



Молодо – не зелено ■ Экологический урок ■
Вспоминая лето ■ Счастливое детство ■
Умелые ручки ■ Лесная канарейка ■
Победитель конкурса ■ Веселые странички ■
Угадай, кто я? ■

Зелёная музыка

ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№2 (010) 2015 год



С ПОЛЬЗОЙ ПРОВОДЯТ ВРЕМЯ РЕБЯТИШКИ
В ДЕТСКОМ САДИКЕ «БЭЛЭКЭЧ» ГОРОДА МАМАДЫШ

Открытый республиканский молодежный конкурс социальной экологической рекламы «Чистый взгляд»



В республике завершен Четвертый молодежный конкурс социальной экологической рекламы «Чистый взгляд». Подробности на сайте Минэкологии РТ.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ вышли на первое место. Получив неограниченную власть над природой, люди варварски используют ее. Ресурсы планеты иссякают, катастрофически быстро загрязняются воздух, вода и почва.



1 место

Низамова Зухра, 12 лет
РТ, Шугурово



НАГРАДА УЕХАЛА В КРЫМ!

В Постоянном представительстве Республики Татарстан в Крыму состоялось награждение Вероники Лапко. Семилетняя крымчанка заняла второе место в младшей группе в номинации «Социальный плакат» Открытого республиканского молодежного конкурса социальной экологической рекламы «Чистый взгляд-2015», организованного Министерством экологии и природных ресурсов РТ. Так как на официальное награждение в Казани Вероника приехать не смогла, вручение подарков прошло в Симферополе.



УЧИМСЯ ДЕЛАТЬ ДОБРО

В Казанской коррекционной общеобразовательной школе-интернате имени Ласточкиной состоялся «Визит доброты», проведенный в рамках добровольческой акции «Осенняя неделя добра – эстафета добрых дел». Эта акция организована по инициативе общественного движения «Вместе с Президентом».

В гости к ребятам пришла ведущий специалист Минэкологии РТ Елена Гильмизянова. Она рассказала учащимся о деятельности министерства.



ПУСТЬ НАШИ РЕКИ СТАНУТ ЧИЩЕ

В нынешнем августе в Татарстане состоялась экологическая экспедиция по малым рекам республики, инициированная Русским географическим обществом местного отделения в городе Чистополе. Молодежным подводно-исследовательским отрядом РГО совершен сплав на катамаранах по рекам Шешма, Прость и Кама. Участники акции также привели в порядок береговую линию Камы.



ДЕРЕВО, ДАВАЙ С ТОБОЙ ДРУЖИТЬ!

Начало октября в Татарстане ознаменовалось традиционной посадкой леса, в которой с радостью приняла участие и детвора республики. Эта осенняя акция ежегодно проводится во всех городах и районах с целью воспитания бережного отношения к лесу, окружающей среде. В целом по республике в этот день 3 октября было посажено более 600 тысяч саженцев.

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: ООО «Фолиант»

РЕДАКЦИЯ:

Главный редактор: **Людмила КАРТАШОВА**

Дизайн, верстка: **Вера ПРЫГАНОВА**

Корректор: **Марина ОРЛОВА**

Адрес редакции:

420138 Татарстан, г. Казань, ул. Павлюхина, 75

e-mail: lbk63@mail.ru

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

Журнал выходит четыре раза в год.

Подписано в печать: 9 ноября 2015 года.

Отпечатано с готового оригинал-макета

в ООО «Фолиант». 420111, г. Казань,

ул. Профсоюзная, 17в. Тираж 999 экз.

Заказ № 160. Выход: 2015 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. Использованы 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

ЗВОНИТЕ: (843) 267-68-11



Содержание

- МОЛОДО – НЕ ЗЕЛЕНО
Леонид ЕЛИСЕЕВ
С «Чистым взглядом» –
смелее и креативнее4
- ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УРОК
Нина АНДРОНОВА
Давайте сохраним
кувшинку на пруду.....12
- ВСПОМИНАЯ ЛЕТО
Валентина ОЛЕНИНА
Позолотило солнце
край палатки.....18
- СЧАСТЛИВОЕ ДЕТСТВО
Марина АНДРЕЕВА
Любить природу
учимся с пеленок.....24
- УМЕЛЫЕ РУЧКИ
И голубь нам крылом помашет.....30
- ЛЕСНАЯ КАНАРЕЙКА
Алла АРИНИНА
Валериан ГАРАНИН
Про птицу зеленушку –
весны подружку.....32
- ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА
Сафиуллина Алия
Пчела-плотник уважает
синий цвет.....36
- ВЕСЕЛЫЕ СТРАНИЧКИ
Ведущая рубрики – Елена ГОМЗИК.....38
- КОНКУРС
Угадай, кто я?.....40





С «Чистым взглядом» – смелее и креативнее

Леонид ЕЛИСЕЕВ

Фото автора

Подведение итогов и торжественная церемония награждения победителей Открытого республиканского молодежного конкурса социальной экологической рекламы «Чистый взгляд», который проводится под эгидой Министерства экологии и природных ресурсов республики, в нынешнем году состоялись не в декабре, как прежде, а в сентябре. Причем впервые – в технопарке нового, еще строящегося современного города на территории Верхнеуслонского района – Иннополиса.



Автору этих строк доводилось бывать здесь несколько лет назад. Признаюсь, ничего впечатляющего – кругом расстилалось чистое поле, мелькали лесопосадки, тишина и безлюдье. И вдруг в одночасье все стало меняться – появились высотные дома, прямые проспекты, площади. И словно огромный стальной цветок расцвел посреди Иннополиса – ТЕХНОПАРК, куда мы приехали 28 сентября чествовать победителей «Чистого взгляда».

Очень красивое, современное здание поразило уютом и комфортом. Просторный зал со сценой ждал юных участников конкурса – и они заполнили его звонкими голосами, смехом и чистым взглядом своих глаз.

Рустем КАМАЛОВ, первый заместитель министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан:



«Чистый взгляд» в этом году, как и прежде, открытый, но при этом и всероссийский конкурс. Одно из главных новшеств – народное голосование. Мы сделали сайт «Чистый взгляд», с июня 2015 года путем открытого голосования каждый мог посмотреть работы и отдать свой голос понравившемуся автору. Победители народного голосования также получают призы. И члены жюри могли заранее посмотреть работы, тщательнее подготовиться к их оценке. География участников обширная – в конкурсе приняли участие молодые люди из 36 субъектов России, прислали более тысячи работ, из которых в финал вышли 24. Задача конкурса – сделать его массовым, и чем раньше начинается экологическое воспитание, тем лучше. Возраст участников в этом году мы расширили – от 5 до 35 лет, но основной контингент – ребята 17–18 лет. Конкурс проводится в четвертый раз, и мы видим более серьезные, глубокие и интересные работы, особенно в номинациях «Видеоролик» и «Короткометражный фильм», затрагивающие не только тему мусора, но и глобальные экологические проблемы. Конечно, это взгляд непрофессионалов, наших детей. Но он может быть очень необычным, оригинальным, интересным и полезным.



«Чистый взгляд» – это возможность выразить свое отношение к защите окружающей среды, предложить пути решения природоохранных проблем, привлечь внимание общественности к вопросам экологической безопасности, сохранению биологического разнообразия. В работах конкурсантов освещены темы охраны атмосферного воздуха, водных и земельных ресурсов, обращения с отходами производства и потребления.

В церемонии награждения приняли участие члены экспертного совета конкурса «Чистый взгляд»: заместитель председателя Государственного Совета Республики Татарстан, председатель Союза журналистов РТ Римма Ратникова, председатель совета директоров ОАО «Связьинвестнефтехим» Кафиль Амиров, начальник службы национального вещания филиала ФГУП «ВГТРК «ГТРК «Татарстан» Лия Загидуллина, директор РМОО «Центр развития добровольчества Республики Татарстан» Анна Синеглазова

Рядом со мной в кресле нетерпеливо ерзал мальчишка лет двенадцати. Ему явно не терпелось быстрее услышать имена победителей конкурса. Может, и он в этом списке? Нет, на сцену его так и не вызвали. Но как же радостно мальчик хлопал в ладоши, поздравляя своих друзей-единомышленников! Одно из новшеств нынешнего конкурса – оценка работ в номинациях «Социальный плакат» и «Фотография» по возрастным категориям – младшей (от 5 до 14 лет) и старшей (от 15 до 35). Да-да, не удивляйтесь, малышня оказалась не менее смелой и креативной, чем их старшие товарищи.

Конечно, пятилетней Рите Порохиной, самой маленькой участнице «Чистого взгляда», помогала в работе над плакатом ее мама Людмила Анатольевна. Но ведь это только начало, у Риты все впереди. На сцену девочка вышла самостоятельно, достойно ответила на вопросы и приняла из рук Риммы Атласовны Ратниковой заслуженный подарок. Так что дерзай, детвора, вершины подвластны любому возрасту.

Дипломы и призы в номинации «Фотография» ребятам вручил постоянный член жюри конкурса «Чистый взгляд», фотограф-любитель с большим стажем Кафиль Амиров. В своем выступлении он рассказал, как нелегко было отобрать из множества присланных снимков лучшие. Это говорит о серьезности, вдумчивости и нестандартности мышления авторов, и взгляд у них на самом деле чистый и цепкий. Кафиль Фахразеевич задал сидящим в зале ребятам вопрос: что означает слово фотография? И каково же было его удивление, когда одна девочка быстро и правильно ответила: это техника рисования светом. В награду Кафиль Амиров пригласил умницу на сцену и вручил ей свой маленький подарок.



Римма
РАТНИКОВА,
заместитель
председателя
Государственного
Совета РТ,
председатель
Союза
журналистов
Татарстана:

– Так совпало, что утром, именно в тот день, когда мы подводим итоги конкурса «Чистый взгляд» и торжественно награждаем победителей, состоялось заседание Госсовета. Наш Президент Рустам Нургалиевич Минниханов обратился к депутатам, активу республики со своим ежегодным Посланием. Он говорил о приоритетах экономики, о том, что нужно развивать человеческий капитал, но не менее важной в его Послании стала экологическая тема. Президент отметил, как актуально сегодня уменьшить нагрузку на среду, потому что в Татарстане много предприятий, в том числе нефтехимических, занимающихся переработкой нефти. И сельское хозяйство у нас мощное, и там тоже есть экологические проблемы. Например, немалые отходы дает животноводство, есть проблемы с удобрениями, ядохимикатами. Назрело время озаботиться ситуацией в республике на очистных сооружениях, которые требуют обновления. Мы очень рады, ребята, что вы такие активные, что иногда и нас, взрослых, учите, как надо заботливо относиться к природе, защищать ее.



МОЛОДО – НЕ ЗЕЛЕНО



От души порадовалась я вместе с залом победе Зухры Гаптрауповой – воспитанницы Института филологии и межкультурных коммуникаций Высшей школы искусств имени Сайдашева, ставшей первой в номинации «Социальный плакат» (старшая группа). Как призналась девушка, она с детства любит рисовать, а уж в природу влюблена безмерно. Зухра уже была призером «Чистого взгляда», заняла второе место в 2013 году. Решила вновь попробовать свои силы. И победила! Чувство удовлетворения принес еще один

участник «Чистого взгляда», занявший второе место в номинации «Социальный видеоролик» – Богдан Юранец. Как преданно переживала за него старшая сестра Стефания! Кстати, это она в свое время увлекла Богдана экологией, пригласив отдохнуть в лагере «Биосфера». Позапрошлым летом автор этих строк встречался с братом и сестрой Юранцами. И тогда четырнадцатилетний Богдан признался, что хочет не только участвовать в конкурсе «Чистый взгляд», но и победить в нем или хотя бы стать призером. И он якобы знает, как этого добиться...



Денис МЕЛЕШКИН, 15 лет, г. Рязань:

– Мы с другом Владом Прониным сняли ролик о том, что нельзя мусорить, и какая это огромная для планеты проблема – отходы человечества. Куда их девать? Как правильно и безопасно утилизировать? Свою работу, за которую получили второе место, назвали «Мусор тебя не красит».



Честно признаюсь, мальчишка мне тогда показался несколько самоуверенным. Но Богдан, как оказалось, слов на ветер не бросает. Молодец!

На сцене технопарка Иннополиса звучали не только торжественные речи и поздравления – перед ребятами выступали их же сверстники с различными номерами художественной самодеятельности. И можно было только искренне восхищаться, насколько профессиональны были юные артисты, с какой радостью и любовью несли они зрителям свое тепло и чистый взгляд.





ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА «ЧИСТЫЙ ВЗГЛЯД-2015» В НОМИНАЦИЯХ:

«СОЦИАЛЬНЫЙ ПЛАКАТ»

Младшая группа:

1-е место – Зухра Низамова, 12 лет,
Республика Татарстан, Лениногорский
район, село Шугурово

2-е место – Вероника Лапко, 7 лет,
Республика Крым, г. Симферополь

3-е место – Ксения Дмитриева, 14 лет,
Чувашская Республика, г. Чебоксары

«Победитель народного голосования» –
Маргарита Порохина, 5 лет, г. Казань

Старшая группа:

1-е место – Зухра Гаптраупова,
22 года, г. Казань

2-е место – Виталий Гаврилов, 24 года,
Ростовская область, г. Таганрог

3-е место – Элина Макарова,
20 лет, г. Волгоград

«Победитель народного голосования»
– Полина Санникова, 20 лет, Тюменская
область, г. Тобольск

«ФОТОГРАФИЯ»

Младшая группа:

1-е место – Ксения Пантелеева, 8 лет,
Республика Татарстан, г. Нижнекамск

2-е место – Мария Бизюкова, 7 лет,
г. Рязань



3-е место – Зия Салимова, 14 лет,
Республика Татарстан, село Старые
Какерли, Дрожжановский район

Старшая группа:

1-е место – Дарья Щуринова, Анна
Бочкова, г. Волгоград

2-е место – Рената Абдуллина,
21 год, г. Казань

3-е место – Аделина Малафеева,
15 лет, г. Казань

«Победитель народного голосования» –
Анна Лысенко, 19 лет, г.Оренбург

«СОЦИАЛЬНЫЙ ВИДЕОРОЛИК»

1-е место – Юлия Тихонова, 31 год,
Республика Татарстан, г. Чистополь

2-е место – Джамиль Мухутдинов, Богдан
Юранец, Альфия Каримова, Республика
Татарстан, г. Иннополис

3-е место – Юстина Губарёва,
28 лет, г. Казань

Спецприз от «Единой России» – Анастасия
Голикова, 23 года, ХМАО

«Победитель народного голосования» –
Галина Фролова, г. Тамбов

«КОРОТКОМЕТРАЖНЫЙ ФИЛЬМ»

1-е место – Камилла Юнусова, 9 лет,
Республика Татарстан, п.г.т. Балтаси

2-е место – Владислав Пронин, Денис
Мелешкин, г. Рязань

3-е место – Руслан Чумаков, 28 лет,
Республика Татарстан, г. Альметьевск

«Победитель народного
голосования» – Александр Буймов,
24 года, Тюменская область,
г. Тобольск



Давайте сохраним кувшинку на пруду

Нина АНДРОНОВА

Фото автора и из архива Минэкологии РТ

Традиционные экологические уроки для школьников прошли в сентябре по всей России. С полным правом можно сказать, что инициатором традиции стал Татарстан, где подобные уроки с участием специалистов природоохранной отрасли проводятся уже пять лет подряд. И вот теперь многие другие регионы страны подключились к акции, и названа она в этом году весьма символично – «Сделаем вместе». В самом деле, такую ответственную и полезную миссию, как защита окружающей среды, невозможно выполнять в одиночку, только вместе!

Звенит звонок, класс заполняется любопытными мальчишками и девочками. Они знают, что сейчас у них состоится особенный урок, вести который будут необычные учителя. Исполняли в этот день роль преподавателей и выступали перед школьной аудиторией сотрудники министерств экологии и природных ресурсов, лесного хозяйства, Россельхознадзора, Роспотребнадзора, Росприроднадзора, Казанской межрайонной природоохранной прокуратуры, Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника, активисты общественных и экологических организаций. И многие отлично справились с этой задачей.

Занимательный и полезный урок для пятиклассников лицея № 5 Вахитовского района Казани провели начальник отдела экологического образования и взаимодействия с общественными организациями Минэкологии РТ Дамир Валиуллин и активист республиканского молодежного экологического движения «БУДЕТЧИСТО» Ринат Садыков.



Ринат САДЫКОВ,
куратор
республиканского
молодежного
экологического
движения
«БУДЕТЧИСТО»:



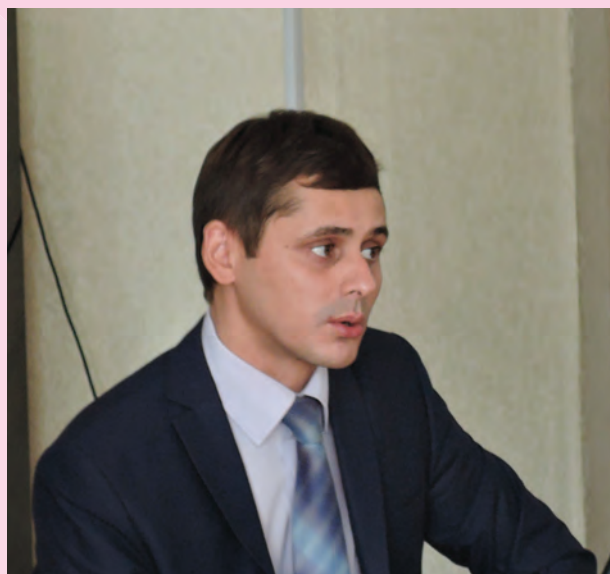
– Экологический урок в школе – акция очень важная. Потому что экологическую культуру людям нужно прививать с детского возраста, и чем раньше, тем лучше. Важно, чтобы такие уроки проходили массово для разных по возрасту школьников, в том числе для самых маленьких. Чтобы ребенок задумался, прежде чем выбросить мусор. Кстати, в этом плане есть очень интересные поучительные зарубежные практики. Расскажу об одной из них. Между двумя европейскими городами была большая дорога, которая не отличалась чистотой – здесь постоянно присутствовал мусор. Тогда местные власти приняли решение – предложили школьникам этих городов убирать дорогу. На протяжении десяти лет велась эта работа. Мусорить перестали – чистота вошла в привычку, стала частью общей экологической культуры.



Детский экологический журнал «Зеленушка» №2 (010), 2015 год

Надо признаться, что лицей № 5 давно и крепко дружит с Министерством экологии и природных ресурсов, сотрудники которого здесь частые и желанные гости. Вот и теперь их встретили с большой радостью.

Эколого-просветительская акция – Всероссийский экологический урок «Сделаем вместе» проводится с целью пропаганды и повышения уровня экологических знаний, воспитания у подрастающего поколения бережного отношения к природе родного края, формирования у молодежи экологического мировоззрения. В Татарстане акция организована Министерством экологии и природных ресурсов РТ совместно с Министерством образования и науки, а также исполнительными комитетами муниципальных образований.



Дамир Валиуллин поблагодарил за активность и профессионализм учителей гимназии, подарил школьной библиотеке книги «Хартия Земли», «Места заповедные», а также свежий номер журнала «Экология Татарстана». Он подробно рассказал ребятам о природоохранных конкурсах и акциях, которые организованы министерством для подрастающего поколения.

Один из самых значимых и интересных – «Школьный экопатруль», который стартовал год назад. Наверняка о нем уже многие знают, а кое-кто, возможно, успел поучаствовать в акции. Нынче этот конкурс проводится в республике второй раз. Напомним его историю. По поручению Президента Татарстана Рустама Нургалиевича Минниханова рядом министерств было разработано приложение для мобильных телефонов, айфонов, андроидов, скачав которое, можно отправлять по Интернету в Минэкологии фотографии незаконных свалок мусора, каких-то других экологических правонарушений, которые школьники могут обнаружить по дороге



из дома в школу и обратно, на прогулках. В конце мая 2015 года были подведены итоги конкурса, торжественная церемония награждения состоялась в парке Победы в Казани. Самые активные участники акции получили почетные дипломы и ценные подарки: велосипеды, всевозможные гаджеты, ноутбуки. Новый, второй по счету конкурс «Школьный эко-патруль» стартовал 1 сентября 2015 года. У каждого школьника есть возможность вплоть до 15 мая 2016 года участвовать в этом престижном конкурсе. Одно только условие – он не должен ни в коей мере мешать учебе! За каждую правильно оформленную заявку начисляется один балл. А если благодаря информации, присланной фотографии инспекторы Минэкологии еще сумеют найти и

нарушителя, на счет автора сразу же бонусом зачисляется еще 10 баллов. В итоге все они суммируются, определяются победители, которые приглашаются на торжественное награждение. Еще одна интересная акция – конкурс социальной и экологической рекламы «Чистый взгляд». В нем участвуют ребята со всей России, даже с Камчатки, в этом году конкурс проходил в четвертый раз. А еще в конце декабря в Минэкологии будут подведены итоги популярного конкурса «ЭКО-лидер».

- Ждем участия в нем вашего лица, знаем, что экологические акции у вас проходят часто и на высоком уровне, – добавил Дамир Валлиуллин.

Наконец, Дамир Фаргатович обратил внимание изумленных ребятшек на



Светлана ПЕРЕЛОМОВА, заместитель директора по воспитательной работе Казанского лицея № 5:

– Совместно с Министерством экологии и природных ресурсов мы постоянно занимаемся пропагандистской экологической деятельностью с нашими лицеистами. Экологи подарили нам кепочки, галстучки, которые очень понравились ребятам. Мы составляли проекты, была целая конференция, посвященная экологическому воспитанию. Например, второклассники выступили с проектом по решению проблем загрязнения окружающей среды, доказали пользу чистой воды. Они проводили опыты, брали пробы воды из поверхностных водоемов, определяли ее качество. Были также работы по загрязнению атмосферного воздуха автотранспортом, промышленными предприятиями. Много говорили о том, как правильно пользоваться водопроводным краном, как сохранять природу в лесу. С одной стороны, может показаться, что это прописные истины. Но как же часто мы о них забываем и как важно соблюдать их в обычной жизни! Ребенок должен знать о них с раннего детства.

прозрачный шкаф-стеллаж, который «учителя-экологи» принесли с собой. Объяснил, что он предназначен для сбора отработавших свой срок батареек, и это эксклюзивный подарок лицею № 5 от министерства.

– Может, даже конкурс организуем – кто больше всех принесет старых батареек?

– предложил Валиуллин. – И еще мы постараемся установить индикатор, который определяет истекший срок годности батарейки. Ведь их нельзя утилизировать обычным способом, например, выбрасывать в мусорное ведро, так как отработавшие свой

срок батарейки содержат опасные токсичные вещества. Значит, они требуют особого отношения. Собранные вами, ребята, батарейки будут вывезены на специальное предприятие, занимающееся их утилизацией, которое расположено за пределами нашей республики.

Заместитель директора по воспитательной работе Светлана Переломова тут же поддержала полезное начинание и обратилась к лицеистам: «Сделаем? Это очень важно, мы поможем сохранить экологию нашего города». Ребята ответили дружным возгласом одобрения.



После Дамира Валиуллина роль школьного учителя примерил на себя Ринат Садыков, который сумел очень креативно пообщаться с ребятами:

- Поднимите руки те, кто дома маме-папе помогает...

Лес рук.

- А те, кто не помогает? А кто хорошо учится? Кто плохо? Кто участвует в экологических акциях и как они называются?

Ринат провел с ребятами очень интересную экологическую викторину. Вопросы в ней касались самых разных «зеленых» тем, за правильный ответ – один балл. Побеждает тот, кто наберет их больше. Лучшими в этом поединке оказались Тимур Хуснутдинов, Полина Денисова и Алсу Гимадиева. Этим ребятам Ринат Садыков вручил почетные призы – футболки и бейсболки с логотипом экологического движения «БУДЕТЧИСТО». А потом все вместе сфотографировались – в знак дружбы.





Позолотило солнце край палатки

Валентина ОЛЕНИНА

Фото автора

За звонким красным летом давно захлопнулась калитка. Но остались воспоминания – добрые и теплые, несущие надежду на то, что веселая ребячья кутерьма, концерты, походы, смешные розыгрыши и серьезные уроки об окружающей среде повторятся будущим летом. И, возможно, будет даже интереснее!



Солнечным августовским утром вместе с ведущим специалистом Минэкологии РТ Еленой Гильмизяновой мы приехали в санаторий «Крутушка» под Казанью. На территории этого учреждения, окруженного заповедным густым лесом, с 3 по 9 августа на базе палаточного лагеря работала детская экологическая смена. Здесь отдыхали и набирались знаний об окружающей среде сорок мальчишек и девчонок из разных населенных пунктов республики. Креативная «зеленая» смена была организована впервые, ее инициаторами выступили активисты молодежного экологического движения «БУДЕТЧИСТО!» и Министерство экологии и природных ресурсов РТ. Жизнь в детском палаточном лагере была своим ключом, совершенно неза-

висимо от санаторной, ребята только питались в одной столовой с отдыхающими. Как они потом признались, кормили очень вкусно, аппетит у всех на свежем воздухе отменный!

Елена Геннадьевна не в первый раз приезжает к ребятам, многие знали ее еще до лагеря. Встретили с восторгом, как старого доброго друга, и тут же стали задавать всякие вопросы – как без этого. Чтобы никого не обидеть и ответить всем, собрались на общей площадке под тенью деревьев, расселись на лавочках амфитеатром. Перед ребятами выступила главный редактор журнала «Зеленушка», заслуженный эколог Республики Татарстан Людмила Карташова. Приятно, что ребята не просто знают и читают этот журнал, но и предлагают свои темы. Например, по-



просили подробнее рассказать о птичке зеленушке, в честь которой отчасти (есть еще гриб «зеленушка» и рыбка «зеленушка») названо наше печатное издание. Поговорили также об особенностях общения с дикой природой, животными, о том, как отличить гадюку от ужа, как правильно себя вести, если увидел на лесной тропинке змею.

Когда закончилась «официальная» часть встречи, ребята окружили гостей плотным кольцом и наперебой стали рассказывать о себе, своих достижениях.

Десятилетний Альберт Аверьянов живет в Болгаре. Мальчик рассказал о природном заказнике «Спасский», который расположен на территории Спасского района в акватории Волги. Двенадцатилетняя Юстина Танкина и ее старшая сестра Аня тоже из Болгара. Юстина в палаточном лагере впервые, ей здесь очень нравится, особенно по утрам, когда поют птички.

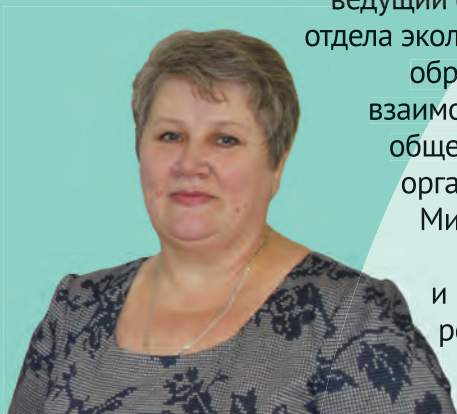
Эдуард Бакаев из Казани рассказал, что ему запомнился поход на Голубое озеро. Интересно было еще потому, что чуть не заблудились. Но разве могут заблудиться юные экологи – защитники и знатоки природы! Эдуард признался, что хочет быть геологом или... энтомологом. Еще точно не решил. Лучший друг Эдика Самат Салимов поведал, что именно в лагере почувствовал, насколько ему близка природа. Он и раньше безмерно уважал братьев наших меньших, а сейчас полюбил их еще больше. Когда немного подрастет, будет защищать белого амурского тигра – свое самое любимое животное.

Арсений Глейдман рассказал про встречу с иволгой. Маша Чуенкова говорила про театр, про концерты, которые ребята устраивают по вечерам. И еще девочка призналась, что хотела бы заниматься в детском экологическом театре, который, как она слышала, работает в Казани.

Кирилл Янковский – фанат спорта, занимается хоккеем и футболом. Одиннадцатилетний Карим Ахметзянов уважает экстрим, поэтому прикольная жизнь в палатке ему по душе. Еще ему, как и другим мальчишкам в лагере, нравится работать молотком и всякими другими столярными инструментами, мастерить что-нибудь своими руками. Например, кормушки для птиц.

Ребята признались, что они как родных полюбили своих вожатых. Когда же мы попросили назвать имя лучшего вожатого, детвора дружно проскандировала два имени: «Альфия! Алия!» Благодарили за заботу доктора Альберта Шамильевича Нуриева, который от любой напасти их спасает. Если горло заболит или насморк – заставит вечером чаю горячего напиток с лимоном и душицей, даст микстуру, и утром ты уже как огурчик. И еще доктор учит: чтобы хвори не бояться, надо всем нам закаляться!





Елена ГИЛЬМИЗЯНОВА,
ведущий специалист
отдела экологического
образования и
взаимодействия с
общественными
организациями
Министерства
экологии
и природных
ресурсов РТ:



– Была поставлена задача – организовать работу смены таким образом, чтобы дети имели возможность в ненавязчивой форме в условиях непосредственного общения с природой получить необходимый объем знаний о природе, оказались вовлеченными в практическую научно-исследовательскую деятельность. В программу мы включили занятия по окружающему миру, геологии, биологии, экологии, краеведению. Помимо образовательной части насыщенной была и творческо-развлекательная программа. Квесты по территории, викторины, подвижные игры, зажигательные дискотеки, отрядные «огоньки» – все это, несомненно, стало залогом становления нового экологического мировоззрения у ребят.





В Нижнекамском детском оздоровительном лагере «Чайка» нынешним летом также работала детская экологическая смена «БУДЕТЧИСТО!». В ее рамках прошли лекционные занятия, состоялись экологический брейн-ринг, концерты, конкурсы рисунков и поделок на экологическую тематику. 14 августа ребята совместно с сотрудниками Закамского территориального управления Минэкологии, администрацией города Нижнекамска и волонтерами экологического движения «БУДЕТЧИСТО!» убрали от мусора берег реки Зай.



Айдар ИДРИСОВ,
комиссар
Республиканского
штаба студенческих
отрядов, директор
палаточного лагеря
«БУДЕЧИСТО!»:

//

– Уже не в первый раз мы проводим смены палаточного типа для школьников. Вслед за экологической, к примеру, у нас планируется смена для юных лесников. Ребятам нравится жить в палатках, похожих на маленькие уютные комнаты. Программа насыщена не только развлекательными мероприятиями, но и трудотерапией. Например, убрались на берегу Казанки. Недалеко от нас расположено уникальное карстовое Голубое озеро. Мы участвовали в акции «Нашим рекам и озерам – чистые берега», очищали берег заповедного Голубого озера от мусора, всего за час собрали более двадцати мешков. Кстати, Всероссийская акция «Нашим рекам и озерам – чистые берега» проводилась в 80 регионах России в рамках Федеральной целевой программы «Вода России». Цель – воспитание у подрастающего поколения ответственного отношения к природным ресурсам и окружающей среде, формирование экологического мировоззрения.



Любить природу учимся с пеленок

Марина АНДРЕЕВА

Фото автора

Расположенный на берегу живописной Вятки город Мамадыш очень красивый, уютный и зеленый город. Но самый примечательный кусочек его территории, поистине райский уголок – детский сад «Бэлэкэч», в переводе с татарского – «Малыш».

Возраст у этого дошкольного заведения тоже детсадовский – четыре года. «Бэлэкэч» распахнул свои двери перед местной малышкой в 2011 году, здание построили по специальной президентской программе всего за четыре месяца. Изначально было решено придать новому саду статус экологического. Даже не верится, что этот уютный зеленый уголок, утопающий в цветах, некогда был обычным пустырем. Надо же,

как добрые человеческие руки способны превратить заброшенную, по сути, землю в цветущий сад. Мне довелось побывать здесь в один из дней нынешнего августа, когда лето уже клонилось к закату, но осень еще не успела тронуть желтизной зеленое буйство растений. Вместе с заведующей детсадом «Бэлэкэч» Резидой Закировой, которым она руководит с 2011 года, прошлись по территории, не уставая восхищаться ее уютом, красотой, оригинальностью, полезным задумкам.



Резида ЗАКИРОВА,
руководитель МБДОУ «Детский сад № 5 «Бэлэкэч», г. Мамадыш

– Опыт работы с детской аудиторией у меня накоплен немалый – с 1993 года, с тех пор как окончила Набережночелнинское педучилище. Позже, в 2006 году, получила диплом о высшем образовании в пединституте Набережных Челнов. Сразу же, как только мне предложили возглавить новый в Мамадыше детсад «Бэлэкэч», стала продумывать его оформление, дизайн, ландшафт территории. Переживала, что не получится. Все нужно было через себя пропустить, ведь это совершенно

новый детсад, таких у нас еще не было. Собралась очень дружная команда педагогов, решили, что на нашей территории должно быть много цветов. Не ошиблись – сейчас все ходят и любуются. Старшая воспитательница Елена Петрова – главная помощница по ландшафту, трудится как пчелка. Очень интересно проходит у нас зимняя акция «Огород на окне». А летом все растения с окна перебираются на территорию. Зимой ребята с удовольствием лепят фигурки из снега. У нас множество побед, грамот. Добавлю, что тесно контактируем с родителями. Они нам помогают – приносят саженцы, цветочную рассаду. Есть у нас традиция – после выпуска группы из детского сада, когда детишки отправляются в школу, высаживать кустарники, плодовые деревья (вишни, яблони). Уже целая аллея выросла, зреют яблоки, смородина.



Нурания РИЗВАНОВА, медсестра
детского сада «Бэлэкэч»:

– Мы придаем большое значение оздоровительным процедурам, приучаем детишек заниматься спортом. Для этого организовали специальные дорожки, которые укрепляют ножки, – из песка, гравия, шишек. А в спортзале у нас есть беговые дорожки и специальные детские тренажеры. Детям очень нравится.



Вот небольшой водоемчик, окруженный цветами. Но почему в нем так много фантиков от конфет и шоколадок, оберток от жвачки и другого мусора? Дружной компанией вышла на прогулку детвора со своей воспитательницей – и к водоему. Непорядок.

– Ну-ка, ребяташки, давайте поможем водичке стать чистой, – предложила воспитательница детям. – Что для этого нужно сделать?

– Нужно здесь убраться. И чтобы вокруг росли красивые цветочки, – заметила одна из самых смелых девочек. И вот уже в руках у детворы сачки,





ведерки, лопатки – уборка проходит дружно и весело. Вместе-то всегда дело спорится. А вот и цветочки украсили водоем. Хорошо потрудились малыши – навели чистоту.

А в это время еще одна компания малышни отправляется вместе с медсестрой Нуранией Ризвановой на плантацию, где растут лекарственные травы – календула, мята, ромашка. Внимательно слушают дети рассказ о полезных свойствах этих растений. Кто-то из ребятшек тут же вспоминает, как мама заваривала ро-

машку, когда болело горлышко. Пополо-
скал – сразу лучше стало. И чай с мятой
такой вкусный!

Еще одна интересная площадка, ее можно назвать сельскохозяйственной, на которой время от времени детсадовская малышня вместе с воспитателями устраивает мастер-классы по уходу за домашними животными. Конечно, бычки, поросята и прочая живность на зеленом лугу не настоящие. Но ребяташки вполне по-настоящему пытаются напоить, накормить животных. В жизни такие навыки всегда пригодятся.



Гульгена НАГИМОВА, методист по дошкольному образованию Отдела образования исполкома Мамадышского района:

– «Бэлэкэч» во всех отношениях удивительный детский сад, который сегодня посещают 160 малышей от полутора до семи лет. С ними работают 17 педагогов. Приоритетное направление – экологическое. На территории детсада очень красивый цветник, альпийская горка, проложены экологические тропы. Есть специальные участки по выращиванию лекарственных растений, есть даже фитобар. Кстати, в Мамадышском районе работают несколько детсадов экологического направления: в селах Нижняя Ошма, Нижние Яки, Нижний Таканыш, Куюк-Ерыкса, которые тесно

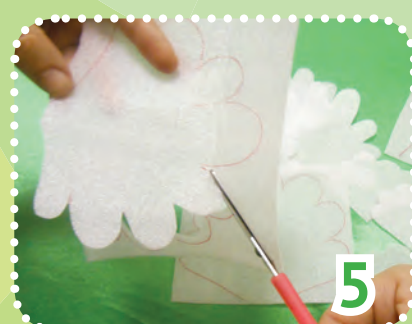
сотрудничают с экологами, проводят совместные природоохранные акции. Нередкие гости в наших детсадах специалисты природного заказника «Чистые луга», представители Прикамского территориального управления Министерства экологии и природных ресурсов. Вместе устраиваем различные мероприятия для детей. Например, перед Новым годом проводим акцию по защите елочек, весной – посвященную подснежникам и другим растениям-первоцветам. Коллектив детсада «Бэлэкэч» очень дружный, сплоченный и активный. Воспитатели участвуют во многих мероприятиях города, района, в конкурсе «Зеленая планета» – получают грамоты, сертификаты. Привлекают к участию и детей, которые занимают призовые места в конкурсах рисунков, интересных поделок из природного материала. Считаю, что экологическое воспитание с раннего детства имеет большое значение для формирования гармоничной человеческой личности, помогает зажечь огонек добра в детях дошкольного возраста. Очень важно затем продолжить эту работу в школе.





И голубь нам крылом помашет...

Какие только поделки не изготавливают ребята вместе с воспитателями на уроках труда в детском саду «Бэлэкэч»! В качестве исходного материала для птичек, зверушек, цветов и других фигурок используют материалы, которые в обычной жизни мы выбрасываем: упаковочный пенопласт, фольгу от шоколада, полиэтиленовые банки и бутылки, кусочки ткани, старые пуговицы, бусины и т. д. И такая красота получается, что не налюбишься. Принять участие в мастер-классе по изготовлению симпатичного голубя вам, ребята, сегодня предлагает педагог Галина Алексеева.





Про птицу зеленушку – весны подружку

Алла АРИНИНА –
кандидат биологических наук

Валериан ГАРАНИН –
кандидат биологических наук

Молчаливо ранней зябкой весной в лесах и парках. Но именно в это время с еще голых вершин деревьев начинает звучать звонкая и раскатистая птичья трель, как бы состоящая из круглых бусинок, с повторяющимся жужжанием. Это поет самец-зеленушка, привлекая самочек. Временами с песней он взлетает, распустив крылья и хвост, парит планирующим полетом, а затем вновь опускается на прежнее место. И радуется сам, радует других своим пением, приветствуя пробуждение природы после долгой зимы.

Известный русский орнитолог, фенолог и краевед Дмитрий Кайгородов так писал об этой птице: «Песня у зеленушки неважная, хотя слушать ее – ранней весной, когда кроме зябликов нет почти других певцов – все-таки весьма приятно. Поется эта песня очень неторопливо и звучит вроде: «вид-вид, вюд-вюд», а в промежутках время от времени вставляется то характерное картавое «жж-рри», по которому можно узнать зеленушку. Изредка между зеленушками встречаются пересмешники».

Иначе – подражатели. Они вставляют между своими трелями фразы, заимствованные у других птиц (большой синицы, снегиря, домового воробья). Иногда зеленушку называют лесной канарейкой.

Зеленушка полностью оправдывает свое название – она в основном окрашена в желтовато-зеленый цвет. Только концы крыльев и хвоста у нее черные, нижняя часть брюшка – белая, клюв и ноги – красновато-серые. Самочка внешне похожа на самца, но все цвета у нее приглушены, и она в большей степени зеленая в отличие от своего желтовато-зеленого друга. Зеленушка – близкая родственница птицы дубоноса, ее раньше вообще называли дубоносой. И действительно, толстый, конической формы клюв зеленушки, как у дубоноса, заметен издали. Размером зеленушка чуть крупнее воробья, и прыгает, как он, на обеих ногах. Летит быстро, совершает дуги в воздухе, перед приземлением парит. Это обычный гнездящийся вид в Татарстане.





Распространена зеленушка по всей Европе, Северо-Западной Африке, Малой и Средней Азии, встречается на севере Ирана. Восточной границей для зеленушки служат склоны Урала, на севере доходит до верховьев Камы и Соловецких островов. Примечательно, что зеленушку можно встретить и в Австралии – когда-то ее туда завезли, и она там прижилась, так же как в Новой Зеландии и Южной Америке. Зимовать наша татарстанская зеленушка летит на юг Европы, в Юго-Западную и Центральную Азию, где тепло и много пищи. Но бывает, что остается на зимовку и в наших краях. Минувшей зимой ее видели на территории Татарстана в стайке со щеглами, чечетками и снегирями.

Сюга зеленушки прилетают к нам в конце марта, но в нынешнем году объявились на полмесяца раньше. В первые дни птицы держатся на опушках, около полей и огородов, подбирая на проталинах семена сорняков. С начала апреля начинается регулярное пение самцов зеленушек и токовые полеты на местах гнездования, которые продолжаются до начала августа. Вскоре после прилета зеленушки разбиваются на пары и начинают строительство гнезда, выбирая густые кроны молодых елок или лиственных деревьев (липы, дуба, тополя, кустов можжевельника, туи, боярышника) на высоте 2,5–4 м от земли. Иногда на одной елке можно увидеть два и даже три гнезда

зеленушки. С виду такое гнездо – не очень аккуратная толстостенная и прочная чаша диаметром до 12 см, сделанная из тонких прутиков, веточек, стеблей и листьев злаков, корешков, мха, в которые вплетаются травы, растительные пуха, конский волос, перья и даже войлок, вата и тряпочки. Строительный материал выискивает и приносит самец зеленушки, а самочка мастерит гнездо. В полной кладке бывает 4–6 сливочно-белых яиц с фиолетовыми и красноватыми крапинками. Птенцы вылупляются в начале мая – голые и слепые, но быстро растут. Родители кормят их почками, бутонами, семенами растений и насекомыми. Причем корм носят в зобу, а не в клюве, как это делают насекомоядные птицы.

Численность зеленушки в Татарстане неодинакова. По данным известного казанского орнитолога Владимира Ивлиева, зеленушка у нас редка на больших полях, не любит дремучих лесов. Зато на территориях с древесно-кустарниковой растительностью, в островных лесах, около ферм с обилием сорной травы плотность зеленушек возрастает порой в 30 раз. Селится эта птица также вдоль рек, в городе ее можно встретить в парках и скверах, в природе доживает до 13 лет. Зеленушка – птица осторожная, но там, где чувствует себя в безопасности, может искать корм буквально в нескольких метрах от человека. Часто стайки зеленушки неприметно кормятся у самой земли в зарослях бурьяна. Так как главная пища этой птицы, особенно летом и осенью, – семена сорных трав (репейника, сурепки, лебеды, полевые, конского щавеля, конопли и т. д.), с полным правом можно отнести зеленушку с человеческой точки зрения к полезным пернатым. В сентябре начинается отлет на юг, который длится до конца октября.





Детский экологический журнал «Зеленушка» №2 (010), 2015 год

Еще одним победителем конкурса «Угадай, кто я?» стала жительница Казани Алия Сафиуллина. Девочка очень внимательно прочитала условия конкурса, рассмотрела фотографию «брюнетки-незнакомки», изучила наши подсказки о насекомом. В итоге, правильный ответ – ПЧЕЛА-ПЛОТНИК.



Пчела-плотник уважает синий цвет

Меня зовут Сафиуллина Алия, мне 11 лет. Я учусь в 5 классе школы № 170. Всегда любила животных и стараюсь им помогать. Часто, гуляя по улицам или в лесу, разговариваю с птицами и чувствую, что они понимают меня. Каждую зиму мы с мамой вешаем кормушки для пернатых, приносим им лакомства и наблюдаем, как весело они прилетают в нашу столовую. Еще я не могу пройти мимо кошек и собак, каждый раз мне хочется их погладить, накормить и забрать к себе домой. Они очень ласковые к тем, кто их любит, отвечают искренней взаимностью. В будущем я хочу стать

ветеринаром, чтобы лечить больных и бездомных животных. У меня есть мечта - построить большой дом, где первый этаж полностью будет принадлежать моим питомцам.

В свободное время я занимаюсь восточными танцами, плаванием и рукоделием. Мне очень нравится создавать необычные подарки и поделки для своих друзей. А сейчас мама учит меня вязать, мечтаю в будущем создавать разные одежки для собак и кошек, ведь они тоже мерзнут зимой...

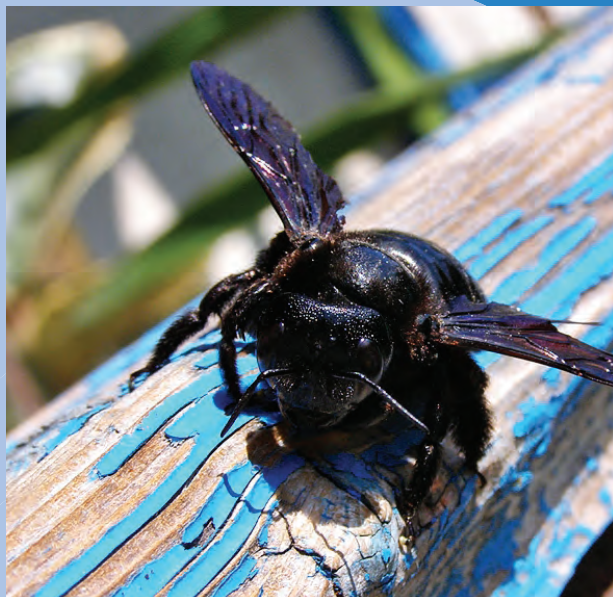
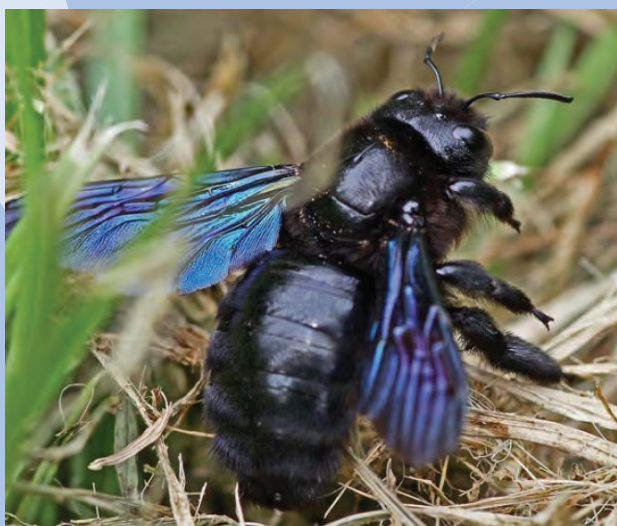
В школе я стараюсь учиться только на пятёрки, чтобы потом поступить

в институт. Я принимаю участие в разных региональных и федеральных олимпиадах, ведь проверить свои знания не только интересно, но и полезно. В моей школьной копилке немало похвальных листов и дипломов за отличную учёбу. Мой девиз: «Не обижайте животных! Ведь это братья наши меньшие!»

А теперь о героине очередного конкурса «Угадай, кто я?». Это пчела-плотник - одиночно живущая пчела, крупного размера, темно-фиолетового цвета, по внешнему виду напоминающая шмеля. Длина ее тела составляет 20–28 мм. Свое гнездо «плотник» устраивает в мертвой древесине - самка выгрызает его в полугнилых бревнах, чаще на южной стороне строения. Крепкими челюстями эти насекомые выдалбливают в древесине тоннели, делят их затем перегородками из отходов производства. Их поэтому и называют ПЛОТНИКАМИ.

Пчела-плотник может «гнездиться» в телеграфных столбах, деревянных постройках, а также в трещинах скал, по крутым склонам балок в степи и просто в земле.

Для пчелы-плотника характерны начальные стадии общественного образа жизни. У самцов выражено территориальное поведение: каждый



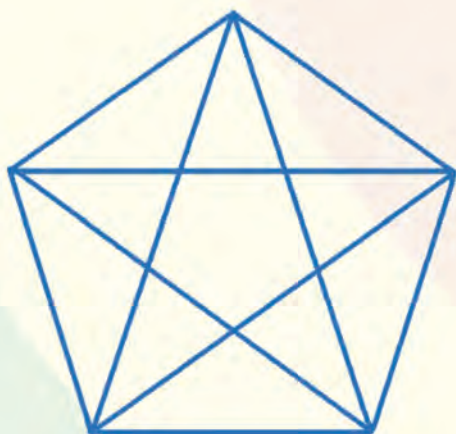
охраняет свой участок. Гнездо состоит из ветвящихся и переплетающихся ходов в сухой древесине, иногда образующих параллельные друг другу галереи. В одном гнезде может быть до трех входов, в нем живут несколько самок.

Пчела-плотник собирает нектар и пыльцу, которые складывает в собственноручно выдолбленные и отшлифованные хоромы-ячейки. На этот мягкий и вкусный субстрат пчелы откладывают яйца. Особи, которые «вылупились» из яиц, отложенных самкой в мае, выходят из своих гнезд осенью, а пчелки более поздней кладки свой первый вылет совершают лишь весной следующего года. В первой декаде мая каждая из них прогрызает себе отдельный ход и вылетает из гнезда.

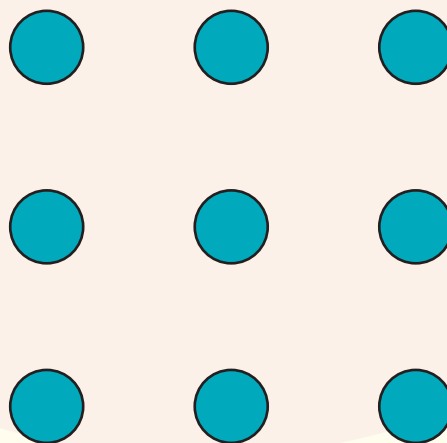
Пчела-плотник очень охотно посещает ранние медоносы: иву, медуницу, крыжовник. Как только насытится пыльцой и нектаром, сразу же приступает к свадебной игре. Самцы и самки спариваются в воздухе в непосредственной близости от мест зимовок. Пчела-плотник активно работает на многих цветках, однако замечено, что предпочитает с синими венчиками - синяк, фацелию.

**ЗАДАЧКА
НА СООБРАЗИТЕЛЬНОСТЬ
И ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ**Ведущая рубрики
Елена ГОМЗИК

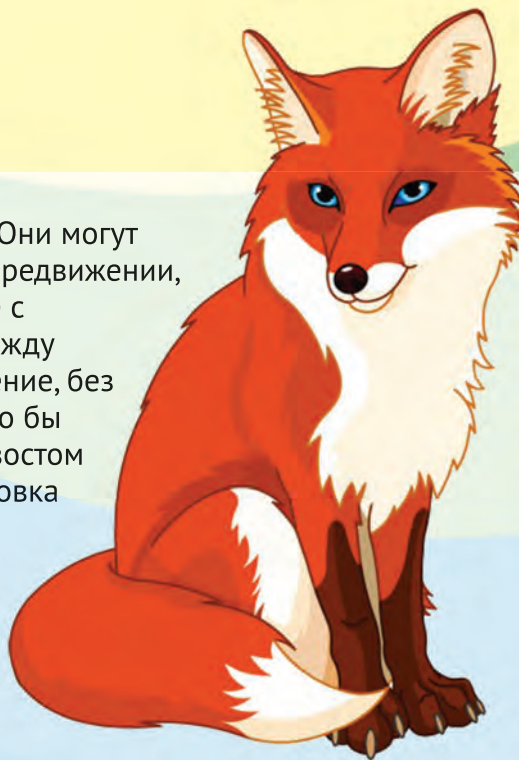
Сколько треугольников можно выделить в составе данной фигуры? Ответ будет опубликован в следующем номере журнала!



Проведите через все девять точек не отрывая руки ломаную линию, состоящую из четырех прямых отрезков.

**ЗАЧЕМ ЛИСЕ БОЛЬШОЙ ХВОСТ?**

Хвост очень важен для многих животных. Они могут использовать его в прыжках, сидении, передвижении, как руль при плавании и в полете. Так же с помощью хвоста животные общаются между собой. Для лисы хвост имеет очень важное значение, без него бы она не выжила. Без хвоста собаки быстро бы её поймали, а так она их обманывает. Поведёт хвостом вправо, а сама влево побежит. Также рыжая плутовка использует свой хвост как руль, он помогает ей быстрее поворачиваться. А в лютые морозы лиса с помощью хвоста согревается, свернувшись клубочком, она укрывается им, словно шерстяным пледом.



ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

1. Шел я лугом по тропинке,
Видел солнце на травинке.
Но совсем не горячи
Солнца белые лучи.

2. Май, тепло и скоро лето.
В зелень всё и вся одето.
Словно огненный фонтан -
Раскрывается...

3. Все знакомы с нами:
Яркие, как пламя,
Мы однофамильцы
С мелкими гвоздями.
Полюбуйтесь дикими
Алыми...

4. Снимем мы среди болота
Замечательное фото.
Очень яркая картинка -
Распустилась здесь...

5. На листочках там и тут
Фиолетовый салют.
Это в теплый майский день
Распускается ...

ПО ВЕРТИКАЛИ:

6. У извилистой дорожки
Растёт солнышко на ножке.
Как созреет солнышко,
Будет горстка зёрнышек.

7. Длинный тонкий стебелёк,
Сверху - алый огонёк.
Не растение, а маяк -
Это ярко-красный ...

8. Пробивается росток,
Удивительный цветок.
Из-под снега вырастает,
Солнце глянет - расцветает.

9. Золотой и молодой
За неделю стал седой,
А денёчка через два
Облысела голова,
Спрячу я в карманчик
Бывший ...

10. Цветёт он майскою порой,
Его найдёшь в тени лесной:
На стебельке, как бусы в ряд,
Цветы душистые висят.





Угадай, кто я?

Среди пернатых хищников встречается немало любителей полакомиться змеями, в том числе ядовитыми. Но добывают они их от случая к случаю, так сказать, на безрыбье. А вот у этой птицы змеи постоянно входят в рацион питания, и ловит она их очень ловко. Наш герой чрезвычайно скрытен, осторожен и молчалив. Для своего гнезда выбирает удаленные от человека места с полянами и болотами. Известный казанский ученый, кандидат биологических наук Олег Аськеев встречал эту птицу в Дрожжановском, Нурлатском районах, а также в Мензелинско-Актанышской впадине недалеко от известного памятника природы «Игимский бор», где в Нижнекамское водохранилище впадают реки Белая и Ик. Вот как это было. – Мне посчастливилось однажды наблюдать охоту этой птицы, – рассказал Олег Васильевич. – Вот самка парит в небе – она гораздо крупнее самца. В полете видны широкие крылья с расставленными на концах перьями, длинный хвост с поперечными темными и светлыми полосами. Ну а глаза (я их в бинокль рассматривал) – янтарного цвета, словно насквозь тебя пронизывают. Если хоть раз увидел – запомнишь надолго. Птица крупная и контрастная по окраске – снизу белая. У нее своеобразный полет – кружит долго-долго, а потом резко камнем бросается вниз... и лапы сразу на голову змее. Бедолаге не отвертеться. Вот птица поднялась в воздух и унесла добычу в гнездо.

Эта птица способна выкормить лишь одного птенца.



Подсказка:

На охоту вылетает ближе к обеду, когда солнышко хорошо землю прогреет.



ДЕРЗАЙТЕ! ПУСТЬ О ВАС УЗНАЕТ ВСЯ РЕСПУБЛИКА!

Ждем 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.

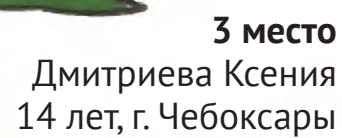
Ответы также можно присылать на электронную почту:

damir.valiullin@tatar.ru

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



2 место
Лапко Вероника., 7 лет, Республика Крым



HALLO AOM!