



ЗЕЛЁНЫЙ
ПАРУС

Зелёный Парус

www.greensail.ru

№ 10 (200)
октябрь 2014

«Ветром полный парус свой направил я...» Н. ЯЗЫКОВ

ГАЗЕТА НИЖЕГОРОДСКОЙ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ЗЕЛЁНЫЙ ПАРУС»

Под зорким взглядом 12+ эколога

Фото Е. Тарасовой.



«Неужели уже октябрь», — думаю я с ужасом. Как можно заметить, и кот на фотографии недоумевает, почему так быстротечно время. В руках вы держите уже 200-й номер нашей газеты! В своём роде юбилейный номер, который так же удивителен, как сама осень в этом году. Но согласитесь, что разные неожиданные

вещи напоминают о том, что жизнь никогда не придерживается плана, она намного сложнее и интереснее, чем может предположить человек. Обычно такими же свойствами обладает каждый новый номер газеты «Зелёный Парус», и никогда нельзя точно сказать, из какой области поступят заметки в нашу редакцию. Но с

уверенностью можно утверждать об единой невидимой нити, которая объединяет мысли всех наших читателей уже на протяжении многих лет, — любовь к природе и безграничная любознательность. В этом номере можно познакомиться с новыми планетами первоклассников школы №102 или узнать, за каким животным будут

вестись наблюдения во время «Недели защиты животных». Интересная информация ждёт всех любителей семейства кошачьих. Ксения Ражева расскажет про посещение ботанического сада ННГУ, а Алексей Хабибуллин поделится своими познаниями о «суперлагерях».

Мария БУРХАНОВА,
редактор выпуска.

Восстановление лесов

Самое время запастись отличным осенним настроением и выходить на посадку молодых деревьев, как говорится, «лёгких нашей планеты». А мы расскажем, как правильно восстанавливать леса. А в них обитают «местные жители», о которых также нужно заботиться.

Лес — истинное национальное богатство Российской Федерации. По обеспеченности лесами Россия занимает первое место в мире, обладая примерно 1/5 мировых запасов древесины (45% площади нашей страны). Глобальное богатство приводит к локальной расточительности: российские леса вырубаются примерно по 2 млн. га ежегодно. В то же время масштабы лесовосстановления с помощью посадок и посевов леса постоянно сокращаются.

Антропогенное воздействие на леса и почвы планеты дает очень значительный отрицательный баланс CO₂. По оценкам МГЭИК, в 2000 г. около 25 % объема всех выбросов CO₂ было результатом сведения лесов в основном для агрокультурных целей в тропической зоне, что больше, чем доля выбросов транспорта.

С другой стороны, внести свой вклад в восстановление лесов может каждый. Ниже приведены некоторые рекомендации по посадке леса, взятые из методического пособия «Как вырастить лес?» А. Ю. Ярошенко.

МЕСТО ДЛЯ ПОСАДКИ

Правильный выбор места для посадки леса или отдельных деревьев во многом определяет успех всего дела.

Прежде всего, необходимо, чтобы то место, где вы собираетесь сажать лес, в течение нескольких десятилетий (а лучше столетий) не распахивалось и не расчищалось под сенокос, пастбище или иные сельскохозяйственные цели.

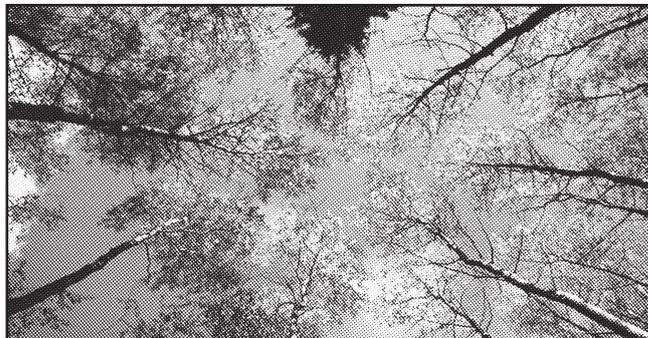
Для получения участка действовать можно двумя путями: получить на подходящий участок соответствующее разрешение местных органов власти или земле-

пользователей или посадить лес на так называемых неудобьях — землях, практически непригодных для сельскохозяйственного использования. Первый путь может показаться более правильным. Действительно, получив разрешение полномочных органов власти, вы можете быть уверены, что ваш лес если и не будет специально охраняться, то, по крайней мере, не будет в ближайшее время уничтожен. Однако получить такое разрешение бюрократически непросто. Поэтому чаще всего правильным оказывается второй путь — посадка леса на тех землях, которые практически непригодны для сельскохозяйственного использования (неудобьях).

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Существует несколько вариантов решения поставленной задачи. Самый простой — вырастить самим. Это можно рекомендовать в случае, если вы хотите высадить несколько сотен деревьев или если планируете высаживать деревья постоянно, много лет подряд. Выращивая посадочный материал самостоятельно, можно получить качественные и здоровые саженцы, а также в максимальной степени избежать их повреждения при выкопке, хранении и перевозке. Недостаток самостоятельного выращивания посадочного материала очевиден: первые деревья на постоянное место можно высадить минимум через один-два года после создания питомника, а деревья большинства пород — только через два-три года.

Второй способ добычи семян — это приобретение саженцев деревьев в государственном лесном питомнике.



Высадив их весной или осенью на грядку для доращивания до оптимального размера, уже следующей весной или осенью их можно высадить на постоянное место.

Третий способ — использовать самосев древесных пород.

И, наконец, можно использовать подрост древесных пород на тех участках, где он все равно погибнет или будет целенаправленно уничтожен (например, на насыпях или обочинах дорог, на стенках используемых карьеров, под линиями электропередачи и т.д.).

СОЗДАНИЕ ПИТОМНИКА

Питомник для выращивания саженцев можно создать даже на небольшой территории: школьном дворе, приусадебном участке, свободной грядке в 3-4 кв.м. Небольшой питомник не потребует непомерных затрат труда, а лишь небольшого, но постоянного

внимания.

Саженцы должны достигать такого размера, который обеспечит им возможность избежать конкуренции со стороны трав. На участках с невысокой травой (например, на истощенных, заброшенных сельхозугодьях) нужны саженцы высотой 50-60 см. Саженцы некоторых пород деревьев (например, березы) такого размера можно вырастить за один-два года. На участках с высокой травой или бурьяном высота саженцев должна быть не менее 1 м. При посадке саженцев меньшего размера в первые один-два года их жизни на постоянном месте требуются регулярные прополки.

Материалы молодёжно-регионального форума

«Климат меняется — меняемся и мы?!»

8-9 февраля 2014г.,

г. Нижний Новгород:

НООО «Компьютерный экологический центр»,

2014. 16 с.

Всемирный День Животных

4 октября Всемирный День Животных (World Animal Day) — Международный день, призванный обратить внимание всего человечества на проблемы остальных обитателей Земли.

* 3 вида животных исчезают с лица Земли каждый час;

* 70 видов флоры и фауны планеты исчезают ежедневно;

* 35% всех видов морских животных уже исчезли бесследно;

* с 1975 биоразнообразие сократилось более чем на 1/3!

И ещё одно полезное дело

Полезные дела можно совершать когда угодно. Хотя каждый день. Оглянитесь по сторонам — дело обязательно найдется. Но если вы все-таки немного затрудняетесь с ответом на вопрос, где и когда, да и вообще, что же вам такого сделать, взгляните в какой-нибудь тематический календарь. Например, в календарь экологических дат. Его без труда можно найти даже в Интернете, набрав обычный запрос в поисковике.

«Зелёный Парус» старается не забывать об этих датах. Мы каждый раз совершаем в эти дни какое-то полезное дело или устраиваем акции, а это тоже не плохо. Но, пожалуй, наши добрые деяния связаны не только с экологическими датами. Вот один из таких примеров.

6 октября нам удалось поучаствовать в озеленении парка, принадлежащего Вознесенскому Печёрскому монастырю в Нижнем Новгороде. Мероприятие проводилось по указанию администрации Нижегородского района. К участию были приглашены некоторые школы района, Дом детского творчества и мы — «ЗП».

Добравшись до монастыря, мы не могли не удивиться красоте природных ландшафтов этой местности. Холмистый склон, берёзовая роща — вот тихий уединенный уголок для монахов.

И только газон без единого деревца и близлежащая машинная дорога напоминали о том, что и до этого места дотянулась рука светского человека.

На этом месте мы и сажали деревья. Сначала служители монастыря освятили саженцы и прочитали молитву. Конечно, посадить дерево — дело нехитрое. Но от торжественных звуков молитвы, воспаряющих в небеса, у меня возникло чувство, что на нас возложена великая миссия. А ведь, действительно, так оно и есть. Мало кто задумывается о том, что значит дерево. В масштабе планеты его размер незначителен. Но чем больше деревьев, тем стабильнее климат. Значит, каждое деревце делает свой неосценимый вклад в улучшение условий нашей жизни на планете.

Деревьев было немного, и мы посадили всего два саженца. Зато каких! Две пушистые маленькие сосенки так уютно раскинули веточки, приглашая птичек отдохнуть и погреться в теплой хвое. А когда деревца вырастут, в тени их ветвей можно будет спрятаться от палящего солнца, и в жаркий летний день в парке будет стоять горячий аромат хвои и сосновой смолы. Как же всё-таки приятно, глядя на маленький росточек, мечтать о том, как он превратится в большое могучее дерево с раскидистой кроной. И особенно приятно, если ты сам посадил это дерево.

С реки дул холодный ветер, но работа и постоянное движение согрели нас. Мы поливали деревья из шланга, затем закапывали ямки, и нам было почти не холодно. А добрые служители монастыря с большой щедростью напоили нас горячим чаем с пирогами.

Но вот деревья посажены. Полезное дело сделано. Пусть растут, пусть живут долгие годы наши деревья. Но пока не стоит останавливаться на достигнутом. Ведь впереди ещё столько полезных дел.

Ксения РАЖЕВА,
10 класс, школа №151.



Письмо в редакцию

«Дорогие участники!

Мы рады приветствовать вас и спешим сообщить, что в этом году темой «Недели защиты животных» станут белухи.

Белуха (Delphinapterus leucas, Pallas, 1776) — морское млекопитающее, которое относится к отряду китообразных (Cetacea). Информацию о белухе см. на стр.5.

Образовательные программы IFAW «Недели защиты животных», вот уже более 20 лет, учат школьников и молодежь охранять братьев наших меньших, окружающую среду, и является крупнейшей в мире образовательной инициативой в сфере экологии. В ней ежегодно принимают участие миллионы молодых людей, преподавателей и семей во всём мире.

Материалы прошлых лет можно найти по адресу: <http://www.ifaw.org/russia/our-work/education>

В течение осени, до 30 ноября, мы принимаем заявки на участие.

Для вашего удобства форма представлена ниже, ее можно просто скопировать.

Лучше всего заявки присылать на электронную почту ezharkova@ifaw.org.

Также, можно присылать

заявки в бумажном виде на адрес фонда:

121099, Москва, Смоленская площадь, д.3, Смоленский пассаж, этаж 6, комн. 609. Международный фонд защиты животных IFAW.

Заявка на участие в образовательной акции «Недели в защиту животных».

1. Адрес организации с почтовым индексом.

2. Название организации.

3. Ф.И.О. координатора.

4. Телефон.

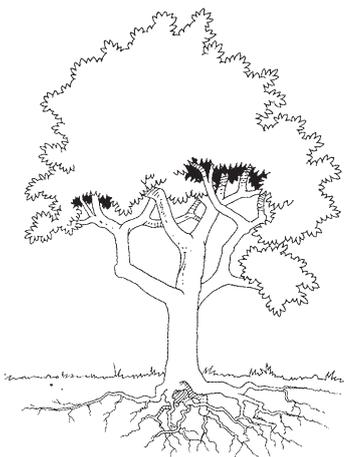
5. E-mail.

С уважением,
Елена Жаркова».

P.S. Сообщение для многолетних участников. Я Елена Жаркова, в девичестве Аверьянова, вернулась из отпуска по уходу за ребенком. У меня сын, назвали Иван, ему только исполнилось 1,5 года.

К сожалению, мое отсутствие оказалось заметным. Я сделаю всё возможное, чтобы возродить нашу добрую традицию «Недель защиты животных».

Редакция «ЗП» поздравляет Елену с рождением сына, желает здоровья и успехов и присоединяется к «Неделе защиты животных».



Что такое мечта?



На фото: Мария Волошина и Зина Мизиковская.

Мария Волошина и Зина Мизиковская, ученицы школы №186, делятся с читателями о своём опыте создания школьного радио «Полёт».

Мечта. У каждого человека это слово вызывает самые разные чувства, но несомненно, каждый улыбнется, вспомнив о своём самом заветном.

Еще с раннего детства я любила устраивать концерты; родные садились полукругом, а я вставала в середине и устраивала настоящие представления — была ведущей телешоу, брала у всех интервью. Ещё стоя на табуретке, я мечтала о том, чтобы стать актрисой, телеведущей или ведущей радио.

В один прекрасный день, когда светило солнышко и не было малейшего намека на совершение чего-то грандиозного, моя подруга Зина предложила мне поехать в Кулбаки делать хорошее дело — сажать деревья; именно так и произошло моё первое знакомство с этой прекрасной атмосферой, хорошим раскладом жизни, с «Зелёным Парусом».

Огромное влияние на меня и на формирование моей личности повлияло моё появление в молодёжной организации «Зелёный Парус»; это дало мне многое, пожалуй, слишком много. Ну об общении с прекрасными, всесторонне развитыми и начитанными людьми, любящими своё дело и реально работающими я не могу не сказать; уже само общение с ними — а это и, конечно, преподаватели «Зелёного Паруса», и сами дети, которые ходят туда, уже вдохновляет тебя и пробуждает

огромное желание работать. Пожалуй, самое ценное, что дал мне «ЗП» — опыт, абсолютно во всех его смыслах. Это и многочисленные поездки, о которых можно говорить очень долго, но рассказать в этой заметке я хочу о другом, я хочу рассказать о сокровенном — об осуществлении моей мечты.

Огромный опыт — это посещение радио «Образ», и это была площадка для самореализации, и теперь я многому научилась. Сейчас мне стало легче выражать свои мысли, я перестала бояться выступать на публике и у меня появилось самое главное — уверенность в себе.

Мне выпала огромная удача: осенью я ездила на Всероссийский фестиваль молодых радиоведущих «Radio Junior», который проходил в городе Тюмень. Это и вдохновило нас с Зиной Мизиковской на создание собственного радио в нашей школе. Мы просто взяли и сделали то, что хотели. Теперь в нашей школе каждую перемену проходят эфиры, работа идёт полным ходом; приятно то, что ты идешь по школе и понимаешь, что это ты создал сам.

Я хочу сказать огромное спасибо всему, что случилось, всему, что повлияло на меня. И хочется сказать всем, у кого есть мечта — ничего не бойтесь и верьте в себя; у вас обязательно все получится!

Мария ВОЛОШИНА,
11 класс, школа №186.

Наше радио называется радио «Полёт». Мы очень долго думали, какое название выбрать. В первую очередь, хотелось, чтобы оно было символическим. А полёт это движение вверх, чего мы всем и желаем!

Наше школьное радио началось с «Зелёного Паруса». Мы с Машей записывали программы «Под Зелёным Парусом» для радио «Образ». Осенью 2013 года мы отправились на конкурс юных радиоведущих в Тюмень. Вернувшись, мы получили предложение организовать радио в нашей школе. Поездка и опыт, который мы получили от работы с радио «Образ» показали нам, что эта деятельность помогает нашему личностному росту. Во-первых, это ответственность, во-вторых, развиваются навыки ораторского искусства, в-третьих, учишься справляться с волнением. Конечно, всё это вдохновляло, и мы решили попробовать.

Стоит сказать, что радио в нашей школе это не новинка. Оно уже было около 5 лет назад, но просуществовало не очень долго. В самом начале нас было трое — Маша, я и Руслан. Я и Маша были ведущими и редакторами, а Руслан — диджеем. Первые полгода радио работало как продолжение проекта радио «Play», а потом поняли, что то, что есть сейчас, это не то, что

мы хотим, и пришли к тому, что нужно создать совершенно новое радио. Конечно, за это время нас очень многому научил наш руководитель проекта, сотрудник нашей школы, — Владимир Панченко. Он же и поддержал нашу инициативу о создании радио «Полёт», и очень нам помог. За прошлый год мы уже окрепли, к радио привыкла школа, нашлись и его сторонники, и противники.

Мы постоянно поддерживаем контакт со слушателями через социальные сети. Очень многое для развития нашего проекта сделала Дарья Процева, которая курировала проект в прошлом году. Она училась в лингвистическом университете, поэтому благодаря ней у нас сложились стандарты написания эфиров, она очень помогла в выстраивании системы организации проекта.

Сейчас наша цель — создание надёжной команды.

Так как наше радио является информационно-развлекательным, мы, конечно же, освещаем школьные новости, проводим специальные программы о мероприятиях общешкольного масштаба. Мы говорим о музыкантах, о различных музыкальных направлениях, великих личностях, проводим еженедельную рубрику «гороскоп» и «афиша нижнего».

Зина МИЗИКОВСКАЯ,
11 класс, школа №186.

ПЕРВОЕ РАДИО

Радио (лат. radio — излучаю, испускаю, radius — луч). В России изобретателем радиотелеграфии считают А.С. Попова. 7 мая 1895г. А.С. Попов продемонстрировал действие приёмника, который обнаруживал излучение радиосигналов, посылаемых передатчиком, на расстоянии до 60 м. День 7 мая стал днем рождения радио.



Суперлагеря

21 октября в Доме детского творчества на Ильинке прошла традиционная педагогическая конференция «Итоги и перспективы развития детских экологических лагерей в Нижегородской области». А если точнее, то «суперлагерей» — именно так называется номинация конкурса «Ярмарка экологических проектов», организаторами которой, как и конференции, являются Министерство экологии и природных ресурсов и Экологический центр «Дронт».

Первым взял слово Асхат Абдурахманович Каюмов, руководитель «Дронта». По-

сле подведения итогов работы эколагерей он с большой силой рассказал о затяжной борьбе «зеленых» с администрацией Нижнего Новгорода с практикой скашивания травы на газонах города и на склонах оврагов и по берегам рек «под корень». Ситуация не меняется, хотя уже давно доказан вред такой практики.

В следующем выступлении Татьяна Дмитриевна Гордничева, замдиректора заповедника «Керженский», рассказала о новых, прекрасно оборудованных экологических тропах на охраняемой территории. Алексей Левашкин, старший научный сотрудник архитек-

турно-этнографического музея-заповедника представил богатые возможности Щелокоского хутора для проведения орнитологических экскурсий. Доцент Мининского университета Сергей Борисович Шустов представил учебно-исследовательский центр «Сережа».

Большой интерес вызвал доклад заведующей отделом Дворца детско-юношеского творчества г.Кстово Надежды Николаевны Митрофановой об эколого-этнографической экспедиции по Усте. Тема экспедиции — «Обряды проводов в армию» не оставила равнодушными ни детей, ни взрослых.

Открытием экспедиции стали «колхозные» музеи, где ребята увидели станки для выделки рогожи, фотографии сплава леса по реке и даже фотографии небольшой местной гидроэлектростанции, множество которых до эры гигантских стаций обеспечивало энергией всю территорию области. Я хорошо знаю эту реку, представляю, насколько она полноводна и красива. Поэто-

му не случайно в экспедиции все рисовали. И, наверное, как награда ребят ждало неожиданное приключение.

В МЧС предупредили: «Сбежал крокодил, будьте осторожны на воде. Длина рептилии — полтора метра». Все участники экспедиции сразу оживились и бросились спасать бедняжку, понимая, что теплолюбивое тропическое животное не перенесет нашу суровую зиму. Но, к великому разочарованию детей, крокодила нашли другие.

В заключение конференции Татьяна Паутова, координатор проекта «Защити свои экологические права», провела деловую игру. Мероприятие прошло в удивительно теплой и дружеской атмосфере.

Но очень хотелось бы узнать и про другие «суперлагеря». Поэтому мы обращаемся и к взрослым, и детям: пишите заметки в нашу газету. А редакция «Зеленого Паруса» обязательно опубликует материалы о лучшей части лета.

Алексей ХАБИБУЛЛИН,
участник конференции.



Белуха

Белуха — это типичное стадное животное, образующее группы различной численности (стада до 1000 особей). Одиночные животные встречаются редко. В погоне за проходными рыбами (например, лососевыми на Дальнем Востоке) порой образуют громадные быстро идущие косяки. Переднюю часть такого косяка обычно составляют взрослые самцы, в середине и в конце косяка идут самки (в том числе самки, сопровождаемые детёнышами) и неполовозрелые животные.

Белухи населяют северную часть Тихого и Атлантического океанов, а также моря Северного Ледовитого океана почти круглополярно. В Тихом океане обитает в северной части Японского моря (проливы Татарский и Лаперуза),

в Охотском, Беринговом и Чукотском морях. Затем она встречается в море Лаптевых, Карском, Белом, Баренцевом морях.

Иногда при выдохе белуха выбрасывает небольшой фонтан. Ориентируется под водой при помощи слуха. Это помогает плавать подо льдом, находить полыньи и лунки, уходить от сетей. Льдов белуха не избегает, в некоторых случаях даже зимует в больших полыньях. Может проходить сотни километров через районы сплочённых льдов, стремясь достичь чистой воды в предустьевых пространствах рек.

Жизнь в океанариуме переносит хорошо, привыкает к человеку и может быть обучена некоторым трюкам, выполняемым дельфинами. Она способна издавать различные звуки (треск, лай и пр.), кото-

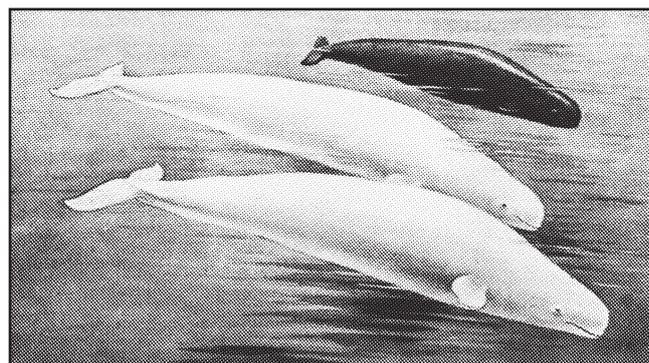
рые служат средством общения между животными.

Белуха очень остро реагирует на некоторые звуки, которые великолепно проводит морская среда, издавая слышимые удары вёсел о воду, шаги по припаю, всплеск волн о края льдин и лунок и т. д. В соответствии с превосходным

слухом у белухи хорошо развит и голос, издаваемый как свист, визг, щебетание, скрежет или громкий «рёв».

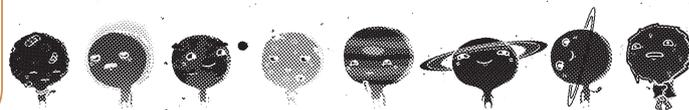
Враги. Косатки, в меньшей степени белые медведи, акулы и очень редко моржи.

Материал подготовила
София ТИХОНЕНКО,
5 класс, школа №3.



Планеты детей

Кроме всем известных планет в Солнечной системе совсем недавно появились удивительные планеты! И есть подозрение, что в этих космических делах странном образом замешаны первоклассники школы №102.



Рассказывать о Космосе может быть таким же бесконечным, как и сам Космос. Очень многое для человека остаётся загадкой, ведь далеко не каждый способен сесть в ракету и вырваться за границы дозволенного, преодолеть атмосферу и очутиться совсем в другом измерении. Было время, когда Юрий Гагарин показал всему человечеству, как выглядит наша планета Земля, и тогда практически каждый школьник мечтал стать космонавтом.

Сейчас времена немного изменились, и даже астрономия есть не в каждой школе. Но как же всё-таки привлекательно это недосыгаемое пространство со своими особенностями, законами! Поэтому первоклассники школы

№102 Нижегородского района г.Н.Новгорода с огромным интересом узнавали мир за пределами нашей планеты. Нужно отметить, что ребята — большие молодцы, потому что для них многие элементарные «космические вещи» не стали открытием, что говорит о постоянной любознательности юных школьников.

Для закрепления материала стоит кое-что повторить. Солнечная система — это планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественные космические объекты, обращающиеся вокруг солнца. Планетная система состоит из 8-ми планет: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун. До 2006 года Плутон был девятым, но сейчас он считается карликовой планетой.

Все планеты вращаются по своим орбитам вокруг Солнца. Самая ближняя планета — Меркурий — проходит круг вокруг солнца соответственно быстрее всех остальных — всего за 88 дней, когда как самая дальняя Нептун преодолевает расстояние по своей орбите за целых 165 лет! Для сравнения вспомним, что наш с вами год длится 365, а иногда 366 дней. Кстати, этот лишний день, прибавляющийся раз в четыре года, очень легко объяснить.

На самом деле планета Земля проходит целый круг не ровно за 365 дней, а за 365 дней и 6 часов. Эти оставшиеся часы складываются до тех пор, пока не накапливаются целые сутки, то есть 24 часа. Поэтому каждый четвёртый год — високосный, в котором на один день больше. И остаётся сказать, что свои названия планеты получили в честь римских богов (не считая Земли, конечно). И самый могучий бог в Древнем Риме был Юпитер (или Зевс в

ПЛАНЕТА

*Хотя знания о планетах уходят в глубь веков и наличествовали у всех цивилизаций, само слово «планета» — древнегреческое. Греки верили, что Земля неподвижна и находится в центре вселенной, а небо и всё, что на нём видно, вращается вокруг Земли. Греческие астрономы ввели термин *πλάνητες αστέρες*, «блуждающие звёзды», для описания звездоподобных объектов, перемещающихся в течение года. Хотя представление о вращении Земли со временем изменилось, термин, закреплённый за подвижными звёздами, так и остался. Планета, или другими словами, — странник.*

Древней Греции), а планета, названная в честь него, самая крупная.

И теперь после закрепления материала мы подошли к самому главному месту нашего повествования. На занятиях в школе №102 первоклассники не только узнавали подробности космической жизни, но и творили свои собственные планеты! Они придумывали её расположение в Солнечной системе, её название, местных жителей и время прохождения вокруг Солнца. Результаты получились замечательные!

Алиса БЕНСОН придумала ПЛЮШЕВУЮ планету, которая находится между Меркурием и Венерой, и значительно превосходит своих соседей размером. Это планета розового цвета с зелёным кольцом. Вокруг Солнца она при этом проходит за 8 лет, а живут на ней игрушки. У Алисы ПРОКОПОВИЧ получилась планета ЗВЁЗДА, а у Юли ЖДАНКИНОЙ — планета ЛЬДА. Варвара ТРОФИМОВА сотворила удивительную планету

с оригинальным названием — ОПОР, на которой, конечно же, живут инопланетяне, а своё путешествие вокруг Солнца эта планета совершает за 24 часа. Планету зелёного цвета с названием ДИНОЗУБРИК придумал Андрей АСЛЕЗОВ, и догадаться, кто же на ней живёт, действительно, трудно, поэтому я сразу скажу, что это — динозавры. Вот так вот легко много тысячелетий назад динозавры просто сели в ракету и улетели в космос, а Андрей помог им создать собственную планету. Мария ОКСАК представила очень красочную планету БАРБАРЭЛА, на которой живут Барбаррики. Можно с уверенностью сказать, что местные жители жароустойчивые, потому что на планете БАРБАРЭЛА очень жарко.

Вот так вот мы с вами, друзья, и живём, даже не подозревая, что кроме всем известных восьми планет, в Солнечной системе появляются в своём роде ещё более уникальные планеты.

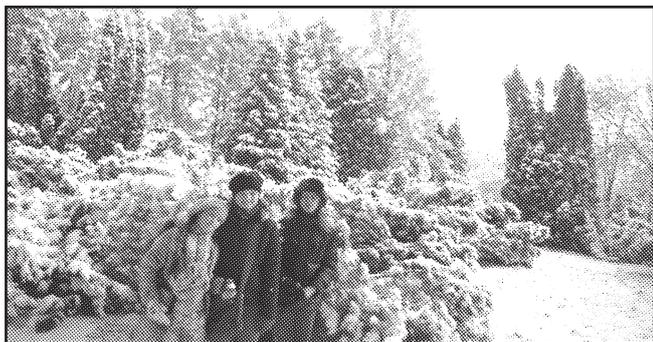
Мария БУРХАНОВА,
педагог «ЗП».

Юрий Гагарин

12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство. Ракетно-носитель «Восток» с кораблём «Восток», на борту которого находился Гагарин, была запущена с космодрома Байконур. После 108 минут пребывания в космосе Гагарин успешно приземлился в Саратовской области, неподалёку от города Энгельса. Начиная с 12 апреля 1962 года день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником — Днём космонавтики.



Мороз и солнце... день осенний



Я не ошиблась. Именно эти строки пришли мне на ум, когда мы с «Зелёным Парусом» пошли в ботанический сад ННГУ. И пусть простит меня Александр Сергеевич за искажение его стихотворения. Ведь в этом году зима выдалась на удивление ранняя — ещё только 19 октября, ещё не облетели листья, а снег уже выпал и мороз становится всё крепче и крепче. Такое бывает очень редко. И в это время надо успеть налюбоваться одним из удивительнейших чудес — заснеженным осенним лесом. Ну, или не лесом, а садом. Или ботаническим садом.

Мы решили не идти в оранжерею, а прогуляться по самому саду, пока ещё не слишком холодно. Тут растут самые морозоустойчивые растения. Ботанический сад — это лес, но такой лес, каких никогда не встретишь в природе. На одном участке можно увидеть деревья, которые в природных условиях растут на разных материках. Многие растения я увидела впервые. Рашит Денисламович познакомил нас с ними. Вот, например, удивительное дерево — сосна кедровый стланик. Эти хвойные деревья совсем небольшие по высоте, достигают за свою жизнь где-то 4-5 метров в высоту. А в ботаническом саду они ещё ниже. Потому что кедровые стланики растут не ввысь, а вширь. Они широко раскидывают

свои ветви и расстилаются по земле. Наверное, лес из совсем молодых стлаников приходится человеку где-то по плечи.

Сосны, ели, туи — все эти хвойные растения всегда прекрасны и одинаково зелены. Но победу на конкурсе красоты в ботаническом саду в этот день однозначно одержали лиственные деревья. Они встретили первый снег в разноцветных жёлтых и красных нарядах. В этом году зима началась так рано, что даже листья не успели опадать. Некоторые деревья стоят почти голые, и среди них яркими пятнами выделяются солнечно-золотые берёзки и лиственницы. Вот липовая аллея: с деревьев облетают зеленовато-жёлтые листья и опускаются на белоснежный снег, превращая его в пестрый ковёр.

Но уже облетевшие деревья не уступают по красоте

этим нарядным красавцам. Неожиданный мороз превратил каждую их веточку в тоненькую льдинку с капелькой на конце. И в солнечный день ботанический сад превращается в ослепительный хрустальный лес. Особенно красивы кусты калины и барбариса. На их красных ягодах повисли большие ледяные капли. Каждая капелька сверкает и переливается на солнце. Это потрясающее зрелище! Заиндевшие, припорошенные инеем и ещё не скинувшие листву деревья создают прекрасный пейзаж, заслуживающий внимания самых знаменитых художников.

Нет, всё-таки экскурсия по ботаническому саду в этот день была не столько научно-познавательной, сколько эстетически развивающей. Рашит Денисламович под конец прогулки перестал рассказывать нам о встречающихся на пути деревьях и просто останавливался, чтобы полюбоваться. Думаю, на следующей экскурсии мы узнаем ещё больше интересного о различных растениях. Но такой красоты мы уже не увидим. Да, между прочим, у нас в планах посетить ещё и оранжерею. А значит, впереди нас ждёт не менее увлекательная прогулка по ботаническому саду.

Ксения РАЖЕВА,
10 класс, школа №151.



ЭРМИТАЖ И ЭКОЭНЕРГИЯ

В России всё больше внимания обращают на солнечные батареи как на альтернативный экологически чистый источник энергии — их используют, например, для освещения фондохранилища Эрмитажа.

НОВАЯ КРАСНАЯ КНИГА

В России планируется издать новый вариант Красной книги. Ученые предложили внести в неё 29 новых видов животных, среди которых сайгак, морской конёк, чернотрохый глухарь, берингийский голубой пёсец, дельфин белобочка. Будем надеяться, что добавление этих животных в списки будет способствовать сохранению их популяций на территории нашей страны.

ЧУДО СВЕТА

Плато Мань-пупу-нёр (Столбы выветривания), Республика Коми. Считаются одними из 7 чудес России, с ними связано большое количество легенд. Около 200 миллионов лет назад на месте каменных столбов были высокие горы. Дождь, снег, ветер, мороз и жара постепенно разрушали горы, и в первую очередь — слабые породы. Твёрдые серицито-кварцитовые сланцы, из которых сложены останцы, разрушались меньше и сохранились до наших дней, а мягкие породы были разрушены выветриванием и снесены водой и ветром.

Какие чудеса России вы ещё знаете?

ДЕРЕВО ГОДА

В Великобритании выбирают «дерево года». Среди номинантов один из старейших платанов Англии по имени Барни. В России тоже немало уникальных деревьев, которые могли бы победить в подобной номинации в нашей стране. Например, дубы в Коломенском парке Москвы считаются самыми старыми в столице. Их возраст 400-600 лет, хотя, по некоторым данным, среди них есть долгожители, которым за 1000 лет.

А какое дерево могло бы стать «деревом года» в России, по-вашему?

Материал подготовила
Диана ЧИРКОВА,
9 класс, школа № 32.

**Нас читают
дети, учителя,
родители.
Нам пишут
свои заметки
и наблюдения
из 20 районов
Нижегородской
области,
Кирова,
Казахстана,
Подмосковья,
Перми, Ярославля,
и других регионов.**

**Читай
и действуй
от души!
И нам пиши!**

Друзья, свои письма вы можете прислать по адресу: 603005, г. Н. Новгород, ул. Минина, д. 3, подростковый клуб «Зеленый Парус», БУРХАНОВОЙ М.

Обязательно указание «В редакцию "Зелёного Паруса"» и ваш адрес.

Или на электронный адрес paper@greensail.ru не забывайте указывать ваши имя, фамилию, номер школы, класс. Ваши пожелания в редакцию не окажутся без внимания, а заметки и статьи будут опубликованы. Присылайте фотографии, рисунки, которые также найдут своё место в нашей молодёжной экологической газете «Зелёный Парус».

**Читайте
«Зелёный Парус»!**

Пишите!

Дружите с нами!

Кошачий следопыт

Следы лап это своего рода визитные карточки, оставляемые животными на местах своего пребывания. Чтобы легче было научиться запоминать и правильно определять различные следы, полезно внимательно приглядываться к чётким отпечаткам лап, оставленным животным на ваших глазах, а при случае стараться рассмотреть и подошвы ног различных животных.

СЛЕДЫ СТЕПНОГО КОТА

Степной кот — ныне на территории России степного кота или его следы можно встретить лишь в полупустынях или пойменных кустарниках Астраханской области, где он держится обычно близ воды, ключа, степного колодца, недалеко от озера или реки.



Средняя длина следа у этого животного 3,5×3,5 см. Пястный и плюсневой мякиши сзади не имеют выемки, они грубо округлые и более широкие, чем у домашней кошки. Передвигаясь, степной кот ставит след в след, как лисица. Проходя по глубокому снегу, ногу опускает строго вертикально.

СЛЕДЫ ЛЕСНОГО КОТА

Лесной кот — очень похож на домашнего кота «дикий» окраски, но более крупный и плотный, длиной 50—80 см. Весят лесные коты от 4 до 6 кг,

самки заметно мельче самцов.

Прежде мы могли встретиться с этим зверем или отыскать его следы в Закарпатье, Молдавии, на Северном Кавказе или в Закавказье, а также на Дону и в верховьях Днепра. Теперь можно рассчитывать на знакомство с этим зверем только в низкогорьях Кавказа.

Лесной кот, как и положено зверю, имеющему такое название, обитает в лесах. Но следы его могут встретиться и в поле, куда он частенько наведывается за полевыми грызунами.



Передняя лапа у лесного кота пятипалая, но, как и у других кошек, на следах отпечатываются лишь 4 пальца, так как укороченный и высоко расположенный 1-й (внутренний) палец не дотягивается до грунта. Его округлые отпечатки лап очень похожи на отпечатки лап домашних кошек, но почти всегда крупнее. Разные исследователи приводят различные размеры отпечатков лап этого зверя, однако можно отметить, что большинство отпечатков превышают в длину 4 см (у беспородных домашних кошек они почти никогда не дотягивают до 4 см).

Так что если вам встретятся в лесу кошачьи следы более 4 см длиной, то можно предположить, что здесь живут дикие кошки. Следы мельче 4 см скорее всего оставила домашняя кошка или дикий котёнок.

СЛЕДЫ ДОМАШНЕЙ КОШКИ

Домашняя кошка — следы этого домашнего животного приходится встречать даже вдали от человеческого жилья и в самых разных местах. А знать их надо не только для того, чтобы не спутать с ними следы мелких представителей диких кошек, обитающих в той же местности. Для следопыта интересна и сама кошка, ведущая вольный образ жизни или хотя бы временно оказавшаяся в лесу или поле и вынужденная здесь добывать пропитание, остерегаться врагов, прятаться от непогоды.

Как и у всех кошачьих, след передней лапки домашней кошки несколько крупнее отпечатка задней и округл, а средние размеры отпечатка передней лапки 3,5×3,2 и задней — 2,8×3 см.

Передвигается кошка чаще всего неторопливой рысцой, но может двигаться шагом, а при опасности и скакать галопом. Передвигаясь шагом, оставляет узкую дорожку следов, напоминающую известную всем охотникам



в



г



д

ровную строчку следов лисицы. Однако цепочка кошачьих следов при этом получается менее ровной, правая пара следов слегка смещена от средней линии чуть вправо, а левая — чуть влево.

в, г — отпечатки передней и задней лап;
д — двоянный отпечаток при движении рысью

Дарья ИВАШКИНА,
8 класс, гимназия №1.

Учредители: экологический центр «Дронт» и объединение «Компьютерный экологический центр». Адрес издателя и редакции: 603005, Нижний Новгород, ул. Минина, д. 3. Тел. (831) 439-13-29. E-mail: paper@greensail.ru. <http://www.greensail.ru>.

Адрес типографии: 603005, Нижний Новгород, ул. Минина, д. 3. Подписан в печать 31.10.14, по графику 17:00, фактически 17:00. Дата выхода в печать 31.10.14. Тираж 3000 экз. Цена свободная.

Газета зарегистрирована в Поволжском региональном управлении регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ о средствах массовой информации. Рег. № С 02287 от 5 июля 1999 г. Главный редактор: Р. Д. ХАБИБУЛЛИН.

Редактор номера: М. БУРХАНОВА.

Фото: М. ВОЛОШИНОЙ, Е. ТАРАСОВОЙ, М. ЕРМИЛОВОЙ, З. МИЗИКОВСКОЙ.

Рисунки: М. ЕРМИЛОВОЙ.

Газета предназначена для лиц старше 12 лет (12+).