



«Чистый взгляд» собрал всю Россию ■  
Мы все пытаемся помочь природе ■  
«Красная книга» в гостях ■  
у третьеклассников ■ Татарстан  
выбрал липу мелколистную ■

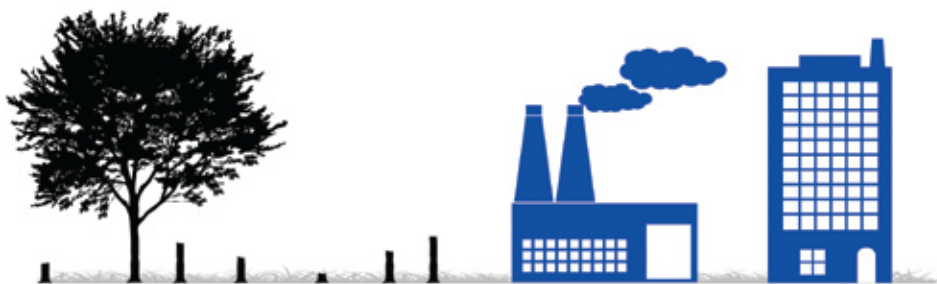
# Зелёная музыка

ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
№4 (008) 2014 ГОД



**Нам весело, нам радостно  
и на морозе жарко!**





**В МИРЕ МНОГО МЕСТ, ГДЕ НЕ БЫВАЛ ЧЕЛОВЕК.  
ЗДЕСЬ, ОЧЕВИДНО, БЫЛ.**

**БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ!**



**В МИРЕ МНОГО МЕСТ, ГДЕ НЕ БЫВАЛ ЧЕЛОВЕК.  
ЗДЕСЬ, ОЧЕВИДНО, БЫЛ.**

**БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ!**



**В МИРЕ МНОГО МЕСТ, ГДЕ НЕ БЫВАЛ ЧЕЛОВЕК.  
ЗДЕСЬ, ОЧЕВИДНО, БЫЛ.**

**БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ!**



**В МИРЕ МНОГО МЕСТ, ГДЕ НЕ БЫВАЛ ЧЕЛОВЕК.  
ЗДЕСЬ, ОЧЕВИДНО, БЫЛ.**

**БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ!**



## ЗЕЛЕНый УГОЛОК ПРИВЕЛИ В ПОРЯДОК

Студенты Казанского медицинского колледжа вместе с инспекторами ЦТУ Минэкологии РТ провели субботник в лесопарковой зоне на улицах Мавлютова и Камая. С территории площадью 1500 квадратных метров было собрано 30 мешков мусора.



## ПОДДЕРЖАЛИ ЛЮБИМОГО УЧИТЕЛЯ

Ученики казанской школы №175 поздравляют любимого преподавателя Дмитрия Спиридонова. За активное участие во Всероссийском субботнике «Зеленая Россия» он получил диплом из рук чемпиона мира по шахматам Анатолия Карпова.

## ЕСТЬ УМНЫЕ ИДЕИ!

Школьники Татарстана, активисты детских и молодежных общественных объединений республики приняли активное участие в работе секции «Экологическое воспитание» в рамках V форума юных граждан РТ. Их проекты направлены на сохранение природы и экологическое воспитание.



## НОВЫЙ ЗООБОТСАД В КАЗАНИ

Министр строительства, архитектуры и ЖКХ РТ Ирек Файзуллин пообещал, что в новом зоопарке в Казани будут созданы комфортные условия для животных и растений. А посетители зооботсада получают массу удовольствия от общения с представителями флоры и фауны.

**УЧРЕДИТЕЛЬ:** Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

**КАМАЛОВ Р.И.**, первый заместитель министра экологии и природных ресурсов РТ (председатель);  
**ИВАНОВ Д.В.**, заместитель директора Института проблем экологии и недропользования Академии наук РТ по научной работе;

**ВАЛИУЛЛИН Д.Ф.**, начальник отдела экологического просвещения и взаимодействия с общественными организациями Министерства экологии и природных ресурсов РТ;

**КАРТАШОВА Л.Б.**, главный редактор журнала «Зеленушка».

**ИЗДАТЕЛЬ:**

Издательский дом Маковского [www.makovski.ru](http://www.makovski.ru)

**РЕДАКЦИЯ:**

Главный редактор: Людмила КАРТАШОВА.

Ответственный секретарь: Олег МАКОВСКИЙ.

Дизайн, вёрстка: Михаил БИРИН,

Арсен МАРАНЦЕВ.

Цветокоррекция: Арсен МАРАНЦЕВ.

Корректур, препресс: Сергей РУХОВ.

**Адрес редакции:**

420066, Татарстан, г. Казань, ул. Чистопольская, д. 5, офис 4. Тел./факс +7 (843) 562-49-27  
e-mail: [info@makovski.ru](mailto:info@makovski.ru) [www.ecologrt.ru](http://www.ecologrt.ru)

Выпуск журнала осуществляется при финансовой поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.

Журнал выходит четыре раза в год.

Подписано в печать: 28 ноября 2014 года.

Отпечатано с готового оригинал-макета

в ООО «Фолиант». 420111, г. Казань,

ул. Профсоюзная, 17В. Тираж 999 экз.

Заказ №227. Выход: 2014 год.

Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции. Присланные материалы не рецензируются и не возвращаются. Использование материалов в СМИ допускается при указании ссылки на издание, перепечатка – по согласованию с редакцией. Используются фотографии авторов, из архивов редакции и Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.



6+

420049

**ПИШИТЕ НАМ ПО АДРЕСУ:**

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.

Казань, ул. Павлюхина, 75,

отдел экологического просвещения.



электронная почта:  
[damir.valiullin@tatar.ru](mailto:damir.valiullin@tatar.ru)

ЗВОНИТЕ: (843) 267-68-11



# Содержание

■ МОЛОДЫЕ И КРЕАТИВНЫЕ

Инна РАДУЖНАЯ

«Чистый взгляд» собрал всю Россию . . . . . 4

■ УДАЧНЫЙ ПРОЕКТ

Нина АНДРОНОВА

Как детский сад сажал деревья . . . . . 12

■ ШКОЛЬНЫЙ ЭКО-ПАТРУЛЬ

Людмила КАРТАШОВА

Мы все пытаемся помочь природе . . . . . 14

■ ПЕРЕМЕНКА

Анастасия ПРИГОЖИНА

Каждый вторник – чистый! . . . . . 20

■ ПОЛЕЗНЫЙ УРОК

Елена ВАСИЛЬЕВА

«Красная книга» в гостях у школьников . . 24

■ ЛЮБИМЫЙ УЧИТЕЛЬ

Марина АНДРЕЕВА

Где родился, там и пригодился . . . . . 26

■ АЛЛЕЯ РОССИИ

Максим ПУТИЛИН

Татарстан выбрал липу мелколистную . . . 30

■ ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Елена ГОМЗИК

Пластиковый слон и все, все, все... . . . . 32

■ ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Елена ГОМЗИК

Поросенок - своими руками . . . . . 34

■ ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА

Екатерина АНКУДИНОВА

Прыг-скок, попробуй, догони! . . . . . 36

■ ВЕСЁЛЫЕ СТРАНИЧКИ

Ведущая рубрики – Елена ГОМЗИК . . . . . 38

■ КОНКУРС

Угадай, кто я! . . . . . 40







# «ЧИСТЫЙ ВЗГЛЯД» собрал всю Россию

Инна РАДУЖНАЯ

Фото Олег МАКОВСКИЙ

**В** Казани в «IT-парк» состоялась торжественная церемония награждения победителей Открытого республиканского молодежного конкурса социальной экологической рекламы «Чистый взгляд», который проводится Министерством экологии и природных ресурсов РТ третий год подряд.

На рассмотрение членов жюри было представлено около тысячи работ из 53 субъектов РФ и даже из других государств, например, из Армении. Это, кстати, на 600 работ больше, чем в прошлом году.





**Э**кспертный совет, оценивающий актуальность, креативность и художественное мастерство конкурсантов по традиции возглавил министр экологии и природных ресурсов Артём Сидоров. Среди строгих судей были заместитель председателя Госсовета РТ, председатель республиканского Союза журналистов Римма Ратникова, первый заместитель министра экологии и природных ресурсов Рустем Камалов, генеральный директор телерадиокомпания «Новый Век» (ТНВ) Ильшат Аминов, советник председателя совета директоров ОАО «Связьинвестнефтехим» Кафиль Амиров и другие знающие люди.

Жаркие споры разгорелись среди членов жюри при выборе победителей и призёров конкурса.



Минтимер ШАЙМИЕВ,  
Государственный  
Советник РТ –  
Первый Президент  
Республики Татарстан

**– Мне очень нравится девиз этого конкурса – «Чистый взгляд». Этот взгляд для вас, ребята, на всю жизнь должен оставаться чистым. Хорошо, что растет количество участников конкурса – значит равнодушных вокруг становится все больше.**



**П**о критериям отбора работы участников должны быть не только грамотно и красочно оформлены, но в них необходимо отразить собственные подходы к решению наиболее актуальных экологических проблем России: будь то воздушная среда, земельные ресурсы, водные объекты, зеленые насаждения. Это не так просто, как может показаться на первый взгляд – на то она и реклама, что должна «цеплять», запоминаться, побуждать к действиям. Далеко не всем участникам «Чистого взгляда» удалось преодолеть строгий судейский барьер, но в финал конкурса вышли самые сильные и яркие работы. Их авторы были приглашены на торжественную церемонию награждения в Казань.





**И** зюминкой праздника стало участие в нем депутата Госдумы Российской Федерации, президента общероссийского экологического общественного движения «Зеленая Россия», многократного чемпиона мира по шахматам Анатолия Евгеньевича Карпова.

Он признался, что давно увлечён экологией. В этом ему помогают шахматы.

Ещё одним почётным гостем на «Чистом взгляде» стал Государственный советник РТ – Первый Президент РТ Минтимер Шарипович Шаймиев. У него совсем по-молодому сияли глаза, когда он рассматривал вывешенные в холле IT– парка работы участников конкурса «Чистый взгляд». Не удержался от комментариев, рассказал, как любит наблюдать в природе за жизнью братьев наших меньших, анализировать их повадки и характеры.

Артём СИДОРОВ,  
Министр экологии и  
природных ресурсов  
Республики Татарстан



– Радует, что «Чистый взгляд» стал очень популярным конкурсом, который заботится о природе. Ведь она – наш общий дом, и должна быть чистой, здоровой. Это в ваших руках, ребята! Вы – будущее страны, так живите с природой в мире и согласии.

## ИМЕНА ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ

### «СОЦИАЛЬНЫЙ ПЛАКАТ»

- 1 место** – Станислав Яблоков, г.Ярославль  
**2 место** – Александр Ермаков, г. Санкт-Петербург  
**3 место** – Дарья Ланевская, г. Саратов

### «СОЦИАЛЬНЫЙ ВИДЕОРОЛИК»

- 1 место** – Марина Ясенева – Алтайский край, Усть-Калманский район, с. Усть-Калманка  
**2 место** – Ленар Хусаинов, Республика Татарстан, с. Актаныш  
**3 место** – Никита Артюх, г. Астрахань

### «КОРОТКОМЕТРАЖНЫЙ ФИЛЬМ»

- 1 место** – Александр Буймов, Плина Крюкова, Иван Костров, Тюменская область, г. Тобольск  
**2 место** – Ольга Прокопьева, Анна Асманова, Анастасия Гудкова, Нижегородская область  
**3 место** – Айдар Хузиахметов, Республика Татарстан, г. Елабуга

### «ВИДЕО, СНЯТОЕ НА ГАДЖЕТ»

- 1 место** – Илюза Хуснулина, Республика Татарстан, с.Новошешминск

- 2 место** – Ренат Гафуров, г. Набережные Челны  
**3 место** – Денис Индейкин, Марина Сизова – г.Чистополь.

### «ФОТОРАБОТА»

- 1 место** – Илья Тимкин, г. Нижнекамск  
**2 место** – Юлия Алексашова, Ольга Кулакова, Ольга Кулибина г. Ярославль  
**3 место** – Воробко Анастасия, г.Санкт-Петербург







**М**инистр экологии и природных ресурсов РТ Артём Сидоров открыл церемонию награждения победителей «Чистого взгляда». Он рассказал об истории конкурса, который впервые прошёл в Казани в 2012 году, и уже тогда собрал немалое количество участников со всей страны.

Молодежь творчески подошла к конкурсу, грамотно расставив экологические приоритеты. Ко всему этому добавьте художественный талант, журналистское, режиссерское и актерское мастерство участников. Одним словом – молодцы. Артём Сидоров выразил надежду, что полученные награды и призы будут способствовать созданию качественной и креативной экологической рекламы, которая, во-первых, очень нужна обществу, во-вторых, никого не оставит равнодушным.

Анатолий КАРПОВ,  
президент  
общероссийского  
общественного  
движения «Зелёная  
Россия»



**– Шахматы – экологичная игра, она заставляет думать. Так же и в наших отношениях с окружающей средой должны присутствовать исключительно продуманные действия. Природа не терпит торопливости, к ней нужно относиться бережно и заботливо.**





**Среди конкурсантов «Чистом взгляде» есть даже дошкольники. Например, специальным призом конкурса награждён детский сад №5 Приволжского района Казани (заведующая – Альбина Бурганова, в центре).**



**П**ри участии специалистов Центрального территориального управления Минэкологии РТ в детском саду был реализован интересный проект, посвящённый зеленым насаждениям. И это здорово, ведь чем раньше детвора начинает приобщаться к решению природоохранных проблем, тем серьёзнее и грамотнее отношение человечества в целом к природе, к её здоровью, к нашему благополучию.

Всего было заявлено пять номинаций: «Социальный плакат», «Фоторабота», «Социальный видеоролик», «Короткометражный фильм», «Видео, снятое на гаджет». Такие разные по сюжету, трактовке, восприятию работы объединены любовью к родной природе, желанием помочь окружающей среде выстоять под могучим прессингом человеческой деятельности.



**П**рестиж татарстанского конкурса экологической рекламы «Чистый взгляд» набирает обороты. Примечательно, что самые оригинальные и актуальные работы прошлогодних победителей «Чистого взгляда» демонстрировались на экранах спортивного комплекса «Казань-Арена» во время открытия и закрытия Универсиады в Казани. Представляете, сколько людей в стране и в мире увидели их! Лучшие работы этого года также будут демонстрироваться на экранах городов, печататься в СМИ.

Искренне восхитился креативностью «Чистого взгляда» председатель Общероссийского экологического общественного движения «Зеленая Россия» Константин Курченков. Ему, как и всем зрителям, больше всего понравился сюжет «Роддом» Илюзы Хуснуллиной из Новошешминска.





Константин  
КУРЧЕНКОВ,  
председатель  
Общероссийского  
экологического  
общественного  
движения  
«Зелёная Россия»

– Мне очень понравились работы в номинации «Видео, снятое на гаджет». Чувствуется, что у авторов смелое мышление. Особенно отмечу школьницу из села Новошешминск с простым, на первый взгляд, но очень содержательным сюжетом «Роддом».



Илюза ХУСНУЛЛИНА,  
победитель  
в номинации  
«Видео, снятое  
на гаджет»



Э то история о том, как молодой папаша пришел в роддом проводить юную супругу и новорожденного сына. В ожидании под окнами набросал окурков, фантиков – повел себя по-свински. Не удивительно, что на вопрос, на кого похож сынишка, мамочка ответила: «Весь в отца». И развернув одеялко, показала... поросёнка.





**К**ак потом рассказала десятиклассница Илюза Хуснуллина, она давно увлекается экологией, активно участвует в различных школьных олимпиадах и конференциях, но в «Чистом взгляде» – впервые. Так как в 2012 году в конкурсе уже побеждал школьник из Новошешминска, она продолжает традицию.

**Г**еография участников конкурса «Чистый взгляд» впечатляет: Алтайский край, Владивосток, Тюмень, Астрахань, Чукотка, Адыгея, Коми, Санкт-Петербург, Пенза, Нижний Новгород и т.д.

Друг за другом поднимались на сцену победители и призёры, получая из рук ведущих и членов жюри букеты цветов, дипломы, сертификаты, оригинальные





хрустальные кубки. В качестве подарков за свои победные работы ребята получили ноутбуки, фотоаппараты, мобильные телефоны и другие новинки техники. ■







# Как детский сад сажал деревья



Анастасия ПРИГОЖИНА

Фото автора и из архива Минэкологии РТ

**В**есёлые дошкольники в нарядных платьях стали настоящим украшением состоявшейся 28 ноября в IT-парке церемонии награждения победителей популярного молодёжного конкурса социальной экологической рекламы «Чистый взгляд». Но пригласили малышей сюда не ради забавы, а по вполне серьёзной причине. Ребята из детского сада №5 Приволжского района Казани вместе с заведующей Альбиной Бургановой и воспитателями стали обладателями специального приза конкурса.

**О**добрение у членов экспертной комиссии конкурса получил «Зелёный» проект, который коллективу детсада вместе с инспекторами ЦТУ Минэкологии РТ удалось воплотить в жизнь нынешней весной.

Малышам рассказали что такое дерево, для чего нужны зелёные насаждения, какое значение они имеют для людей и всей планеты. Потом поделили ребятшек на группы по три человека, и началась посадка. «Вот ваше деревце, ребятки, любите его, ухаживайте за ним, поливайте». Видели бы вы, какой торжественностью и радостью светились глаза малышей! Чем раньше мы начинаем говорить с ними о природе, любви к ней и взаимоотношении растений с человеком, тем лучше для всех нас. ■





Альбина БУРГАНОВА,  
заведующая МБДОУ  
«Детский сад №5  
комбинированного  
вида» Приволжского  
района Казани



– А как весело мы сажали цветы на клумбах! Пригласили на наш зелёный праздник родителей, бабушек и дедушек – и они тоже помогали. Так что получилась семейная посадка. Нужно, чтобы и другие дошкольные учреждения последовали нашему примеру. Ведь экологии без зелёных насаждений не бывает. Мы очень благодарны экологам за помощь, внимание и заботу.

Рифкат ХУЗЕЕВ,  
начальник отдела  
по связям со СМИ  
ЦТУ Минэкологии  
Республики  
Татарстан



– Детский сад №5 недавно открылся в Казани. Как-то мы с инспекторами наведались в это дошкольное учреждение, обнаружили, что территория его свободна от каких-либо зелёных насаждений. Переговорили с заведующей, и родилась идея – не просто заложить зелёную аллею, а заложить традицию. Посадим на территории садика зелёные насаждения совместно с детьми и воспитателями, расскажем ребятишкам о деревьях. То есть, проведём с малышами экологическую беседу прямо на свежем воздухе во время посадки растений. Эту идею тут же одобрил начальник ЦТУ Ильхам Нуртдинович Сабиров, дал полезные советы. И вот мы составили программу, инспектор Анна Гущина очень активно ею занималась, да и другие работники ЦТУ помогали. Мы осмотрели территорию и определили, где что можно посадить. Посадочный материал взяли у лесников – хвойные породы для малышей нежелательны, они колючие – приобрели 30 экземпляров липы, рябины и клена остролистного. Привезли на территорию детсада чернозём, объяснили ребятишкам, что качество почвы существенно влияет на рост растений, поэтому нужно хорошо готовить для посадки грунт.

Самых активных ребятишек пригласили на церемонию «Чистого взгляда».





# Мы все пытаемся помочь природе

Инна РАДУЖНАЯ

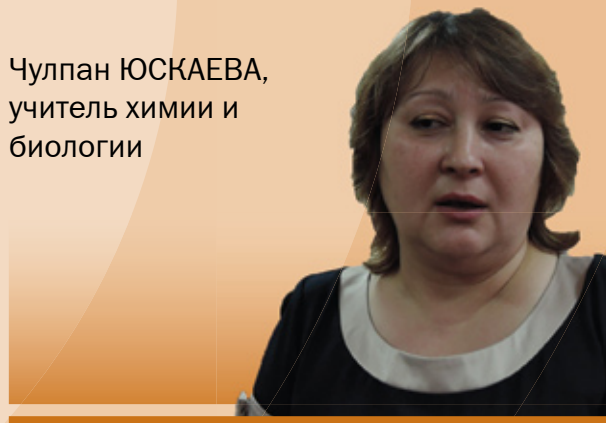
Фото автора

**В**се шире распространяется по школам республики акция «Школьный эко-патруль». Многие ребята активно участвуют в проекте, другие – торопятся присоединиться и внести свою лепту в помощь природе. Поток информации, поступающей в колл-центр министерств связи и информатизации, экологии и природных ресурсов РТ растёт день ото дня. Правда, не все проходят отборочный фильтр, но специалисты Минэкологии отмечают возросший уровень информации, ответственность их авторов.





Чулпан ЮСКАЕВА,  
учитель химии и  
биологии



– Наши дети активно включились в республиканский проект «Школьный эко-патруль». Все хотят в нём участвовать. Не только потому, что это конкурс, где предполагаются призы. Главная заповедь – не мусорить в доме, в котором живёшь. Наш город – это наш дом, он должен быть чистым, ухоженным, здоровым. Радует, что дети – патриоты своего города. Конкурс набирает обороты. Но если будем столь активны, не останемся ли без мусора? Задают вопрос ученики...

Ребята переживают, если не получается отправить информацию. Поэтому хотелось бы пригласить к нам в школу специалиста Минэкологии, который бы провёл мастер класс по работе со школьным эко-патрулем, объяснил, как технически правильно использовать приложение, что можно делать, а что нельзя.

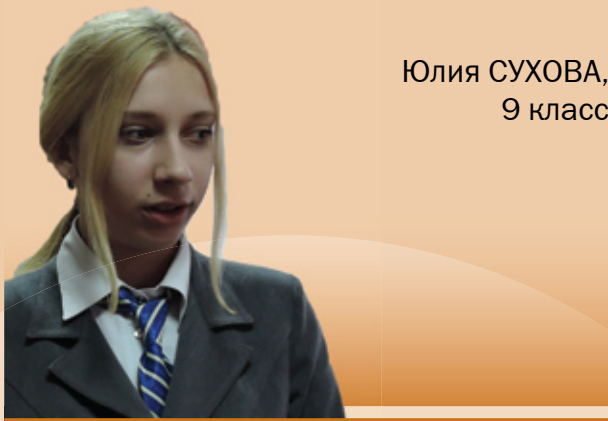
**К**ак показала статистика, за прошедшие с начала акции месяцы (так сказать, на первом промежуточном этапе,) больше всего заявок поступило из города Набережные Челны. А здесь самой активной оказалась гимназия №57. Вот туда и отправился наш корреспондент, чтобы встретиться с ребятами, их учителями, попросить их поделиться опытом работы в режиме школьного эко-патруля.

Уже давно учащихся гимназии и специалистов Прикамского территориального управления Минэкологии РТ связывают узы крепкой дружбы. Инспекторы ТУ частые гости в этом школьном учреждении, в свою очередь ребята принимают участие во всех природоохранных акциях, проводимых экологами.





Детский экологический журнал «Зеленушка» №4 (008). 2014 год



Юлия СУХОВА,  
9 класс

– Люди привыкли получать блага от природы, хотят пить чистую воду, дышать свежим воздухом. К сожалению, многочисленные отходы и мусор мешают нашей жизни. Школьный эко-патруль помогает улучшить экологическую ситуацию, учит не проходить мимо недостатков. Хорошо, чтобы эта акция поучила распространение в других регионах России.



Ксения МАКАРОВА,  
5 класс

– Хорошо, что все пытаются помочь природе, что у нас появилась такая возможность. Но что делать, если заснял какое-то место с мусором, но не можешь сразу отправить это фото в интернет по каким-либо причинам? Ведь когда приходишь домой и пытаешься отправить – у тебя эту информацию уже не принимают. Можно ли как-то усовершенствовать процесс?

**Ч**аще других со школьниками встречается Владимир Музафаров – у него богатый педагогический стаж, большой опыт общения с молодежью. Вот и на сей раз Владимир Макарович не просто отправился сопровождать нас в гимназию, но и провёл здесь интересный экологический урок. Его встретили как старого, доброго друга.

Получился откровенный разговор с ребятами об экологических проблемах, волнующих современное общество. Радостно было видеть неравнодушие молодого поколения, стремление делать жизнь чище, светлее и благополучнее. В этом большая заслуга как самих ребят, стремящихся к знаниям, новым открытиям, так и преподавателей, а также работников Прикамского ТУ во главе с Наилом Гариповым, активно занимающихся экологическим



образованием и просвещением молодежи.

Главной темой разговора с гимназистами стал школьный эко-патруль. Акция увлекла ребят креативностью, свежестью взгляда, мобильностью. Ведь это круто – отправить по интернету фото свалки и буквально на следующий день увидеть, что её уже убрали. ■



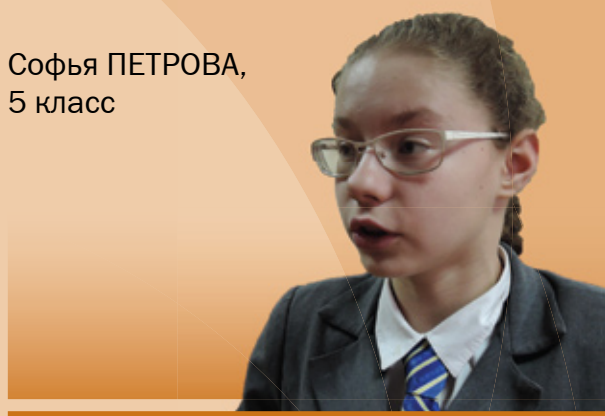


Расул ФАХРАЗЕЕВ,  
5 класс



– Меня сразу привлёк конкурс «Школьный эко-патруль» и я активно стал в нём участвовать. Хочу, чтобы все понимали важность заботы о природе, и помогали ей не на словах, а на деле. Как и все мои друзья. Вот однажды мы ехали на машине с папой в Боровецкий лес, я увидел большие кучи мусора возле домов. Тут же их сфотографировал и отправил на эко-патруль.

Софья ПЕТРОВА,  
5 класс



– Мне очень нравится акция «школьный эко-патруль» – она интересная и полезная. В нашем городе все следят за чистотой, поэтому трудно найти какие-то загрязнения. Но встречаются и неуютные места, и эко-патруль помогает их устранить, сделать город зеленым и красочным. Ведь согласитесь, так приятно, когда нет мусорных куч, вокруг растут цветы и никто их не срывает.

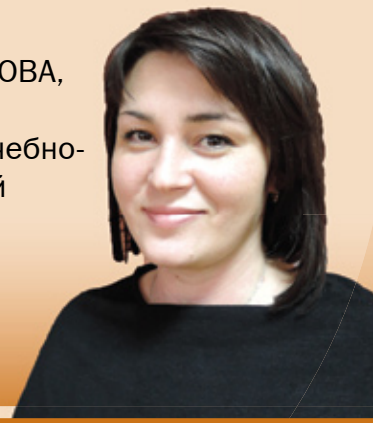








Лариса ШАКИРОВА,  
заместитель  
директора по учебно-  
воспитательной  
работе



– Экологическая работа в нашей гимназии ведётся по нескольким направлениям. Есть традиционные формы, например, – субботники по уборке территории. Мы активно участвуем в тимуровском движении, в акции «СМС-дети» и многих других. При гимназии работает летний экологический лагерь. Особой нашей гордостью является научная работа. Отмечу девятиклассницу Юлю Беляеву, которая второй год с успехом участвует в различных экологических олимпиадах, вот и сейчас готовится к очередной олимпиаде. В школе работает научное общество «Новые рубежи», проводится научная экологическая конференция – в ней участвуют как учащиеся младших классов, так и старших. Среди последних особо отмечу Германа Янковича. За свою работу он получил первое место по гимназии, затем стал лучшим в городе. И поехал с ней в Москву на Всероссийскую конференцию «Юность. Наука, Культура» – стал лауреатом, получил диплом. Его работу, которая называется «Экономико-математическое моделирование частно-государственного партнёрства в области благоустройства города Набережные Челны» напечатали в сборнике конференции. Герман очень активный гимназист, активно участвует в эко-патруле, во всем подаёт пример младшим товарищам.





# Каждый вторник – чистый!

Анастасия ПРИГОЖИНА

Фото автора

**Т**олько что прозвенел звонок, и школьные коридоры тут же наполнились ребячьим гомоном. Пришла пора размяться после урока, порезвиться и побегать. Впрочем, ребята из гимназии №7 города Лениногорска предпочитают не тратить попусту энергию, а занимаются на перемене полезными делами, например, ухаживают за растениями. Можно также класс привести в порядок к следующему уроку, аккуратно сложить учебники и оборудование, протереть мокрой тряпкой доску и просто настроиться на позитив.





Наталья АНТОНОВА,  
заместитель  
директора по учебно-  
воспитательной  
работе гимназии №7  
г. Лениногорска



– Мы гордимся тем, что наша гимназия является Центром компетентности в электронном образовании Татарстана. Всего в республике 54 таких школы – по одной в каждом муниципалитете. Немалое место в нашей работе отводится экологическому направлению, мы участвуем в проекте по экологическому мониторингу. Школьники вместе с учителями занимаются измерениями и изучением характеристик воздуха, воды, влажности. Ребята очищают родники, сажают деревья и кустарники. А как интересно проходят у нас различные экологические турниры, зеленые КВН. Учителя биологии Фарида Мазитовна Билалова и Наиля Аббаровна Шарипова работают очень плодотворно, активно участвуют в различных экологических научно-практических конференциях. Ежемесячно под их руководством в школе проходят уроки чистоты, еженедельно – «чистые» вторники, когда дети наводят порядок возле школы. Осенью убирают опавшую листву, весной приводят в порядок клумбы. Наша школа участвовала в муниципальном конкурсе по оформлению клумб – заняла призовое место. Нередко в «зелёной» работе ученикам и преподавателям помогают родители. И это очень здорово, что мы все вместе защищаем природу.

**К**аждый вторник в гимназии №7 объявляется чистым. Это не значит, что нужно буквально мести веником или подбирать мусор за неаккуратными учениками. Ведь чистота, как экологическое понятие, глобальна. Можно сказать, что это целая наука, включающая в себя различные направления, которым нужно учиться как теоретически, так и на практике. По вторникам ученики младших классов рисуют чистоту – её можно изобразить по-разному, например, в виде счастливого пушистого зверька на лесной полянке, раскидистого дерева в парке, яркой цветочной клумбы. Ведь чистота – это, прежде всего, здоровье и благополучие окружающей нас среды.

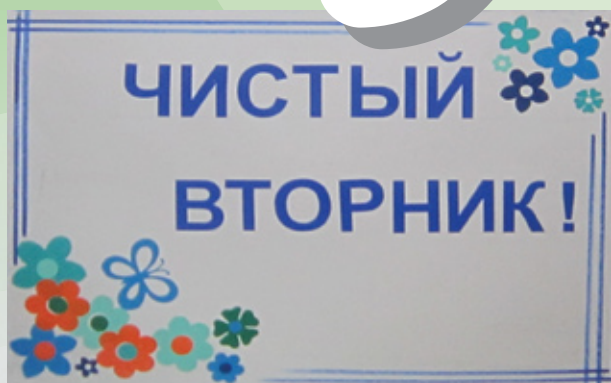




**П**о вторникам для старшеклассников в гимназии проводятся уроки чистоты. Нередко их участниками становятся шефы из природного заказника «Степной», расположенного на территории Лениногорского района. Пообщаться с ребятами, поделиться с ними информацией из жизни природы приходят руководитель заказника «Степной» Фарит Динмухаметов, инспекторы заповедной территории, специалисты Юго-Восточного территориального управления Министерства экологии и природных ресурсов РТ. ■







Фарида БИЛАЛОВА,  
учитель биологии  
гимназии №7  
г. Лениногорска



– Экологическая работа в нашей гимназии ведется уже много лет. Каждый год участвуем в Марше парков, регулярно проводим экологические уроки и уроки чистоты, принимаем участие во всех «зелёных» республиканских и муниципальных акциях. Наши ученики – призёры олимпиад различного уровня. Среди них Анастасия Прописнова, Аделина Зайнуллина, Диас Хайрутдинов – эти ребята наша гордость.

После ремонта второй год осваиваем новую территорию – пришкольный участок. Летом от него глаз было не отвести, так красиво! Сделано очень многое. А сейчас наша гимназия активно включилась в акцию «Школьный эко-патруль». Нам она очень нравится – креативная, современная и главное полезная для всего общества. Нужно загрузить видеосъёмку и показать несанкционированный мусор. Ребят очень вдохновляет, что их фотографии размещают на сайте, по их сигналам принимаются меры.





# «Красная книга» в гостях у школьников

Елена ВАСИЛЬЕВА

Фото автора

**Р**одители учеников 3В класса Казанской гимназии №18 попросили заместителя директора по научной работе Института проблем экологии и недропользования Академии наук РТ Дмитрия Иванова провести экологический урок, рассказать детям о Красной книге Республики Татарстан. Подобные «зелёные» уроки в школах республики проходят часто и всегда пользуются успехом. Вот и теперь ребята с интересом слушали о том, как создавалась Красная книга, кто и почему в ней «живёт».





**П**очему отдельных видов флоры и фауны становится всё меньше? Одна из причин – браконьерство, когда люди ради наживы и забавы убивают редких животных. Так, например, случилось в своё время с сурком, у которого ценится мех, мясо и особенно жир, применяемый в медицинских целях. Массовая охота на это животное привело к тому, что его пришлось взять под защиту и занести в Красную книгу. Популяция восстановилась, сурок вновь «свободен».

Дмитрий Иванов рассказал о том, что природа и её обитатели находятся под охраной специалистов министерств экологии и природных ресурсов, лесного хозяйства, других природоохранных ведомств.

Но порой в исчезновении животных виноваты не только браконьеры. Вот, к примеру, жил да был в наших



лесах медведь. Но из-за большой распаханности территории и чрезмерного шума многие косопалые ушли жить в дремучие марийские леса. А в Татарстане бурого медведя занесли в Красную книгу.

Прозвенел звонок – урок подошёл к концу, а ребята вместо того, чтобы обрадоваться – загрустили. Стали просить Дмитрия Владимировича ещё раз к ним прийти – уж больно интересно с ним общаться. На прощание учёный подарил интересные книги о животном мире классному руководителю 3В класса Гульнаре Юсуповне (?). Учительница проводит с учениками интересные беседы на экологические темы, устраивает увлекательные и познавательные викторины. Красную книгу получил в подарок также один из самых активных и любознательных учеников класса. ■



Марина АНДРЕЕВА

Фото автора

## Где родился, там и пригодился

**В** детстве, как многие чувашские мальчишки, Вячеслав Антонов из села Ивашкино Черемшанского района, обожал лыжи, неплохо преуспел в этом виде спорта, требующем ловкости и выносливости. Едва кончались уроки в школе, он тут же вставал на лыжи и отправлялся с ватагой друзей покорять снежные просторы. Выдающимся спортсменом, правда, не стал, да особо к этому и не стремился, а вот хороший учитель физкультуры из него получился.







**П**осле окончания школы Вячеслав поступил в Альметьевский физкультурный техникум, закончил его и в 1971 году вернулся в родное село, продолжив учительскую династию Антоновых. Стал работать учителем физкультуры в школе.

Ещё через пять лет Вячеслав получил диплом о высшем образовании, заочно отучившись на историко-филологическом факультете Казанского пединститута. Много лет Антонов возглавлял Ивашкинскую среднюю школу и, хотя директорские хлопоты отнимали немало времени, Вячеслав Варфоломеевич никогда не забывал о физической культуре. И это касалось не только поддержания собственного здоровья, но и здоровья всех школьников и учителей. Лыжный спорт стал для них не только любимой зимней забавой, но и неким волшебным эликсиром, спасающим от простуд, повышающим иммунитет, дарящим бодрость и хорошее настроение.

...Короток зимний день, едва пополудни – а сумерки уже торопятся укутать село в мохнатые тёмные шубы. Не успеешь оглянуться, как весёлая луна, получив, наконец, разрешение выкатиться на небо, строчит в сугробах искристую строчку.

Как же любит в такую пору пройтись по родному селу Вячеслав Антонов. Идет по протоптанной тропинке, удовлетворённо поглядывает на тёплые оранжевые квадраты окон в добротных кирпичных домах односельчан. А память невольно переносит на несколько десятков лет назад, когда он был мальчишкой – и пейзаж вокруг был другим, и жизнь текла совсем иная. Сколько же перемен случилось за это время, как неузнаваемо изменилось, похорошело село.



**Г**лухая чувашская деревушка Ивашкино затерялась в татарской глубинке. Домишки были покрыты соломой, снег лежал на крышах толстыми шапками, из труб валили клубы дыма. Собравшись за столом вокруг старенькой керосиновой лампы, семья Антоновых – мать с отцом и четверо детей – ужинала картошкой. Родители, оба учителя местной семилетки, обсуждали школьные дела, дети почтительно слушали старших. И вдруг прозвучало в разговоре слово «радио». Юный Слава, который недавно пошёл в школу, отложил ложку в сторону, робко спросил, что это такое – радио, и когда с ним можно будет познакомиться.

– Да вот весной начнут линию тянуть, – улыбнулся отец, – так что скоро и познакомишься.

И Слава с нетерпением стал ждать весну.



Детский экологический журнал «Зеленушка» №4 (008). 2014 год

**Э**то было чудо! Всё село собралось на улице вокруг столба с громкоговорителем. А вскоре маленькие говорящие «коробочки» появились в домах крестьян. Слава подолгу просиживал возле репродуктора, дивясь его волшебству.

В середине 60-х годов прошлого века в Ивашкине случилось ещё одно чудо – загорелись электрические лампочки. В дальние чуланы были сложены керосиновые лампы. Но самым интересным было, вспоминает Вячеслав Варфоломеевич, нажимать на кнопку выключателя. Этой игрой увлекались не только дети, но и взрослые. Нравилось командовать техникой и получать при этом яркий эффект. Правда, лампочки быстро перегорали и скоро стали дефицитом в магазине, за ними выстраивалась длинная очередь, когда привозили товар.

**Е**щё более необычным, почти сказочным событием стало появление в Ивашкине окна в мир – телевизора.

– Первым обладателем «говорящего и показывающего» ящика в селе стал председатель нашего колхоза имени Фрунзе Борис Сулейманович Гимранов, – вспоминает Вячеслав Антонов. – Потом диковиной обзавёлся инженер-механик Владимир Андреевич Краснов. А третьими счастливыми собственниками телевизора стали мы, Антоновы. И вот уже к нам, в простую учительскую семью, народ толпами повалил, чтобы смотреть телепередачи, обсуждать их, высказывать свое мнение о ситуации в мире.







**П**оследние десятилетия XX века порадовали сельчан достижениями цивилизации – появились холодильники, телевизоры, стиральные машины, радиоприёмники. Да и сами дома преобразились – вместо старых, крытых соломой хибар, люди начали возводить крепкие кирпичные здания.

В середине 80-х годов в Ивашкине торжественно открыли первую бетонную дорогу протяжённостью полтора километра. До этого приходилось месить грязь, не вылезая осенью и весной из резиновых сапог. А уж техника как в ней вязла! Новую дорогу сельчанам подарили нефтяники НГДУ «Нурлатнефть», вскоре на бетон был положен асфальт.

Ушли в прошлое коромысла и жестяные вёдра, с которыми деревенские женщины ходили за водой на колонку, теперь во все дома пришёл

водопровод. Открыл кран на кухне – и никаких забот. Затем были отправлены в чулан керосинки и примусы, отпала необходимость запастись на зиму углем и дровами – наступила эра газового топлива. – Сегодня наше село процветает, – признаётся Вячеслав Антонов. – По всем показателям живём не хуже, чем в городе. А с учётом природных достопримечательностей, свежего воздуха и лесных массивов, окружающих нас, в селе даже лучше, чем в городе. Посмотрите, как уютно мы устроились между двумя небольшими притоками речки Сульчи – Бикмеком и Тюбяком. Они сливаются и текут в сторону соседнего села Аккиреево, которое, кстати, входит в состав Ивашкинского сельского поселения. Есть у нас замечательный источник Ивашкиль – кому не нравится вода из-под крана, пожалуйста, пейте из родника. ■





---

# Татарстан выбрал липу мелколистную

---

Нина АНДРОНОВА

**З**авершилось общероссийское голосование по выбору зеленых символов в рамках акции «Аллея России». В течение нескольких месяцев каждый житель нашей страны имел возможность высказать свое мнение о том, какое растение станет символом его региона и будет высажено в Крыму. Во всех формах голосования (сайт акции, СМИ, уличные опросы и т.д.) приняли участие около 3,5 миллионов человек. Окончательные итоги «зелёных выборов» были подведены 10 ноября.





**З**еленым символом Татарстана большинством голосов (40%) названа липа мелколистная. Её ещё называют липа сердцелистная, лубняк, мочальник. Это крупное дерево с широкой кроной высотой до 30 метров, с гладкой тёмно-коричневой корой. Диаметр ствола тоже довольно большой, обычно у взрослого дерева он равен двум метрам, а в отдельных случаях достигает пяти. Возраст липы ограничен 150 годами, но некоторые особи живут до 350-500 лет.

Липа – морозоустойчивое растение, способное переносить холода до минус 40-45°C, поэтому область её географического распространения обширна, занимает территорию всей лесной и лесостепной зон страны. Люди всегда очень уважительно относились к липе. Её любили за красоту, изумительный аромат цветов.

**Н**о прежде всего липу ценили за медицинские свойства. Всем известна польза липового цвета, который применяется при простудах.

Липу часто высаживают для озеленения городов и посёлков. Благодаря своим свойствам это дерево в России почитается не меньше, чем пальма у арабов, оливковое дерево у греков или смоковница у индусов.

Липа цветёт всего лишь 10-15 дней в году. Так что нужно успеть за этот короткий период запасти ценное сырьё. Если опоздать, липовый цвет теряет свои свойства.

Использование липы в медицине известно с древнейших времен. Славяне, например, широко применяли липовый уголь – им посыпали гниющие раны, принимали внутрь при желудочно-кишечных заболеваниях и отравлениях.



**Породный состав  
лесных насаждений  
Республики Татарстан  
разнообразен  
и представлен  
следующими  
деревьями: осина –  
20,9%; липа – 20,0%;  
берёза – 17,7%; сосна –  
16,3%; дуб – 14,7%; ель –  
6,8%.**



**Р**азваренная липовая кора дает много слизи – её употребляли для лечения ожогов, свежих ран. Измельчённые свежие почки и листья липы использовали для повязок в качестве противовоспалительного и болеутоляющего средства, липовыми листьями обвязывали голову при головной боли. А настой цветков считается лучшим потогонным средством при простудных заболеваниях. Он также используется при головной боли, обмороках, как противосудорожное средство. Таким образом, практически все растение считается целебным.

Вот такая  
целительница, наша  
липа мелколистная,  
целая аптека в ней  
заключена! ■





Елена ГОМЗИК

Фото из домашнего архива Назии АБДУЛЛИНОЙ

# Пластиковый слон и все, все, все...



**О**дной из актуальных проблем современности является утилизация пластиковых бутылок. Существуют различные технологии, позволяющие перерабатывать такого рода мусор и получать из него как ценное химическое сырьё, так и готовую продукцию. Но пластиковые бутылки – это не только головная боль для экологов, но и неиссякаемый источник для творчества...





Назия АБДУЛЛИНА



**– До сих пор вспоминаю, как шла мимо нашего участка бабушка, усталая и грустная. А как только увидела моих розовых поросят из пластиковых бутылок, заулыбалась и печаль с лица как рукой сняло. Так приятно видеть и осознавать, что мои работы приносят радость.**

**Н**а дачном участке Назии Абдуллиной, среди ягодных, фруктовых и овощных кустов можно встретить весёлых пингвинов, милых поросят, стаю разноцветных бабочек, забавную сову и даже огромного доброго слона. Весь этот уникальный зоопарк был создан из мусора – отработанных пластиковых баллонов для воды, которые мы ежедневно выкидываем и даже не задумываемся, какие эксклюзивные поделки можно из них сделать. К примеру, из такого вторичного сырья делают гири для занятий спортом, вазы, обрамляют цветочные клумбы; используя специальные крышки, превращают пустую тару в точилки для карандашей, распылители для воды, дозаторы для жидкого мыла и многое другое.

## ПИНГВИНЫ НА ГРЯДКЕ

Более двадцати лет Назия Анасовна работала в Казанском центре детского технического творчества, где проводила для юных фантазёров увлекательные уроки мастерства по изготовлению интересных и красивых поделок. Видеть в любой использованной таре будущий шедевр искусства у Назии Абдуллиной, можно сказать, в крови. Она помнит, как будучи маленькой девочкой сама мастерила себе игрушки – родителям было тяжело покупать их, денег постоянно не хватало. Вот и приходилось фантазировать, используя что было под рукой. В ход шли бутылки, крышки, колпачки, коробки, пузырьки. В каждом предмете девочка видела что-то особенное, уникальное.



**В** будущем детское увлечение стало профессией. Сейчас Назия Абдуллина на пенсии, и все свое свободное летнее время посвящает садоводству и благоустройству участка.

...Прошлым летом местная детвора упрекнула тётю Назию, что пингвинов на её огороде маловато, мол, в мультике «Мадагаскар» их больше. Пришлось просматривать мультфильм и доделывать недостающих пингвинов...

Многие приезжают и просят мастерицу продать пластиковые творения или сделать на заказ. Но Назия Анасовна за деньги никогда их не делает, просит лишь принести необходимый материал. Готовую фигуру дарит на счастье.

– Самой лучшей наградой для меня становятся искренние улыбки и радость в глазах людей, – признается Назия Абдуллина. ■



# Поросёнок – своими руками



Елена ГОМЗИК

Фото автора

**О**дна из самых замечательных и забавных идей в применении пластиковых бутылок – изготовление разных зверей. Давайте, ребята, вместе с родителями, сделаем из бутылки милую свинку, которую зимой можно поставить на подоконник, наполнить землёй и посадить зелёный лучок, а летом – выпустить в огород на даче. И так, нам понадобится: пустая 5-литровая бутылка, фломастер, нож, ножницы, краска, лак акриловый, кисточка, губка, земля.

## ИТАК, НАЧНЁМ!

Освобождаем бутылку для поделки от всего лишнего и не нужного. Чтобы наш поросёнок хорошо и ровно стоял, размечаем и вырезаем полоску шириной 3 см **(1)**. Напротив, чтобы вырез был посередине, также отмеряем и вырезаем прямоугольной формы верхушку нашей поделки **(2)**.

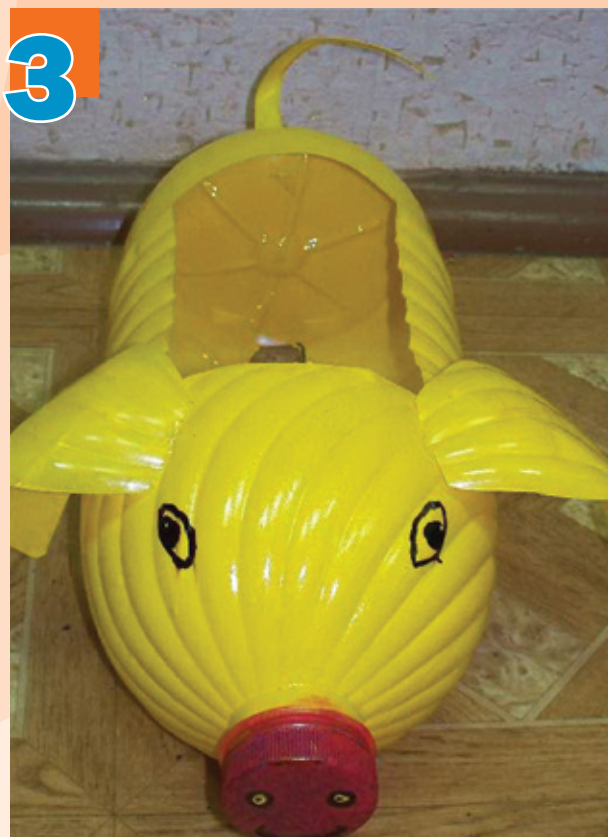


**В**ырезанные остатки, полоску и прямоугольник, используем для изготовления хвоста и ушей. Прямоугольник складываем пополам, фломастером рисуем форму ромбика или листика и вырезаем (уши). Нужно сделать, на месте соединения с телом, прокол ножом, а притыкаемый конец, ушей или хвоста вырезать в виде кончика стрелы.





**Ч**асти поделки поросёнка из пластиковой бутылки, сначала сверху красим в нужный вам цвет, два раза, губкой. Глаза рисуем фломастером или красками **(3)**. Поросёнок долго может простоять красочным на улице, если покрыть его двумя слоями акрилового, бесцветного лака. Чтобы поделка хорошо стояла в огороде, в прорезанное днище вбиваем колышки длиной 15-20 см **(4)**.



**З**асыпаем в поделку землю и сажаем цветы, лук или травку для кота **(5)**.

Вот такая красота**(6)**

может получиться и у вас. Главное – не ленитесь, а удивите всех выдумкой и мастерством! ■





**Познакомьтесь, друзья, с ещё одной победительницей нашего конкурса «Угадай, кто я?» Екатерина АНКУДИНОВА блестяще справилась с заданием и четко определила неизвестное животное. Итак, это тушканчик большой, которого ещё называют земляным зайцем.**



# Прыг-скок, попробуй, догони!



**М**еня зовут Катя, мне 15 лет, я учусь в школе №39 города Казани. В этом году впервые сдам ОГЭ. Переживаю, конечно, но надеюсь, что все пройдет благополучно, готовлюсь к экзамену тщательно. Увлекаюсь современными танцами, ещё планирую заниматься актерским мастерством. В будущем хочу стать глазным хирургом или же связать жизнь со спортом.





**Т**анцами я активно начала заниматься только в этом учебном году, а до этого три года посвятила легкой атлетике. У меня был очень хороший тренер Ирина Анатольевна. Но тренировки проходят в первой половине дня, а в это время я учусь. При 178-й гимназии, хожу в творческую мастерскую А.Садеевой, группа называется «Шелковый путь».

**Н**аш герой похож на маленького кенгуру, прозванного земляным зайцем за длинные уши и умение прыгать. Большой тушканчик занесён в Красную книгу Республики Татарстан как редкий вид, встречается чаще всего в Дрожжановском, Тетюшском и Буинском районах.

Хвост у него длиннее туловища, с чёрно-белой кисточкой на конце, играет важную роль при прыжках, служит зверьку своеобразным рулём. Ещё хвост несёт информацию, по нему можно определить достаточно ли хорошо питается животное. Истощённый тушканчик имеет хвост с проступающими позвонками, а у сытого и довольного жизнью – он круглый и упитанный. Питаются эти зверьки луковцами, тюльпанов, диким луком, любят погрызть листья полыни, стебли мятлика.



**Большой тушканчик – степной зверёк, его не встретишь в лесу, в горах. Ведёт ночной образ жизни. Как только потухнут над степью последние лучи солнца – тут же выходит из норы: умывается, прихорашивается и – прыг-прыг – добывать пищу.. А как только разгорится утренняя заря – тушканчик снова прячется в нору.**

**Е**сли чувствуют опасность, тушканчики терпеливо сидят в норах. И это благоразумно, потому что у них много врагов. Очень интересны норы зверьков, среди них есть зимние квартиры, летне-дневные дачи, временные и постоянные жилища.

Осенью, обычно в октябре, тушканчик плотно закупоривает свою нору и впадает в спячку, до апреля. Интересно, что в засушливые годы, когда мало еды, а также ради экономии сил, земляной заяц может впадать в спячку и в июле.

Тушканчиков можно содержать в домашних условиях, но следует учитывать, что зверьку жизненно необходимы быстрый бег, прыжки. К тому же тушканчики очень тяжело привыкают к человеку, контакты с людьми вызывают у них стресс. Ещё один момент – рацион питания тушканчиков при их содержании в квартире должен быть аналогичен природным условиям обитания. Иначе хвост у вашего друга быстро похудеет. ■

38



Детский экологический журнал «Зеленушка» №4 (008). 2014 год

## ВЕСЁЛЫЕ СТРАНИЧКИ

Ведущая рубрики

Елена ГОМЗИК







## Угадай, кто я!

**К**ак-то в устье Меши орнитолог Анвар Аюпов встретил эту птицу: «Смотрю, летит этакая палка с крыльями....»

А вот как писал об этой «палке» автор книг о диких животных Игорь Сосновский:

«...создается впечатление, будто она сказочная, будто она изготовлена из полупрозрачного фарфора и настолько нежна, хрупка, что и в руках её держать опасно: чуть придавишь – рассыплется на мелкие кусочки...»

Всего в мире известно шесть видов этой птицы. Она обитает преимущественно в тропических и субтропических районах Центральной и Южной Америки, Африки и Азии.

Птицы живут колониями, причем, достаточно крупными – тысячами. Любят берега небольших водоемов, лагун, не гнушаются и очень солеными или щелочными озерами. На это уникальное явление обратил внимание ещё Чарльз Дарвин. «Как странно, – воскликнул он, – что живое существо способно жить в таких местах!»

**Яркая, волшебно красивая птица будто из сказки к нам прилетела!**



**Подсказка:** в Татарстане не гнездится, вид залетный. Похожа на гуся, за что прозвана красным гусем



**ДЕРЗАЙТЕ! ПУСТЬ О ВАС УЗНАЕТ ВСЯ РЕСПУБЛИКА!**

**Ждём ваши письма по адресу:**

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.  
420049, Казань, ул. Павлюхина, 75, в отдел экологического образования и взаимодействия с общественными организациями.

**Ответы также можно присылать на электронную почту:**

damir.valiullin@tatar.ru

**Телефон для справок +7 (843) 267-68-11. ■**





Я хочу стать великим  
путешественником!

Хочу, чтобы каждый уголок  
нашей планеты стал чистым!

Будущее планеты - в наших руках!



Я стану знаменитым режиссером!  
Буду снимать захватывающие  
фильмы о животных и окружающем нас  
прекрасном мире!



Будущее планеты - в наших руках!