

В России из 79 регионов, для которых был рассчитан индекс развития человеческого потенциала, только три имеют показатели на уровне развитых стран. Это Москва, Тюменская область и Татарстан. Томская область по международным критериям обладает средним индексом развития человеческого потенциала. А наши соседи по Сибири, за исключением Тюмени, остались далеко позади: Красноярский край — на 12-м месте, Омская область — на 15-м, Новосибирская — на 33-м, Кемеровская — на 45-м, а Алтайский край занимает лишь 58-е место.

Вести из Северска

## Конференция молодых атомщиков

С 14-го по 16 октября в Северске на базе СХК проводилась VII ежегодная молодежная научно-практическая конференция «Ядерно-топливный цикл: возможности нового поколения». Основные обсуждаемые вопросы — безопасность ядерных технологий. Лейтмотивом конференции стала мысль о том, что необходимо информировать общественность обо всем новом, что способно сделать атомную энергетику по-настоящему перспективной, безопасной, экологически безвредной.

Пресс-служба Сибирского природоохранного альянса (по материалам газет).

В сентябре радиационная обстановка в Томской области, г. Томске и в 30-километровой зоне Сибирского химического комбината оставалась удовлетворительной.

Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения на местности, по данным постов автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО), работающих круглосуточно, а также по данным маршрутных обследований, составляла в 30-километровой зоне СХК и в г. Томске в среднем 8 — 12,5 мкР/час, при максимуме — 15



мкР/час, и не превышала фоновых значений.

Аварий и происшествий на ядерно и радиационно опасных объектах не было.

На предприятиях, занимающихся сбором отходов цветных металлов, загрязнений металла техногенными радионуклидами не обнаружено.

Содержание радионуклидов в сточных водах СХК, в пробах, взятых из устья р. Ромашки и в р. Томи (район д. Черныльщино), не превышал установленных нормативов.

# БУДЕМ С РЫБОЙ

Научный прогноз допустимого улова в Томской области в 2003 году

Еще в прошлом году сотрудниками Новосибирского филиала СибирьНИИ-проекта и НИИ биологии и биофизики ТГУ была проведена большая работа по прогнозированию общего допустимого улова (ОДУ), то есть объема рыбы разных видов, которую можно выловить, не нанеся при этом ущерба рыбным запасам Томской области.

Цифры, указанные в прогнозе, мало отличаются от цифр ОДУ 2002 года, однако объем допустимого вылова стерляди на 3 тонны больше, чем планировалось выделить на 2002 год. Этот факт

свидетельствует о возможной стабилизации и даже некотором улучшении состояния популяций этого представителя осетровых. Допустимый улов язя и окуня также превышает показатели текущего года (на 200 и 50 тонн соответственно).

По прогнозу ученых, объем ОДУ на 2003 год составил 2800 тонн, в том числе (в тоннах): стерлядь — 10, нельма и муксун — по 5, лещ (сырок) — 120, лещ — 200, судак — 30, карась — 300, окунь — 150, елец — 150, язь — 600, щука — 400, налим — 200 и плотва — 630.

## Осень — время нереста сиговых и лососевых

Осень — время нереста сиговых и лососевых видов рыб. В Томской области сосредоточены важнейшие обские нерестилища таких представителей сиговых, как муксун и лещ. Из семейства лососевых в наших водоемах обитают нельма и карликовая форма гольца.

Муксун распространен в опресненных участках морей Северного Ледовитого океана, откуда он заходит в реки от Печоры до Колымы. Однако высоко не поднимается. Размножается в октябре — ноябре. Нерестилища располагаются обычно на перекатах на глубине 1,5-2 м с галечным грунтом. Половой зрелости муксун достигает в возрасте 6 — 12 лет (для большинства рыб характерно более раннее созревание самцов, самки созревают несколько дольше), общая продолжительность жизни не превышает 20 лет.

Лещадь может быть озерной (живет и нерестится в озерах) или речной (нерестится в реках на участках с быстрым течением).

Нельма — крупная пресноводная или полупроходная хищная рыба длиной до 130 см и массой 50 кг. Размножается в сентябре — октябре, для чего поднимается вверх по рекам (в Оби ее маршрут может быть протяженностью до 3,5 тыс. км). Икру откладывает на галечный грунт. Созревает в возрасте 8 — 12 лет.

Сроки нереста довольно растянуты. Это связано с тем, что набор факторов, влияющих на рыб и «дающих команду»

начала нереста, его течения и завершения, довольно широк. Есть внутренние факторы, такие как упитанность, жирность и др., характеризующие физиологическое состояние особи и способность приступать к нересту. Но, пожалуй, основное значение здесь имеют внешние факторы воздействия: температура воды, мутность, содержание в ней кислорода, погодные условия и пр. Но, кроме естественных воздействий, есть еще и антропогенные, которые, как известно, чаще всего негативны. Здесь и колебания уровня воды — результат работы Новосибирского ГЭС, изменения для водоемов — результат добычи гравия и прочих нерудных ископаемых, а также нефтяные, промышленные, сельскохозяйственные загрязнения. Все это нередко губительно как для рыб, так и для водоема вообще. А икра осенне-нерестующих рыб, которая будет созревать до самой весны, еще более чувствительна ко всякого рода воздействиям.

Поэтому проводятся временные запреты рыболовства, месячники по охране нерестующих рыб, любая деятельность на водоемах и в их водоохранной зоне проходит согласование в органах рыбоохраны. Эффективность таких мер подтвер-

ждается результатами весеннего месячника: удалось сохранить большое количество молоди чистиковых рыб, которая встречалась даже на середине Оби.

Сложившаяся в бассейне средней и нижней Оби ситуация такова: масштабный промысел сиговых и лососевых видов рыб сосредоточен в Тюменской области и ниже по течению, а нерестилища находятся на территории Томской области. Получается, что Томская инспекция рыбоохраны и ФГУ «Верхнеобьрыбвод» охраняют «томенскую» рыбу: «Нижнеобьрыбвод» выделит около 3 млн. рублей для рыбоохранных целей. Кроме того, организуется специальная база на территории Шегарского района, где будут работать сотрудники трех управлений: «Верхнеобьрыбвод» (к которому относится и наша инспекция), «Нижнеобьрыбвод» и даже отдаленного — «Камуралрыбвод». Обсуждалась также возможность поставки в Томскую область части рыбы и рыбной продукции по льготным ценам.

Месячник по охране осенне-нерестующих видов рыб будет проходить с 10 октября по 10 декабря. В это время запрещается использование промышленных орудий лова (сети и неводы) на отрезке реки Оби от 915 до 1010 км, реки Томи (от 0 до 15 км), на этих участках ограничено движение маломощных судов. Особое внимание уделяется охране нерестилищ на Оби в границах Ко-

жевниковского и Шегарского районов. «Верхнеобьрыбвод» организовал опорный пункт в селе Мельниково (районном центре Шегарского района), который практически полностью подготовлен к работе. Надеемся, что и наши томенские коллеги примут участие в рыбоохранных мероприятиях и помогут средствами для улучшения материально-технической базы и закупки ГСМ.

Думаем, что в будущем удастся организовать осетрово-сигово-лососевый заказник на территории этих районов.

Охрана осенне-нерестующих рыб — одно из важных ежегодных мероприятий. На нерестилищах организовано постоянное патрулирование; нерестовое стадо сопровождается патрульными катерами, так что горе браконьерам, дерзнувшим нарушать Правила рыболовства, в которых предусмотрены весьма жесткие наказания для браконьеров. Мы просим население области проявить сознательность, не загрязнять водоемы и берега, не вести лов в период нереста.

А. Родионов,

главный инспектор межрайонной государственной инспекции рыбоохраны.

## Конференция в Междуреченске



## ПОДЕЛИЛИСЬ ОПЫТОМ

Наш мир стал сейчас очень тесен. И все мы зависимы друг от друга: вырубается или горят леса в Амазонке, а где-то в Африке по этой причине может возникнуть засуха... Многие развитые государства начали это понимать и стали помогать тем регионам, которые не имеют достаточных средств на охрану природы, развиваются неустойчиво (борьба с бедностью, природными катаклизмами, ресурсосбережение и использование экологически чистых видов энергии, сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу и др.). Это не благотворительность или попытка извлечь какую-то выгоду. Просто осознанная необходимость. Тема устойчивого развития территорий была самой главной и на состоявшемся недавно саммите в Йоханнесбурге (ЮАР). Устойчивое развитие — очень емкое понятие, но, если выразить его одним предложением, это такая модель развития общества, которая ориентирована на удовлетворение основных жизненных потребностей нынешнего и будущего поколений людей. Проще говоря, это гармоничное развитие человека, природы и экономики, не в ущерб друг другу и будущему.

Так, департамент международного развития правительства Великобритании финансирует ряд проектов в разных областях России, связанных с решением местных экологических проблем. Один из проектов — «Совершенствование систем экологического менеджмента» — реализуется в Томской области, другой — «Разработка концепции экологической политики Кемеровской области, взаимодействие власти, бизнеса и общественности» — осуществляется в Кузбассе. В октябре состоялась межрегиональная конференция в Междуреченске Кемеровской области, на которой наши соседи рассказали о результатах завершившегося проекта. Томичи также поделились своим опытом. С докладами выступил директор ОГУ «Облакомприрода» П.Н. Чернозринов («Опыт разработки плана устойчивого развития для муниципалитетов образования» — для Томского района), директор Томского областного центра экологического менеджмента В.М. Барейша («Внедрение экологического менеджмента и чистого производства на предприятиях Томской области как элемента устойчивого развития»), директор Томского областного центра радиационной и экологической безопасности Н.И. Лаптев («Экономическая оценка природных ресурсов в интересах развития территории»), начальник отдела информационного обеспечения и экологического образования и воспитания ОГУ «Облакомприрода» О.И. Кобзарь («Развитие диалога между исполнительной властью и общественностью»). П.Н. Чернозринов рассказал также о том, какая в целом работа проведена томскими экологами по совершенствованию систем управления в области охраны окружающей среды и природопользования.







## Конкурс школьных проектов

Российско-британский проект «Совершенствование систем экологического менеджмента в Томской области» начал свою работу в марте 2000 года как совместная инициатива областного комитета по охране окружающей среды и британской компании Скотт Вилсон при финансовой поддержке департамента международного развития правительства Великобритании.

## Продолжается «Экологический марафон»

Одной из составных частей проекта является экологическое образование, целью которого является повышение уровня ответственности школьников, изменение их сознания и поведения по отношению к проблеме бытовых отходов.

В этом году Управление охраны окружающей среды Администрации Томской области и ОГУ «Обкомприрода» проводят конкурс «Экологический марафон» по теме «Отходы». Мы предлагаем школьникам заняться изучением такой, на первый взгляд, малопривлекательной, но очень важной и объемной темы, как бытовые отходы.

Проблема бытовых отходов очень актуальна для города и области. Ее невозможно решить только технологическими или командно-административными методами. Поэтому очень важно участие населения. И мы надеемся, что дети смогут повлиять на своих товарищей, родителей, чтобы они более ответственно относились к уборке мусора: не выкидывали где попало, а, прежде чем выбросить мусор в ведро, сжимали коробки, пластиковые бутылки и банки и бумажные пакеты, уменьшая их объем. Ведь платим мы не за вес, а за объем вывозимого мусора. Мусоровозам придется делать меньше рейсов, если люди станут сжимать объемную упаковочную тару. В результате будут экономиться время и горючее, а также можно вывезти больше мусора за один рейс, чем при обычном отношении насе-

ления к уборке бытовых отходов. Кроме того, часть отходов (стеклотару, пивные жестяные банки, макулатуру и др.) можно сдавать в приемные пункты.

Для проведения «Экологического марафона» мы разработали пособие для учителей и рабочую тетрадь для учеников. В ходе проекта участникам будут предложены разнообразные задания, которые помогут им реализовать свои творческие способности и найти пути решения этой проблемы.

В конкурсе участвуют 31 школа г. Томска, 5 учебных заведений Томского района (из Светлого, Корнилово, Кандинки, Моряковского Затона и Александровского), школа с. Мельниково Шегарского района, одна школа г. Северска и Бакчарский детский дом.

В конце октября телекомпания ТВ-2 в программе «Успеваем» провела викторину по проблеме «Отходы», вопросы которой подготовили сотрудники ОГУ «Обкомприрода».

Конкурс начался в конце сентября, а завершится в ноябре. В начале декабря состоится торжественное подведение итогов. Возможно, какие-то предложения ребят по организации сбора бытовых отходов найдут практическое применение в работе экологов, представителей местных органов власти, «Спецавтохозяйства», ЖЭУ, других служб, заинтересованных в решении проблемы бытовых отходов в нашем городе.

## Всемирные Дни наблюдения птиц в Томске



*Простые души, еж и воробей,  
Быть может, вы с природой  
больше слиты,  
Быть может, ваше небо голубей,  
И тайны ваши нам  
не все открыты...*

Для многих стран мира становится традицией ежегодное проведение в первые числа октября Дней наблюдения птиц, когда многие жители посвящают несколько часов загоризонтным экскурсиям для учета пернатых.

В Томске уже шестой год осенние Дни наблюдения птиц проводила общественная организация ТЭСИ. С 27 сентября по 4 октября с учениками средних классов и учителями томских школ организовано десять походов в природном парке около площади Южной. Экскурсоводы из ТЭСИ не только показывали разные виды птиц, но и провели увлекательные беседы. Ребятам было особенно интересно ознакомиться с методами определения видов птиц, их экологией, а также с неизбитыми фактами из их жизни.

Отличительной чертой Дней наблюдения птиц в этом сезоне стала игровая программа. Чтобы начать познавать птиц, как и в любом другом деле, нужен положительный настрой, который помогает в увлекательной форме приобрести детей к

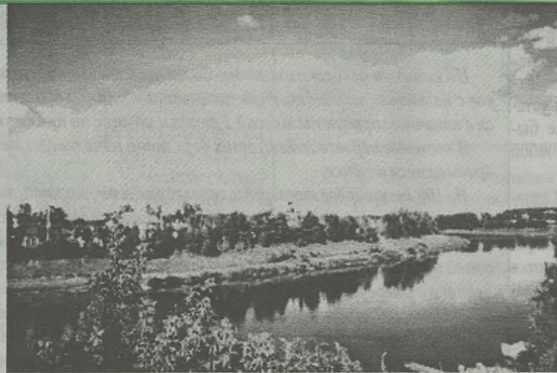
познанию мира пернатых. На экскурсиях во время остановок (например, на Потаповых лужках) проводились викторины, конкурсы и другие интерактивные образовательные приемы. Сценарии игр были заранее подготовлены студентами ТЭСИ и отработаны на различных экологических слетах.

После экскурсий все заполняли анкеты, в которых указывали, сколько и каких птиц каждый видел. Более ста анкет направлены в Москву, в Союз охраны птиц России, и скоро каждому участнику Дней придет благодарственное письмо. Кроме того, все ребята получили блокноты для ведения записей во время будущих наблюдений и маркеры.

За особенно активное участие благодарим учеников и педагогов школы № 28, где ведется углубленное изучение экологии в разных классах. Надеемся, что во время этих экскурсий они узнали для себя что-то новое, доброе, даже если прежде никогда не увлекались птицами.

А. Кудрявцев

Ответственная за выпуск О.Н. Киселёва.  
Наш адрес: Обкомприрода – 634034, Томск, пр. Кирова, 14.  
Тел. 42-66-97, факс 42-66-46;  
e-mail: see@green.tsu.ru



## ТВОРЧЕСТВО НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ



*Вот осенний листопад,  
Листья желтые летят,  
Падают и под ногами  
Золотым ковром лежат.  
И, наверно, целый год  
Вспоминает весь народ,  
Как в осеннем танце*

листопада

*Музыка журлит —  
для всех отрада.*

Роман Пивнев,  
учащийся средней школы № 5.

## Трустная пора

*Что за время года за окном?  
Ежится прохожие от холода,  
Листья все рассыпаны ковром,  
И зверьки спасаются от голода.*

*Как мне трудно лето пробожжать,  
Ведь веселая пора, по-моему,  
Но не спростит нас природа-мать,  
Сделает она опять по-своему.*

Олег Ризатин,  
учащийся средней школы № 5.



## ДУРНОЕ ДЕЛО НЕХИТРОЕ, а для добрых дел малый рост не помеха

В одном городе жили три мальчика. Они были друзьями, учились в обычной школе. Звали их Гриша, Саша и Сережа. Друзья часто ходили играть в лес. Но не очень-то бережно относились к природе. Однажды, придя в лес, они развели костер. Саша ломал ветви деревьев. Гриша и Сережа взяли палки и решили разрушить муравейник. Они создали столько шума, что насекомые и звери разбежались в разные стороны.

И вдруг перед ними появился небольшой старичок с длинной бородой. В шляпе с широкими полями, а в руке у него была клюка. Старичок сказал мальчикам, что он живет в этом лесу уже тысячу лет и охраняет покой его обитателей. Старичок попросил Сережу, Сашу и Гришу относиться бережно к насекомым и птицам и не ломать деревьев. Мальчики рассмеялись ему в ответ. Тогда старичок обернулся три раза вокруг себя и сказал волшебное заклинание. Мальчики в ту же минуту стали ростом не больше муравья, а старичок исчез.

Друзья долго плакали, но не могли найти дороги домой, им мешала густая трава. Они подумали, что им придется жить в лесу вечно. Солнце скрылось, наступила ночь. Ребята спрятались под листом лопуха и уснули.

Разбудил их крик птицы. Она звала на помощь. Друзья добрались до дерева, где кричала птица. Оказалось, что из гнезда выпал птенец. Они решили помочь. Дети долго взбирались на

кто попадал в беду. Однажды утром ребята проснулись, умылись росой с травы, и вдруг перед ними появился все тот же старичок. Не говоря ни слова, он обернулся вокруг себя три раза и сказал волшебные слова.

Дети в ту же минуту стали прежними. Радостные, они побежали домой. С тех пор они стали бережно относиться к природе и любить все живое.

Володя Фуфаев,  
ученик 5-го класса  
школы № 53.

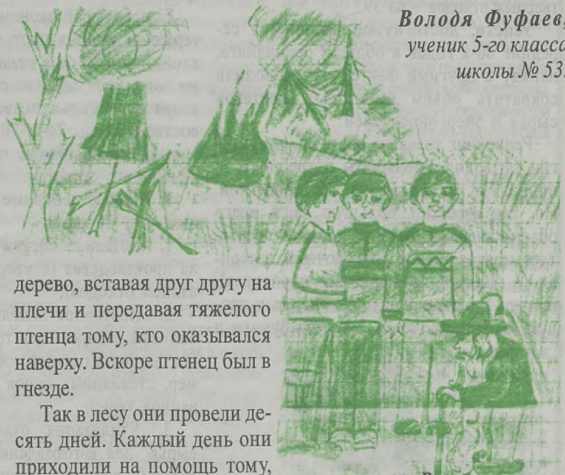


Рисунок автора.

Материалы выпуска подготовлены сотрудниками Управления охраны окружающей среды Администрации Томской области и ОГУ «Обкомприрода».

Газета зарегистрирована в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Рег. № ПИ-12-0739 от 18.07.2001г.  
Учредитель и издатель ООО «Твердыня», адрес редакции: г. Томск, пр. Фрунзе, 103/1, к. 203. Тел. 21-16-51. Ген. директор ООО «Твердыня» Г.С. Горчаков.

Отпечатано в типографии «Красное знамя». г. Томск, пр. Фрунзе, 103/1. Тираж 1500 экз.