

6+



НАША



И ДАША



2(72)
Февраль
2024

ПРАВОСЛАВНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ДЕТЕЙ



В номере

ПРОГУЛКА ПО ГОРОДУ: необычный транспорт
Нижегород

МИР ПРАВОСЛАВИЯ: покровительница студентов
святая Татиана

ВЕСЁЛАЯ НАУКА: занимательные домашние опыты

Дорогие друзья!

Этот выпуск мы решили посвятить российской науке. Ведь каждого из нас окружают вещи, сделанные руками человека. Многие из них — нашими соотечественниками.

Знаете ли вы, что в Нижнем Новгороде первый трамвай появился раньше, чем в Москве? А кого по праву считают первой женщиной — профессором математики? Какая святая покровительствует российским студентам? Как она связана с Московским государственным университетом?

Открывайте скорее новый номер и с головой ныряйте в увлекательный мир науки!

Если вы любите экспериментировать, то вам обязательно понравятся наши домашние опыты. Мы верим, что среди вас есть маленькие гении, которые сделают много разных открытий!

Для ценителей поэзии мы приготовили стихи, а для маленьких художников — традиционную раскраску.

Напоминаем, что подписаться на наш журнал можно по электронному каталогу онлайн на сайте podpiska.pochta.ru или в любом отделении Почты России по каталогу «Подписные издания». Подписной индекс П6513.

На сайте sasha-dasha.ru и в группе ВКонтakte «Саша и Даша — детский журнал» вы найдёте ещё больше полезной и интересной информации! Всегда рады вашим письмам на наш электронный адрес sasha.dasha.nn@gmail.com.



Всегда ваши, Саша и Даша

6+ ДЕТСКИЙ ПРАВОСЛАВНЫЙ ЖУРНАЛ «САША И ДАША». №2(72) февраль 2024. Для детей младшего школьного возраста (7-10 лет).

ЕАС

Учредитель: АНО ПЦ «Логос». Издаётся по благословению митрополита Нижегородского и Арзамасского ГЕОРГИЯ.
Журнал зарегистрирован 05 декабря 2019 года Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство ПИ № ФС77-77242. Подписной индекс П6513. Издание одобрено Синодальным информационным отделом Русской Православной Церкви.
Гриф №111 от 1.08.11.

Цена свободная.

Издатель – АНО ПЦ «Логос».
РФ, г. Нижний Новгород,
ул. Б. Покровская, 30.

Генеральный директор – Александр ФРОЛОВ.

Адрес редакции: 603086,
РФ, г. Н. Новгород, пр-д Яремичевский, 10.
Тел. (831) 246–73–93.
E-mail: logosnn@bk.ru

Главный редактор –
Александр Сергеевич ФРОЛОВ.

Редактор – Светлана ГОРЕВА.

Литературный редактор, корректор –
Ольга СХИРТЛАДЗЕ.

Редакционная коллегия –
Анна ПЕРЕВЕЗЕНЦЕВА, Ольга СХИРТЛАДЗЕ.

Художники – Александра МОРУНОВА,
Ольга СХИРТЛАДЗЕ.

Верстка – Ирина БОРИСОВА.

Гарнитура: Myriad Pro.
Бумага мелованная, офсетная.
Печать офсетная.

Раскраска для цветных карандашей.

Отпечатано в типографии ООО «Юнион Принт». Адрес: 603022, РФ, г. Нижний Новгород, Окский съезд, 2. Тираж 3950 экз. Заказ №273. Подписано в печать 4.02.2024.
Дата выхода 12.02.2024



Содержание

ПРОГУЛКА ПО ГОРОДУ

По рельсам в гору4

РОДОМ ИЗ РОССИИ

Профессор Ковалевская.....6

МИР ПРАВОСЛАВИЯ

Из храма — на экзамен.....8

ИГРЫ И ЗАДАНИЯ

Раскраска 11

Кроссворд..... 15

МАСТЕР-КЛАСС

Весёлая наука..... 16

ЧИТАЕМ ВМЕСТЕ

Зимние стихи20

МОЙ ЛЮБИМЫЙ НАСТАВНИК

Сочинение победителя конкурса.....22



Всероссийский фестиваль детских СМИ

Победитель VI Всероссийского конкурса детских СМИ «Волшебное слово» в специальной номинации «Традиции»

Победитель VII Всероссийского конкурса детских СМИ «Волшебное слово» в номинации «Лучший журнал для младших школьников»

Победитель VIII Всероссийского конкурса детских СМИ «Волшебное слово» в специальной номинации «Лучшее краеведческое издание»

Победитель IX Всероссийского конкурса детских СМИ «Волшебное слово» в специальной номинации «За верность духовным традициям»

Победитель Всероссийского конкурса журналистов «Золотой гонг — 2021» в номинации «Лучшее специализированное издание для детей и юношества»

Финалист Всероссийского конкурса «Семья и будущее России — 2022», «Семья и будущее России — 2023»

По рельсам в гору

Светлана Горева

Преподаватель истории дал Саше и Даше ответственное задание — рассказать на уроке интересные факты про развитие транспорта в Нижнем Новгороде. Ребята решили, что они не просто расскажут, но и покажут. А мы слушаем и посмотрим вместе с ними.

Недалеко от бывшего Мытного рынка прямо посреди улицы Большой Покровской стоит декоративный вагон трамвая. Интересно, почему именно здесь?

Оказывается, это памятник одному из первых электрических трамваев в Российской империи. В Нижнем Новгороде трамвайное движение запустили в 1896 году. Между прочим, на три года раньше, чем в Москве. Трамваи понравились жителям и быстро стали популярными. Ходили они и по Большой Покровской. Правда, потом маршрут изменили и сделали улицу пешеходной.

В этом же году в городе появился ещё один необычный вид транспорта — фуникулёр. В народе его называли элеватором. Трамваи и конные повозки в то время не справлялись с подъёмом на нижегородские холмы, а вот элеватору это было под силу.

Для удобства жителей и гостей города построили два фуникулёра: Кремлёвский и Похвалинский. Они должны были соеди-

нять нижнюю и верхнюю части городских трамвайных линий.

Оба фуникулёра имели по две станции. Нижняя Кремлёвская располагалась у храма Рождества Иоанна Предтечи, верхняя — в кремле. Часть маршрута проходила под кремлёвской стеной.



Нижняя станция Похвалинского элеватора располагалась на Благовещенской площади у плашкоутного моста (нынешний Канавинский), а верхняя — на Гремячей горе (вторая от Кремлёвского холма). Это примерно в районе современной улицы Заломова и набережной Федоровского.



Задание от Саши и Даши:

Ребята, найдите в Нижнем Новгороде места, где раньше располагались фуникулёры.

Каждый фуникулёр состоял из двух вагончиков, которые соединялись между собой стальным проволочным канатом и катились по рельсам за счёт силы тяжести. Составы двигались навстречу друг другу: один вверх, другой — вниз.

В один вагон со стоячими и сидячими местами могли поместиться двадцать четыре пассажира. А вот путь был совсем коротким: на Кремлёвском фуникулёре ехали полторы минуты, на Похвалинском — две.

Кремлёвский элеватор прослужил чуть больше тридцати лет, и его закрыли за ненадобностью. В 1926 году проложили трамвай-

ные пути вдоль Зелёнского съезда и Лыковой дамбы. Благодаря этому подняться в нагорную часть города стало возможно на трамвае. В настоящее время фуникулёр восстанавливают в качестве туристического объекта.

А Похвалинский — просуществовал всего лишь на год дольше. В 1927 году съезд реконструировали, проложили новую трамвайную ветку, соединившую Канавинский мост и площадь Горького, а элеватор закрыли.



Профессор Ковалевская

Анна Перевезенцева



— Никак не даётся мне эта математика! — жаловалась Катя, Дашина одноклассница. — Опять «тройка» за контрольную... Я думаю, просто математика — это не для девочек.

Катя тяжело вздохнула, а Даша рассмеялась:

— А я думаю, что тебе просто нужно получше разобраться в последней теме! И я могу тебе помочь. Среди женщин тоже есть великие математики. Хотя было время, когда и впрямь считали, что девочкам не обязательно получать образование. А девушкам было даже запрещено слушать лекции в университетах. Тем более, не было женщин среди преподавателей.

— Пра-авда? — удивлённо протянула Катя. — Интересно, кто же была первой?

— Софья Ковалевская. Математик. Первая в мире женщина-профессор.

Софья родилась в январе 1850 года в Москве. Она была средним ребёнком из троих детей в семье генерала Василия Корвина-Круковского. Когда девочка была маленькой, её семья часто переезжала. Затем отец вышел в отставку, и с восьми лет Софья жила в родовом поместье в Витебской губернии (сейчас это Псковская область). Как было принято, воспитанием девочек — Софьи и её сестры Анны — занималась гувернантка, а образование они получали на дому. Софья росла довольно тихим и замкнутым ребёнком. Зато её способности восхищали учителя, который смог обеспечить девушке достойные и прочные знания по разным предметам.

О том, почему Софья увлеклась математикой, существует занятная история. При переезде в поместье не хватило обоев, и стены в комнате девочки оклеили страницами из сборника лекций известного профессора математики Остроградского. Подолгу разглядывала юная Соня непонятные формулы и доказательства. Интерес девочки к науке поддерживал и её родной дядя. В 15–16 лет Софья брала

частные уроки в Санкт-Петербурге и за границей. Но о том, чтобы математика стала профессией, казалось, не могло быть и речи.

После замужества Софья, теперь уже Ковалевская, вместе с супругом Владимиром уехала за границу. В немецком университете она получила учёную степень, а в университете Стокгольма в Швеции стала читать курсы как профессор. Для этого ей пришлось в кратчайшие сроки освоить шведский язык. Свои научные труды она также писала по-шведски, и на русский язык их спустя много лет переводила дочь Софьи и Владимира Ковалевских.

Несмотря на все достижения, её карьера складывалась не просто. После блестящих открытий, признанных во всём мире, Софья Ковалевская была избрана членом Российской академии наук. Тем не менее ей было отказано в возможности преподавать и даже участвовать в заседаниях. Чтобы заниматься лю-

бимым делом, ей пришлось снова покинуть Россию.

Софья Ковалевская имела и литературный талант. Ею было написано несколько художественных произведений. Как писатель Ковалевская отличалась наблюдательностью и меткостью в описании характеров. Сюжет одного из романов, написанных Софьей вместе со шведской писательницей, развивается по законам математической теории!

Кто знает, как сложилась бы жизнь гениальной учёной, если бы она дожила до старости... К сожалению, в возрасте 41 года Софья Васильевна сильно простудилась и вскоре скончалась. С тех пор многое изменилось, запрет для девочек получать образование и заниматься наукой был отменён.

— Катя, помочь тебе с дробями? — снова предложила Даша.

Катя энергично кивнула:

— Спасибо, вместе мы справимся! Кто сказал, что математика — это не для девочек?!



Из храма — на экзамен

Ольга Схиртладзе

О том, что Московский государственный университет обязан своим учреждением выдающемуся учёному-энциклопедисту Михаилу Ломоносову, известно каждому уважающему себя россиянину. А знаете ли вы, ребята, что у студентов главного вуза нашей страны — точнее, у всего российского студенчества — есть ещё небесная покровительница?

Имя ей — святая мученица Татиана Римская, пострадавшая за свою веру в Господа Иисуса Христа в далёком III веке. Но как же связаны римлянка, которая совершала свой подвиг ещё на заре христианства, и российский университет, можете спросить вы. И будете правы. Ведь эта связь образовалась, прямо скажем, случайно. Просто 25 января, в день, когда Церковь празднует память святой Татианы, императрица Елизавета

Петровна подписала в 1755 году указ об основании в Москве высшей школы.

Однако со временем мученица Татиана действительно стала любимой святой у верующей молодёжи. Да и не только у неё. Житие этой подвижницы, её стойкость в вере поражают и взрослых, и юных даже спустя многие столетия.

Татиана родилась в Риме около 200 года. Её родители, богатые и знатные граждане, были тайными христианами и с самых ранних лет приучали дочь к благочестию, брали с собой на богослужения, совершаемые ночью в катакомбах. Пробираясь по узким коридорам, едва освещённым масляными лампами, девочка

Сегодня Московский университет — это крупнейший классический университет страны, в котором обучаются более 45 тысяч человек из всех её регионов. В международных рейтингах МГУ всегда признаётся лучшим среди университетов России.

Днём рождения МГУ считается 25 января 1755 года: этой датой подписан проект учебного заведения. В 1791-м во флигеле тогдашнего главного корпуса была устроена первая университетская церковь в честь мученицы Татианы «в незабвенное воспоминание досточтимого дня, в который учрежден проект об Университете».

видела, что стены этих коридоров хранят в себе мощи мучеников, тела усопших в вере и преданности Христу (их прятали здесь от преследователей христианства). В дни памяти мучеников она слышала гимны, прославлявшие их подвиги, и трепетным сердцем внимала рассказам об их святой жизни и страданиях. Ей самой захотелось быть такой же, как эти люди, так же любить Христа и так же отдать за Него жизнь.

Татиана часто, проснувшись среди ночи, молила Господа о том, чтобы стать святой. Когда она подросла, её мечта исполнилась. За благочестивую жизнь, за готовность служить Богу и людям она была посвящена

в диакониссы. В обязанности несущих это служение входило учить вере женщин и девушек, решивших принять Святое Крещение, готовить их к таинству, заботиться о бедных, больных и сиротах.

Когда в Риме вспыхнуло очередное гонение на христиан, среди схваченных оказалась и святая Татиана. Её заставляли принести жертву богу Аполлону, но вместо этого девушка стала открыто молиться Христу. Вдруг земля заколебалась, статуя Аполлона упала и разбилась на мелкие куски, стены храма задрожали. Татиану повели на место пыток. Мужественно перенося страдания, святая дева молилась за своих мучителей и просила Господа открыть им душевные очи и научить истине. Молитва её была услышана: небесный свет озарил их, и они увидели четырёх ангелов, окружавших святую. Тогда мучители пали к ногам страдальцы и стали молить её о прощении. Разозлённые судьи приказали тотчас

В Татианинском храме по воскресеньям и праздникам пели литургию университетские студенты и гимназисты. Регентами же приглашались лучшие московские артисты.



Прихожанами храма святой Татианы были многие поколения русской интеллигенции. Здесь отпевали писателя Николая Гоголя — почётного члена университета, провожали в последний путь выпускника учреждения — поэта Афанасия Фета, крестили дочь профессора Ивана Цветаева — будущую поэтессу Марину Цветаеву.

же схватить раскаявшихся воинов и предать их смерти. Новобраченные мученики громко славили Христа, и после жестокого мучения все они были усечены мечом, приняв Крещение в собственной крови.

На другой день судить смелую римлянку взялся сам правитель Рима Ульпиан. Когда её привели из темницы, все были поражены тем, что на ней не было видно даже и следа от вчерашних мучений. Лицо девы было спокойно и радостно. Ульпиан стал убеждать Татиану принести жертву богам, но она отказалась. Тогда он приказал истязать её

ещё более жестоко. Но, как знамение её чистоты, из ран вместе с кровью истекло молоко, а воздух наполнился благоуханием, подобным благоуханию святого мира.

Пытки продолжались ещё несколько дней, но Татиана, укрепляемая Господом и Его ангелами, оставалась непоколебима и только обличала во лжи служителей идолов до тех пор, пока её не обезглавили. Вместе с Татианой был казнён и её отец, объявивший себя христианином. Видя стойкость своего чада, он пожелал пострадать вместе с ней.

Ныне Божественная литургия на Татианинском приходе служит несколько раз в неделю, а также в дни двенадцатых и великих праздников. В периоды сдачи ЕГЭ и дополнительных вступительных испытаний в вузы совершаются молебны об абитуриентах.











По горизонтالي:

- 2. Фамилия первой в мире женщины — профессора математики.
- 4. Как звали русскую императрицу, подписавшую указ о создании в Москве университета в 1755 году?
- 6. В каком месяце Церковь празднует память святой Татианы Римской?
- 8. Как назывался один из нижегородских фуникулёров?

По вертикали:

- 1. Необычный вид транспорта в Нижнем Новгороде в конце XIX — начале XX века.
- 3. Фамилия русского учёного, чьё имя носит Московский государственный университет.
- 5. В каком городе жила небесная покровительница российского студенчества святая Татиана?
- 7. Тема данного выпуска журнала?

Ответы: 1. Фуникулёр. 2. Ковалевская. 3. Ломоносов. 4. Елизавета. 5. Январь. 6. Рим. 7. Наука. 8. Кремлёвский.

Ребята, предлагаем вам занимательные домашние опыты!

Пусть они откроют перед вами удивительный научный мир! Только советуем выполнять их под присмотром взрослых.

Эксперимент «Волшебное яйцо»

Нам понадобится:

- два яйца,
- вода,
- поваренная соль,
- два стакана.



Что делаем?

1 Половину стакана наполним водой, затем опустим яйцо. Мы увидим, что оно утонуло.

2 Наполним другой стакан водой, добавим в него много соли и перемешаем.

3 Затем опустим в солёную воду второе яйцо и увидим, что оно плавает и не тонет. Почему же это произошло?



ИТОГ:

солёная вода имеет бóльшую плотность, чем обычная водопроводная. Именно соль поднимает яйцо на поверхность.

Эксперимент

«Лимон и воздушный шар»



Нам понадобится:

- ☑ одна чайная ложка пищевой соды,
- ☑ сок лимона,
- ☑ три столовых ложки уксуса,
- ☑ воздушный шарик,
- ☑ миска или другая посуда,
- ☑ пластиковая бутылка ёмкостью 0,5 литра,
- ☑ воронка.

Что делаем?

- 1** Нужно налить воду в бутылку и растворить в ней чайную ложку пищевой соды.



- 2** В отдельной посуде смешать сок лимона и три столовых ложки уксуса и вылить аккуратно смесь через воронку в бутылку.

3

Потом быстро надеть воздушный шарик на горлышко бутылки и держать. Мы увидим, как шарик сам надувается!



ИТОГ:

сок лимона, пищевая сода и уксус вступают в химическую реакцию и выделяют углекислый газ, который наполняет воздушный шарик, тем самым надувая его.

Эксперимент «Плотность вещества»

Нам понадобится:

- ☑ пластиковый или стеклянный стакан,
- ☑ небольшая миска,
- ☑ пищевой краситель,
- ☑ вода,
- ☑ растительное масло,
- ☑ жидкий мёд,
- ☑ мелкие предметы из разных материалов.



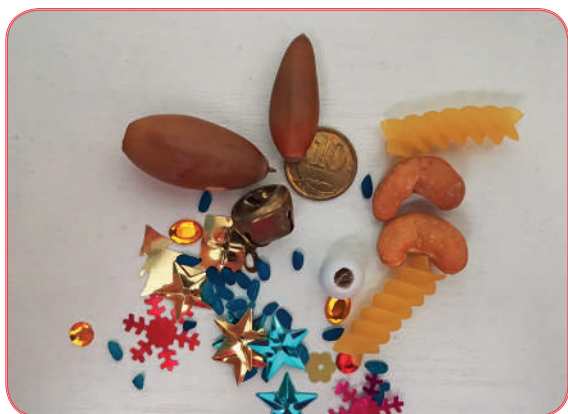
Что делаем?

- 1 Сначала нужно аккуратно налить в стакан мёд (примерно 1/4 объёма).



- 2 Затем в отдельной миске растворить в воде пищевой краситель. Далее аккуратно вылить подкрашенную воду в стакан с мёдом, а сверху — растительное масло.

Важно не взбалтывать и не смешивать!



3 После этого нужно по одному опускать в ёмкость маленькие предметы. Например, семечку, кнопку, пуговицу. Мы увидим, как все жидкости распределились по слоям, а предметы тоже находятся на разных уровнях.



ИТОГ:

это произошло потому, что все жидкости обладают разной плотностью, а предметы изготовлены из разных — лёгких или тяжёлых — материалов.



Надежда Кузнецова

ЛОСЬ

Что зимой в лесу стряслось!
В снег зарылся бедный лось,
А рога торчат наружу.
Так он прячется от стужи.
Мягким снегом замело,
И в мороз ему тепло!

ЗАЙЦЫ

Голодно зимой в лесу,
Зайцы веточки грызут.
Ветви клёна и берёзы.
И пока трещат морозы,
Ветер воет, вьюга злится,
Им морковка только снится!

ДЕТИ & КНИГИ



Любовь Шубная

МЕНЮ ДЛЯ СНЕГОВИКА

Ну, хоть кто-нибудь скажите,
Чем кормить снеговика?
Снеговик за выходные
Похудел уже слегка.

Он мороженое любит?
Молоко на завтрак пьёт?
Может быть, ему на блюде
Подавать на ужин лёд?

Я расспрашивал соседей,
Маму, папу и сестру —
Знают, чем кормить медведей,
Тигров, зайцев, кенгуру...

Я на сайтах в интернете
Не нашёл меню пока...
Ну, пожалуйста, ответьте,
Чем кормить снеговика?

Надежда Шемякина

СНЕЖИНКИ

У бабушки Тучки
Прелестные внучки,
Которые просятся
Вечно на ручки.
Но бабушка внучек
Ведёт по старинке:
Весёлым отрядом
Снежинка к снежинке.
Легко марширует
Снежинок отряд.
А там, на земле,
Снегопад,
Снегопад!



Ребята, представляем вам сочинение победителя нашего конкурса «Мой любимый наставник».

Мой главный учитель — дедушка



Меня зовут Степан. Я хочу вам рассказать про моего дедушку — Степана Ефимовича Кривощёкова, которого я считаю своим главным учителем в жизни.

Мой дедушка — ровесник войны. Он родился в селе Жуковка Юсьвинского района (сейчас это Пермский край) в мае 1941 года. В школу он пошёл в девять лет, в 1950 году. А после окончания десятого класса в 1960 году, перед армией, ему предложили «учительствовать» — вести уроки в четвёртом классе его родной Юсьвинской школы. И он согласился. Профессия учителя всегда была очень уважаема на Руси, а в те, послевоенные, годы особенно. По словам дедушки, с ним, ещё вчерашним школьником, на равных, уважительно общались старшие люди, фронтовики, прошедшие войну. Даже старики порой снимали шапку при встрече, демонстрируя так своё уважение.

К каждому уроку молодой учитель готовился очень тщательно. По воспоминаниям его младшей сестры, которая училась в этом классе, учителем дедушка был строгим и не раз ставил ей двойку за невыученное домашнее задание. Однажды к нему на урок пришла комиссия с проверкой. Дедушка вызвал ученика, который всегда был готов к уроку и был очень старательным. Мальчик начал бойко отвечать и вдруг запнулся. За это учитель поставил ему четвёрку. С того урока прошло

много времени — более шестидесяти лет, а мой дедушка всегда с грустью вспоминал этот урок: его не переставали мучить угрызения совести за ту неправильно выставленную оценку. «Он заслуживал пятёрки», — повторял мне дедушка каждый раз, когда я просил его рассказать о тех временах.

Несколько лет назад мы поехали на родину дедушки, в деревню, где он когда-то жил. Дедушка узнал у своих родных, где живёт его ученик, и отправился к нему в гости. Бывшие односельчане были очень рады увидеть дедушку. Степан Ефимович с порога попросил у своего бывшего ученика прощения. В ответ тот признался, что уже и не помнит того случая, а моего дедушку всегда уважал и считал образцом для подражания. Вернувшись домой, дедушка признался, что камень, который тяготил его все эти годы, упал с души.

Дедушки нет с нами уже год, но урок, который он мне преподавал, я никогда не забуду и буду передавать его другим: никогда не поздно осознать и признать свою ошибку. Это не стыдно. Признать свою ошибку — показать свою силу. Силу духа. А именно силой духа и славится мой народ!

Степан Бойков, 9 лет, г. Минск

