



# ПРОГРАММА ЛЕТНЕГО ЧТЕНИЯ - 2024

20 МАЯ - 31 АВГУСТА



## НАУКА И УЧЁНЫЕ

2-5+



**Наталья Акулова. Чему я могу научиться у Сергея Королёва** / Михаил Корниенко ; худож. Елена Смешливая. – Москва : Альпина Паблишер : Альпина. Дети, 2019.

Сергей Павлович Королёв – легендарная личность, выдающийся инженер-конструктор и талантливый менеджер. Его вклад в развитие российской космонавтики и ракетостроения трудно переоценить. В этой иллюстрированной биографии авторы показывают новому поколению ребят, что подлинный лидер может вести за собой людей к самым невероятным вершинам и через самые суровые испытания.

[Читать на Литрес](#)



**Миральда Коломбо. Изобретения : как придумали смайлик, гугл и вертолёт** / пер. с ит. Юлии Гиматовой ; худож. Элиза Паганелли. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2022.

Пользовались ли вы сегодня шариковой ручкой, сетью wi-fi, любой компьютерной программой или поисковой системой? Есть ли у ваших детей одноразовые подгузники, куклы Барби и конструктор LEGO?

Если вы ответили «да» на любой из этих вопросов, то ответьте ещё на один: знаете ли вы, кто стоит за всеми этими малыми и великими изобретениями?

За каждым изобретением – будь то воздушный шар или вертолёт, кукла Барби или игра «Монополия», ветрогенератор или wi-fi – стоят истории реальных людей, мужчин и женщин, смельчаков, изменивших жизни миллиардов жителей планеты. Эта энциклопедия описывает личности 30 изобретателей с XI века до наших дней. Вы узнаете о наших предках и современниках, которые смогли совершить прорыв в науке, технике и культуре и сделали мир таким, каким мы видим его сегодня.

[Читать на Литрес](#)

6+



**Вера Алексеева. Что придумал Циолковский** / худож. Ольга Золотухина. – Москва : Арт-Волхонка : Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского, 2023.

Книга рассказывает о гениальном русском учёном Константине Эдуардовиче Циолковском, который по праву считается предвестником космической эры. Его труды опередили время и заложили основы ракетно-космического проектирования и освоения околоземного пространства. Циолковский умел мечтать, как никто другой, – мечтать о полётах, о далёком Космосе, о всеобщем счастье... Многие из того, что он задумал, ему удалось реализовать. Будучи педагогом, он отмечал огромную роль образования в становлении личности. Издание будет полезно всем, кто интересуется историей отечественной науки.



**Дина Артёмкина. Мари Кюри в поисках радиоактивности** / худож. Елена Лобова. – Москва : Настя и Никита, 2022.

Открытие радиоактивности изменило мир физики и химии. Она используется в медицине, в археологии, промышленности и сельском хозяйстве. Благодаря радиоактивному распаду атомные электростанции вырабатывают электричество. Эта книга расскажет и об опасностях, которые несёт с собой радиация.

Но главное – об авторе уникального открытия, Мари Кюри, которая не только покорила мир науки, но и открыла туда дорогу другим женщинам.

[Читать на Литрес](#)



**Айрат Багаутдинов. Мир инженера Шухова : как работает мозг изобретателя** / худож. Полина Шевчук. – Москва : Альпина. Дети : Альпина Паблишер, 2023.

Прошло уже 170 лет с рождения Владимира Шухова. Кто-то не знает о нём ничего, кто-то вспомнит известную Шуховскую башню, которая стала первой в России радио- и телевышкой. Из этой книги вы узнаете и о других творениях инженера Шухова: о перекрытиях и павильонах, нефтяных хранилищах и танкерах, нефтеперерабатывающих заводах и паровых котлах, платформах для пушек и многом другом. Предлагаем вместе понаблюдать за тем, как работает мозг великого изобретателя. И может быть даже найти вдохновение для собственных открытий.

[Читать на Литрес](#)



**Хелейн Беккер. Звероботы. Потрясающие роботы, придуманные самой природой** / пер. Татьяна Славникова ; ил. Алекс Райс. – Москва : Пешком в историю, 2018.

Представь себе, что, помимо нашего, существует другой мир – тот, где обитают неуязвимые, обладающие невероятными способностями живые механизмы. Это научная фантастика? Нет, учёные-робототехники сегодня действительно трудятся над созданием роботов с суперспособностями настоящих животных. Что будет, если к проворству и скорости змеи добавить механическую силу? Получится практически неуязвимый робот Дядя Сэм, который может передвигаться по земле и воде, поднимать тяжёлые грузы и участвует в спасательных операциях. Суперспособности звероботов подсказаны самой природой, а их создание обусловлено необходимостью решать поставленные задачи и справляться с разнообразными трудностями. Им под силу то, что невыполнимо для человека: обнаружить отравляющие газы или помочь при спасении пострадавших во время катастроф. В этой книжке рассказывается о 12 таких удивительных роботах: невероятные гибриды бактерий и механизмов, бесшумные Летучие Робомыши, подводный Октобот и даже механические тараканы, всё это – звероботы. Вместе со звероботами вы совершите увлекательную и познавательную прогулку (а ещё проползёте, прокрадётесь и поохотитесь) по дебрям дикой робототехники.



**Наталья Ключарёва. Владимир Шухов. Не только башня** / худож. Пётр Кондратов. – Москва : Настя и Никита, 2021.

Всему миру известна созданная Владимиром Шуховым Шаболовская башня. Но немногие знают, что именно он придумал, как получить из нефти бензин, и считается основателем российской нефтяной промышленности. Давайте узнаем о невероятном инженере и архитекторе, изобретениями которого мы пользуемся каждый день.

[Читать на Литрес](#)



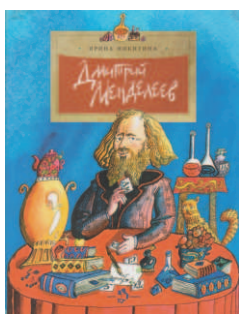
**Торбен Кульманн. Эйнштейн. Фантастическое путешествие мышонка через пространство и время** / пер. с нем. Нина Фрейман ; ил. автора. – Санкт-Петербург : Поляндрия : Поляндрия Принт, 2021.

Что, если знаменитые теории Эйнштейна появились благодаря встрече учёного с мышонком? Разве это не объяснило бы, почему служащий швейцарского патентного бюро перевернул с ног на голову законы физики и наши представления о пространстве и времени? Торбен Кульманн – автор книг «Линдберг. Невероятные приключения летающего мышонка», «Армстронг. Невероятное путешествие мышонка на Луну» и «Эдисон. Тайна пропавшего сокровища».



**Карина Луар. Придумано природой: биомиметика** / пер. Ольга Кравец ; худож. Лаура Анкона. – Москва : Пешком в историю, 2019.

Книга вводит читателей в мир новейших технологий, заимствованных человеком у природы. Наблюдая за животными, растениями и даже минералами, изобретатели решают сложные технологические задачи современности. Безотходное офисное здание, сверхэргономичный дизайн поездов, фонари с планктоном – эти и многие другие находки были сделаны благодаря совместной работе биологов и инженеров. Книга объяснит юным исследователям потенциал биомиметики, или бионики. Книга вдохновит тех, кто любит природу и уже задумывается, кем хочет стать, когда вырастет.



**Ирина Никитина. Дмитрий Менделеев** / худож. Александр Яковлев. – Москва : Настя и Никита, 2023.

На открытиях великого учёного Дмитрия Менделеева построена вся современная химия. Но немногие знают, что и в свободное от серьёзной науки время он поражал окружающих своими талантами – мастерил... чемоданы, великолепно играл в шахматы, разгадывал тайну «лунной краски» и даже совершал опасные полёты на воздушном шаре!

[Читать на Литрес](#)



**Михаил Пегов. Леонардо Да Винчи. Человек из будущего** / худож. Владимир Голубев. – Москва : Настя и Никита, 2021.

Леонардо Да Винчи известен как великий художник, однако сам считал себя в первую очередь учёным. Он придумал вертолёт, танк, водолазный костюм, множество полезных приспособлений – даже ножницы! – проектировал город будущего, изучал, как устроено человеческое тело, отлично разбирался в химии. Пожалуй, не было в истории другого такого универсального и разностороннего человека.

[Читать на Литрес](#)



**Наталья Соломадина. Что придумал Фаберже** / Т. Н. Мунтян ; Музей Фаберже ; Культурно-исторический фонд «Связь времён». – Москва : Арт-Волхонка, 2016.

Все знают, что Карл Фаберже – автор знаменитых пасхальных яиц с секретом. Но оказывается, он создатель ювелирной империи, которая в начале XX века покорила целый мир. Весь высший свет одинаково стремился собрать как коллекционные фигурки, так и цветочные букеты от великого ювелира. Но как удалось ему стать законодателем ювелирной моды?



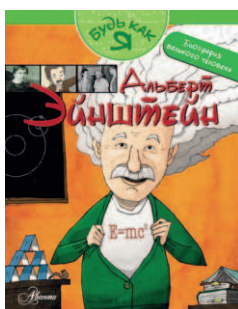


**Макс Темпорелли. Когда всё пошло не по плану. 10 реальных историй изобретателей, которые не сдались** / Барбара Гоцци ; пер. Ольга Алашевская ; худож. Аньезе Инноченти. – Москва : Альпина Пабlishер, 2024.

Вы знали? Некоторые из величайших изобретений в мире начинались с неудачи! Эта книга расскажет о том, как череда ошибок привела к изобретениям, без которых сложно представить современный мир. Ошибка не означает, что вы потерпели неудачу – это всего лишь часть процесса. Не падайте духом – девиз этой книги. Рассказы о великих ошибках, в сочетании с остроумными комиксами идеально подойдут для любознательных и целеустремлённых читателей! Макс Темпорелли – физик, занимающийся распространением научной, технологической и инновационной культуры более двадцати пяти лет. В своей популяризаторской деятельности он делает акцент на отношениях человек/технология со всеми социальными и антропологическими последствиями, которые влекут за собой эти отношения.

Имена изобретателей, которые ошибались, но не сдавались: Томас Алва Эдисон, Ян Эрнст Матцелигер, Гульельмо Маркони, Уилсон Грейтбатч, Джеймс Дайсон, Маргарете Штайф, Стефани Луиза Кволек, Чарльз Гудьир, Перси Спенсер, Джон Стит Пембертон.

12+



**Антонио Тельо Аргуэльо. Альберт Эйнштейн : биография великого человека** / пер. с исп. Р. Пономарева; ил. Арманд. – Москва : АСТ, 2015.

Книга написана доступным сегодняшним школьникам языком и богато иллюстрирована картинками и фотографиями, полно отражающими жизнь и творчество гениального учёного. В издании также помещены художественные иллюстрации, которые в весёлой и поучительной форме сопровождают биографический текст, написанный как бы «от первого лица», что позволяет детям легче воспринять научный язык работ Альберта Эйнштейна. Книга написана в необычной манере – от первого лица. Надеемся, эта форма понравится юным читателям, и они с любопытством приоткроют дверь в удивительный мир науки.

[Читать на Литрес](#)



**Валерий Воскобойников. Великий врачеватель** / худож. П. Ю. Перевезенцев. – Москва : Просвещение, 2011.

Врачи говорят, что он великий врач. Математики – что известный астроном и математик. Для литераторов он большой поэт и писатель, а для музыкантов – теоретик музыки. Все утверждения будут справедливы. И всё же, кто он, Ибн-Сина, – то вечный скиталец, то главный министр, то узник замка?



**Наталья Лалабекова. Учёные, прославившие Россию** / худож. Яна Белянина. – Москва : Эксмо : #эксмодетство, 2024.

Эта книга патриотической серии «Великие люди великой страны» рассказывает о двадцати наших знаменитых соотечественниках – врачах, геологах, авиаконструкторах, палеонтологах, основоположниках и реформаторах наук, чьи имена навсегда останутся в истории России. Кто первым изобрёл прототип автомобиля? Кому удалось открыть фотосинтез? Кто заложил основы российской космонавтики? Захватывающие сюжеты в жанре нарративного нонфикшена, исторических «детективов» и «боевиков»! В каждом рассказе – вдохновляющая читателей на собственные свершения история успеха, невероятный пример силы воли и стойкости характера! Динамичные, запоминающиеся, современные, яркие иллюстрации созданы специально для этой книги! Издание предназначено для среднего школьного возраста, однако будет интересно и взрослым, а также станет неповторимым подарком по любому поводу для всех, кто любит Россию и гордится ею. Читайте всей семьёй и узнавайте всё самое интересное о великих людях нашей страны!

[Читать на Литрес](#)



**Катажина Рырых. О Стивене Хокинге, Чёрной Дыре и Подземных Мышах** / пер. с польск. М. Крисань. – Москва : Издательский Дом Мещерякова, 2019.

История Пётрека завораживает и затягивает, как Чёрная Дыра, что скрыта под его кроватью. Но и она, и Подземные Мыши – лишь малая часть загадок, окружающих мальчика. Что общего между его старшим братом и знаменитым Стивеном Хокингом? Что случится, если «маленький грамотей» Пётрек оторвётся от книг, присмотрится к другим людям и окунётся в бурную жизнь сверстников? Он обретёт друзей и врагов, узнает историю каждого из них, научится дружить и драться, защищать слабых и видеть красоту прежде невзрачной девочки. Это – история о взрослении и обретении себя, чудесно рассказанная польской писательницей Катажиной Рырых, двукратным лауреатом премии имени Астрид Линдгрэн.



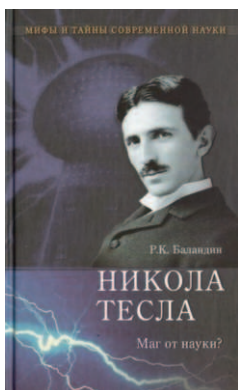
**Тимофей Скоренко. Изобретено в России : история русской изобретательской мысли от Петра I до Николая II.** – Москва : Альпина нон-фикшн, 2023.

В многочисленных справочниках и списках русских изобретений чаще всего не упоминается три четверти замечательных идей, рождённых отечественной изобретательской мыслью, зато обнаруживается, что мы придумали самолёт (конечно, нет), велосипед (тоже нет) и баллистическую ракету (ни в коем случае). У этой книги две задачи: первая – рассказать об изобретениях, сделанных в разное время нашими

соотечественниками – максимально объективно, не приуменьшая и не преувеличивая их заслуг; вторая – развеять многочисленные мифы и исторические фальсификации, связанные с историей изобретательства.

[Читать на Литрес](#)

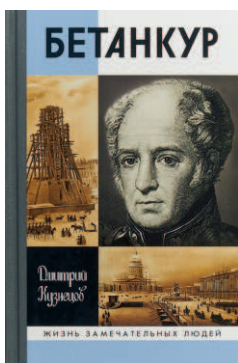
16+



**Рудольф Баландин. Никола Тесла. Маг от науки?** – Москва : Вече, 2016.

Никола Тесла (1856-1943) – гениальный физик, инженер, изобретатель в области электротехники и радиотехники широко известен благодаря своему научно-революционному вкладу в изучение свойств электричества и магнетизма. Патенты и теоретические работы Теслы дали основу для изобретения и развития многих современных устройств, работающих на переменном токе, многофазных систем и электродвигателя, позволивших совершить так называемый второй этап промышленной революции. Личность и творчество Николы Теслы до сих пор вызывают жаркие споры и фантастические версии.

[Читать на Литрес](#)



**Дмитрий Кузнецов. Бетанкур.** – Москва : Молодая гвардия, 2018.

Эта книга рассказывает о судьбе удивительного человека – Августина де Бетанкура (1758-1824), учёного, архитектора и инженера, организатора строительства и транспорта в Российской империи. Только перечень его изобретений может занять не одну страницу. Он жил в России в эпоху Александра I, когда создавались главные архитектурные ансамбли города на Неве. Имя Бетанкура окружено многими загадками, причём совершенно неожиданными. Автор книги Дмитрий Кузнецов, используя подчас детективные методы расследования, попытался разгадать их и рассказать о том, что, казалось бы, навсегда осталось сокрытым в истории.



**Вильям Сибрук. Роберт Вуд : современный чародей физической лаборатории : история американского мальчика, который стал самым дерзким и оригинальным экспериментатором наших дней, но так и не вырос** / пер. с англ. В. С. Вавилова. – Москва : Наука, 1985.

Книга является биографией Роберта Вуда (1868-1955) – американского физика и изобретателя, внёсшего значительный вклад в область оптики. Он был первопроходцем инфракрасной и ультрафиолетовой фотографии.

В этой книге читатель найдёт рассказ не только о чисто научных исследованиях Р. Вуда, но и его путешествиях, о разгадке тайны пурпурного золота царя Тутанхамона, участии Вуда в раскрытии преступлений и разоблачении «изобретателей» «N-лучей» и «лучей смерти» и о других не менее интересных вещах.



**Тим Скоренко. Изобретено в СССР : история изобретательской мысли с 1917 по 1991 год.** – Москва : Альпина нон-фикшн : Траектория, 2020.

Изобретательская мысль в Советском Союзе развивалась своеобразно. Её поощряли в избранных областях: космической, военной, научной – и практически игнорировали в бытовой. Мы совершали важнейшие прорывы в ракетостроении и фундаментальных исследованиях, но серьёзно отставали во всём, что касалось повседневной жизни. У этой книги две задачи. Первая – рассказать об изобретениях, сделанных нашими соотечественниками в советский период, максимально объективно, не преуменьшая и не преувеличивая их заслуг. Вторая – показать изобретательство в СССР в контексте, объясняющем его особый путь. И, да, конечно, – развеять многочисленные мифы, связанные с историей изобретательства.

[Читать на Литрес](#)