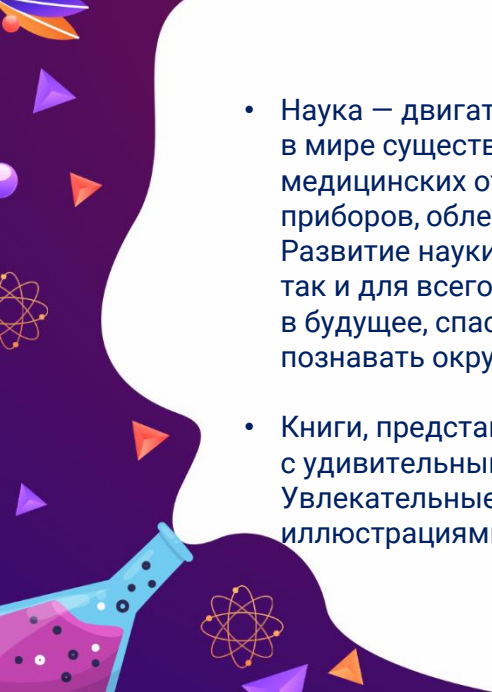


# Время научных открытий

6+



- 
- Наука – двигатель прогресса. Благодаря её развитию в мире существует множество высоких технологий, медицинских открытий, бытовых и промышленных приборов, облегчающих и улучшающих жизнь человека. Развитие науки очень важно как для России, так и для всего человечества. Она открывает путь в будущее, спасает жизни, даёт нам возможность познавать окружающий мир и тайны Вселенной.
  - Книги, представленные в этом списке, познакомят вас с удивительным миром науки, опытов, экспериментов. Увлекательные тексты дополнены яркими иллюстрациями и поясняющими схемами.



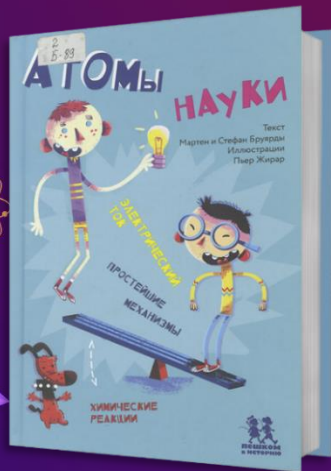


Окунись в мир науки! В книге собраны самые важные открытия человечества: звёзды, колесо, числа, свет, медицина, звук, атомы, материалы, энергия и секреты возникновения жизни. Ты узнаешь, какие научные открытия были сделаны в древности и как развивались технологии, изменившие нашу повседневную жизнь.

От изобретения колеса до преодоления звукового барьера и использования возобновляемых источников энергии.

***100 простых шагов к науке и гигантский скачок для всего человечества.***

*Джиллиспай, Лиза Джейн. 100 шагов в науке. Как и почему это работает / Лиза Джейн Джиллиспай. – Москва: Эксмо, 2019. – 63 с. : цв. ил.*



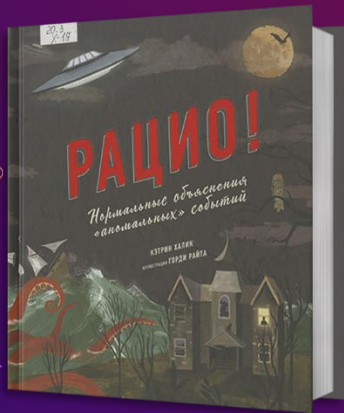
Познание мира играет важную роль в развитии ребёнка. Но сделать первые шаги в сторону науки бывает совсем не легко. В этой книжке школьники Саша, Женя и Федя помогут юным читателям разобраться в основах механики, химии и электричества. Наука окружает нас повсюду, прячется в самых обычных вещах!

*Бруярд, Мартен. Атомы науки. Электрический ток, простейшие механизмы, химические реакции : для дошкольного и младшего школьного возраста / текст Мартин и Стефан Бруярды. – Москва : Пешком в историю, 2021. – 72 с.*



Опыты, мысленные эксперименты и яркие образные объяснения Юргена Тайхмана, почетного профессора физики, помогут всем желающим разобраться в основных вопросах механики. И всё для того, чтобы затем с головой окунуться в захватывающее дух путешествие в компании с Альбертом Эйнштейном, объясняющее, как устроен наш удивительный мир! Помни, твое воображение не имеет границ, и всё относительно!

*Тайхман, Юрген. В лифте с Эйнштейном: увлекательная наука для детей и взрослых / Юрген Тайхман. – Санкт-Петербург: Питер, 2018. – 128 с.*

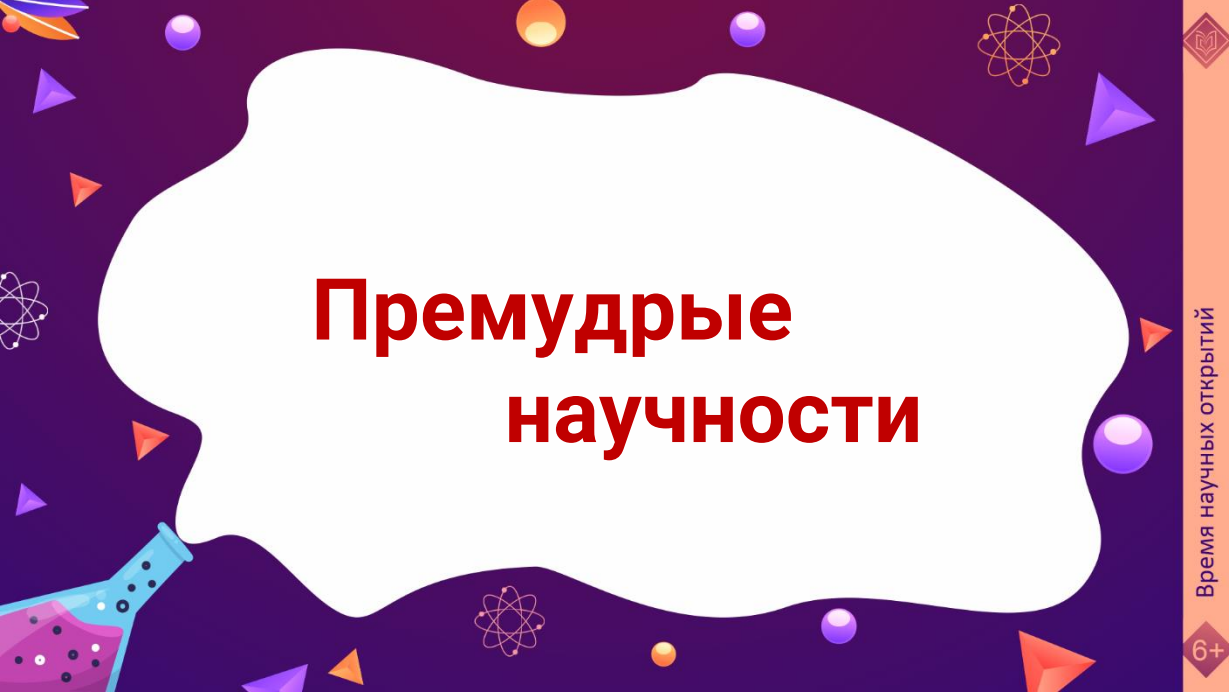


В этой книге вы найдете ответы на десять величайших загадок человечества.

Помните, как в детстве мы рассказывали друг другу мистические истории о призраках и пришельцах, пугали друг друга страшилками про зомби и терялись в догадках насчет Лох-Несса? Удивительно, но многие из этих историй имеют реальную основу и до сих пор волнуют умы ученых.

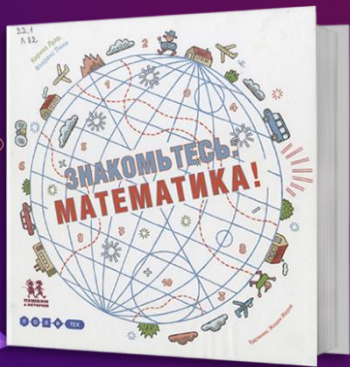
С этой книгой вы станете свидетелем столкновения людей с НЛО, отыщете затерянную Атлантиду, совершите экскурсию по дому с привидениями, познакомитесь с Кракеном, перенесетесь к перевалу Дятлова и исследуете проклятую гробницу Тутанхамона. По пути вы будете использовать научный метод и острое мышление, чтобы отделить факты от вымысла и объяснить необъяснимое.

*Халик, Кэтрин (1982-). Рацио! Нормальные объяснения «аномальных» событий: для среднего школьного возраста / Кэтрин Халик. – Москва: Манн, Иванов и Фербер: МИФ Детство, 2020. – 127 с.*



# Премудрые научности

# Царица наук – математика



Какое страшное слово – математика! Нужно решать уравнения, строить графики и разбираться в непонятных значках.

Но математика повсюду вокруг нас. Именно она помогает нам путешествовать по миру, строить дома и дороги, писать картины и сочинять музыку.

Какую профессию ни выберешь – везде нужна математика! В этой книге можно узнать, как человек научился считать, изобрёл цифры и для чего использует математику сегодня. Можно самому построить фрактал, найти в холодильнике последовательность Фибоначчи и научиться шифровать свои сообщения, как Цезарь.

*Луар, Карина. Знакомьтесь: математика! / Карина Луар, Флоранс Пино. – Москва: Пешком в историю, 2016. – 107 с.*



# Царица наук – математика



Несмотря на загадочное происхождение отдельных своих элементов, математика не рождается в вакууме: ее создают люди. Некоторые из этих людей демонстрируют поразительную оригинальность и ясность ума. Именно им мы обязаны великими прорывными открытиями, именно их называем пионерами, первопроходцами, значимыми фигурами математики. Иэн Стюарт описывает открытия и раскрывает перед нами судьбы 25 величайших математиков в истории – от Архимеда до Уильяма Тёрстона. Каждый из этих потрясающих людей из разных уголков мира внес решающий вклад в развитие своей области математики. Эти живые рассказы, увлекательные каждый в отдельности, складываются в захватывающую историю развития математики.

*Стюарт, Иэн. Значимые фигуры. Жизнь и открытия великих математиков / Иэн Стюарт. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2019. – 444 с.*

# Царица наук – математика



В этой книге читатель найдет увлекательные головоломки, невероятные оптические иллюзии и веселые розыгрыши. Все эти задачи и фокусы, способные взорвать мозг, объясняются с точки зрения математической логики и дают возможность взглянуть на «скучный школьный предмет» под другим углом.

*Математические фокусы и трюки : для среднего школьного возраста / Анна Клэйборн. – Москва : РОСМЭН, 2021. – 127, [1] с.*

# Ох, уж эта физика!



Автор книги Людмила Громова объясняет детям физические явления и законы (о которых и взрослые порой помнят смутно), приводит простые примеры из повседневной жизни и показывает доступные опыты.

Читайте, играйте и экспериментируйте обязательно, зовите взрослых, ведь так получится и познавательнее, и интереснее. Вас ждут новые открытия и удивительные приключения!

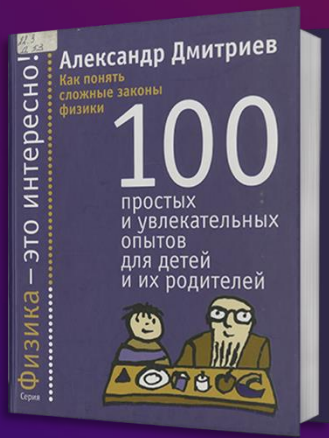
*Громова, Л. Свет и звук. Физика для детей / Людмила Громова. – Санкт-Петербург: Качели, 2022. – 110, [1] с.*

# Ох, уж эта физика!

Книга приоткроет краешек занавеса, за которым – большая, сложная и нужная наука «Физика». С помощью неё ты узнаешь, а взрослый вспомнит, что окружающий мир открыл людям уже множество своих законов, которые мудро управляют дождём и ветром, игрушками и машинами, Солнцем и звёздами.

*Лукьянова, А. Тропинки в физику: научно-популярная литература / Антонина Лукьянова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2016. – 69 с.*





## Ох, уж эта физика!

В книге собраны сто простых, забавных и эффектных опытов, позволяющих объяснить детям, как устроен мир вокруг нас. Доходчиво и увлекательно автор рассказывает о многих привычных вещах, которые нас окружают и ведут себя по законам физики. Все опыты автор лично проделал сам, большинство сфотографировал, а многое – придумал и испытал. Делая опыты вместе с детьми, папы и мамы не только получают радость от общения, но и сумеют убедить себя и своих детей в справедливости нашего девиза – «Физика – это потрясающе интересно!».

*Дмитриев, А. Как понять сложные законы физики. 100 простых и увлекательных опытов для детей и их родителей / Александр Дмитриев. – [2-е изд.]. – Москва: Этерна, 2014. – 212, [1] с.*

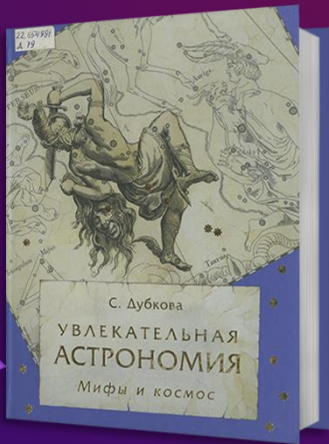
# Через тернии к звёздам!



Энциклопедия рассказывает о зарождении Вселенной, о чудесах, которые окружают Землю в огромных просторах Космоса, о поразительных достижениях астрономии нового времени. Читатель узнает об удивительной галактике, о звездах и планетах, о кометах и астероидах, космических излучениях и черных дырах и еще о многих других интересных вещах. А наглядно представить себе все это помогут более 300 ярких рисунков, схем и фотографий, среди которых особый интерес представляют снимки со спутников и межпланетных космических аппаратов.

*Батий, Я. Все, что нужно знать о планетах и звездах. От малых небесных тел – до галактик / Я. Батий. – Харьков: Ранок, 2011. – 110, [2] с.*

# Через тернии к звёздам!



В этой книге показано, как в истории человечества удивительным образом переплетаются искусство, древняя и средневековая литература и наука о космосе. Не только в средние века, но даже в наше время в присвоении названий вновь открываемым астрономическим объектам используются имена и образы мифических героев. Характер физических явлений, протекающих в космосе, ассоциируется с чертами и качествами личности древнегреческих и других божеств и их действиями.

*Дубкова, С. Увлекательная астрономия: мифы и космос / С. Дубкова. – Москва: Белый город [и др.], 2014. – 287 с.*

# В лабиринтах химии



Это научно-детективная история, которая рассказывает, как супернаучный детектив Шерлок Омс с помощниками Крысли и Шляпли, подозрительно похожими на крыс, ведут дело. Шерлок Омс предлагает читателю найти у себя дома и исследовать 118 подозреваемых, которые вписаны в таблицу Менделеева. Как вы догадались, это химические элементы.

В книге вы найдете 10 страниц комиксов, посвященных открытию новых химических элементов и жизни великих химиков. Эти истории поданы с юмором, а потому отлично запоминаются. Из книги узнаете, что такое химический элемент, вещество, смесь и соединение, как устроена Периодическая система, откуда взялись и из чего состоят элементы.

*Барфилд, Майк. Элементарно! Вся таблица Менделеева у тебя дома / Майк Барфилд. – Москва: Манн, Иванов и Фербер, 2019. – 62, [1] с.*



# В лабиринтах химии



В основе привычных явлений лежат сложнейшие химические процессы, а за самыми обычными предметами стоят великие химические открытия и самоотверженные изобретатели. Об этом мы редко догадываемся и потому едва ли задумываемся. Между тем без химиков не было бы подушки безопасности, они придумали монетные сплавы, распознали опасность радиоактивных металлов и нашли способ добывать огонь без спичек и зажигалок. Вы прочтете о том, почему «щелкают» суставы, каким образом формируется вкус, почему у соли много оттенков, в чем растворяется золото и даже как течет стекло.

*Леенсон, Илья. Тайная жизнь химических веществ. Для детей и родителей, которые хотят объяснять детям / Илья Леенсон. – Москва : АСТ, 2018. – 414, [2] с.*

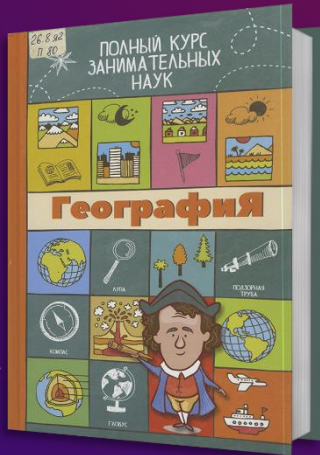
## В лабиринтах химии



С героями этой книги мы, сами того не замечая, встречаемся каждый день. Ведь герои этой книги – химические элементы, а именно – металлы. Металлы есть даже у нас в крови и в составе земли, по которой мы ходим, а уж о посуде и технике и говорить не приходится: там металлов – хоть отбавляй. Но хорошо ли знаком ты с ними? Знаешь ли, для чего в сталь добавляют хром? Как получают броню для танков или самый красивый сорт стекла – хрусталь? Почему темнеют старинные картины? Какое свойство зеркалам придаёт платина? Книга известного советского писателя Александра Ивича «Сказки о химических элементах. 70 богатырей» поможет ответить на все эти вопросы.

*Ивич, Александр. Сказки о химических элементах. 70 богатырей / Александр Ивич. – Москва : АСТ : Аванта, 2021. – 95 с.*

# Знатоки географии



Все, что необходимо человеку для жизни – воду, воздух, тепло, полезные ископаемые, – он получает от природы. Поэтому совершенно очевидно: чтобы грамотно пользоваться тем, что дает Земля, нужно хорошо знать все ее особенности. Все это и многое другое объясняет география. И если ты уже успел заскучать на школьных уроках, то тебе пора узнать, что география – очень полезная наука. Она поможет лучше понимать законы природы, путешествовать, ориентируясь по картам, и даже найти друзей из других стран.

Хочешь узнать как? Тогда скорее прочти эту книгу! Тебя ждут простые и понятные объяснения, подробные рисунки и схемы, географические карты, увлекательные задания и эксперименты, а также ответы на самые каверзные вопросы. Будет интересно!

*Прокопович, Любовь Дмитриевна. География : научно-популярная литература / Л. Д. Прокопович. – Москва : АСТ, 2017. – 255, [1] с.*

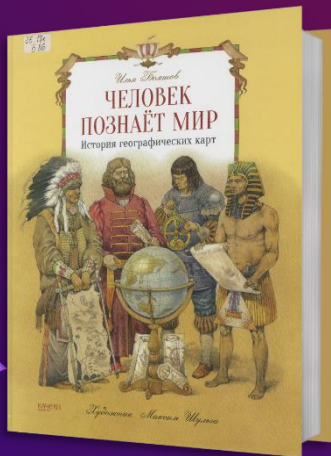
# Знатоки географии



В книге Елены Янге читатель заглянет в земные недра, увидит старые континенты, узнает о жизни рек, попробует предсказать погоду, постигнет тайну почвы, пробежится по страницам занимательной географии, познакомится с географическими рекордами России.

*Янге, Елена. Здравствуй, география! / Елена Янге. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. – 67, [1]с.*

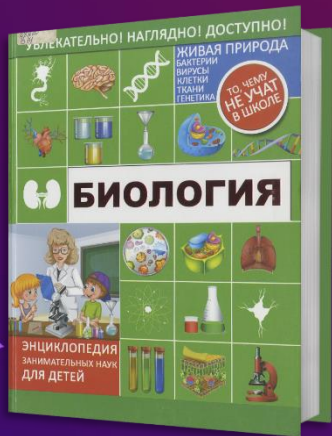
# Знатоки географии



Как появились первые карты? Кто и когда их создавал? Какими они были и чем отличались от современных? Рассказывая об истории создания географических карт, книга Ильи Бояшова помогает увидеть, каким был мир в представлении наших предков, как менялись эти представления от века к веку. Вы узнаете, какими картами пользовались эскимосы и североамериканские индейцы, римские легионеры и русские землепроходцы, кто придумал первый глобус. Созданные нашими далёкими предками не только на бумаге, но и на камне, на папирусе, на бересте, на деревянных досках, старинные карты сами по себе являются настоящими историческими памятниками, ибо показывают, как росло человечество, как оно набиралось мудрости и опыта.

*Бояшов, И. Человек познает мир. История географических карт / Илья Бояшов. – Санкт-Петербург : Качели, 2017. – 45, [2]с.*

# Занимательная биология



Наверное, ты думаешь, что биология – сложная и неинтересная наука. Но это не так! Ты когда-нибудь задумывался, каким образом человек появился на Земле? А как образовалась наша планета и как зародилась на ней жизнь? Чем животная клетка отличается от растительной? Что такое естественный отбор? А хочешь не только получить ответы на свои вопросы, но и найти объяснение всем явлениям? Тогда скорее читай книгу «Биология».

И эта действительно нелегкая, но очень увлекательная наука обо всем живом на нашей планете откроет тебе множество тайн. А еще ты сможешь удивить своих друзей, поставив вместе с ними занимательные эксперименты, описанные в этой книге. Проводи время с пользой – и ты без труда объяснишь все законы живой природы, сделаешь для себя невероятные открытия, что поможет тебе не просто прослыть «ботаником», а стать настоящим вундеркиндом!

*Вайткене, Л. Д. Биология : энциклопедия / Л. Д. Вайткене. – Москва : АСТ, 2017. – 159 с.*

# Занимательная биология



Из чего состоит все живое на Земле? Как живет и размножается клетка? Зачем нам нужны гены и где они хранятся? Как работает белковая фабрика? Почему вирус не микроб? Что такое иммунитет, или как ведется война за жизнь? Ответы на эти и другие вопросы ты найдешь в увлекательном путешествии по миру клетки! Твоими гидами будут знаменитый профессор биологии Патрик Боэрле и популярный детский писатель Норберт Ландой. Вместе с ними ты разберешься, как работают строительные кирпичики нашего тела, поучаствуешь в самой настоящей войне клеток, познакомишься с крошечными врагами организма и узнаешь, как с ними справляются его доблестные защитники. Смелее: красочные иллюстрации помогут погрузиться в удивительный микромир клетки, и ты убедишься, что биология – совсем не скучная наука!

*Боэрле, Патрик. Путешествие в мир клетки. Нескучная наука / Боэрле Патрик, Ланда Норберт. – Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2018. – 63 с.*

# Занимательная биология



Вместе со знаменитым профессором биологии Патриком Бозрле и популярным детским писателем Норбертом Ландой ты отправишься в секретную генетическую лабораторию, спрятанную внутри клетки. Там ты узнаешь, как зарождается новая жизнь, увидишь, как из крошечных шариков формируется новый человек и поймешь, почему все мы похожи, но каждый из нас уникален.

*Бозрле, Патрик. Удивительный мир генов. Нескучная наука : почему мы похожи на родителей / Бозрле Патрик, Ланда Норберт. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2018. – 63 с.*



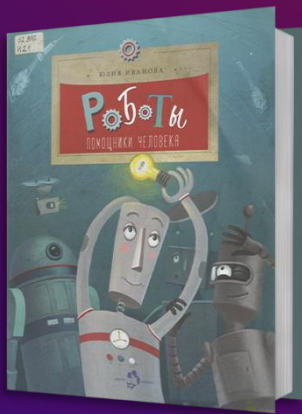
# До чего дошёл прогресс!



Какой станет техника в 2050 году, можно только предполагать. Правда, кое-что можно предсказать довольно уверенно: ясно, что поезда пойдут гораздо быстрее, искусственные спутники Земли будут крупнее, а компьютеры – мощнее. Кто мог в 1950 году предсказать появление компьютеров, мобильных телефонов и сети Интернет? Вот и теперь мы, заглядывая в будущее, не в силах придумать того, что, может быть, уже создаётся в научных лабораториях и через 50 лет неузнаваемо изменит мир.

*Транковский, С. Д. Техника будущего : научно-популярная литература / С. Д. Транковский. – Москва : Росмэн, 2008. – 96 с. – ISBN 978-5-353-02568-9 (в пер.): 176 р. – Текст : непосредственный.*

# До чего дошёл прогресс!



Ещё недавно роботы были придуманными персонажами фантастических книг, а теперь они буквально на каждом шагу – трудятся на конвейере, делают сложные медицинские операции, осваивают океаны и космос, помогают в домашнем хозяйстве. Эта книга о том, как начиналась наука «робототехника», какого робота придумал Леонардо да Винчи и какие новые технологии создают учёные прямо сейчас.

*Иванова, Юлия Валентиновна. Роботы. Помощники человека : для детей старшего дошкольного и младшего школьного возраста / Юлия Иванова. – Москва : Настя и Никита, 2018. – 18, [б] с.*

# До чего дошёл прогресс!



Нашу жизнь невозможно представить без разнообразных цифровых устройств. Ноутбуки, планшеты, мобильники и другие гаджеты доступны детям буквально с рождения. Как не потеряться в этом мире? Как управлять умными вещами? Вероника и Игорь Воронины просто и увлекательно рассказывают о программировании, роботах, передаче зашифрованных посланий и многом другом. Хочешь научиться основам программирования и создать собственного робота, который будет выполнять твои команды? Теперь всё в твоих руках.

*Воронин, Игорь. Программирование для детей. От основ к созданию роботов / Игорь Воронин, Вероника Воронина. – Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2018. – 191, [1]с.*

# До чего дошёл прогресс!



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. Сверхспособности звероботов подсказаны самой природой, а их создание обусловлено необходимостью решать поставленные задачи и справляться с разнообразными трудностями. В этой книжке рассказывается о 12 таких удивительных роботах. Вместе со звероботами вы совершите увлекательную и познавательную прогулку (а ещё проползёте, прокрадётесь и поохотитесь) по дебрям дикой робототехники.

*Беккер, Хелейн. Звероботы. Потрясающие роботы, придуманные самой природой / текст Хелейн Беккер. – Москва : Пешком в историю, 2018. – 36 с.*

# До чего дошёл прогресс!



Новая детская энциклопедия вобрала в себя много интересных фактов из области науки и техники. Конечно, это всего лишь часть сокровищницы знаний, которыми владеет человечество, но часть эта и весомая, и важная, позволяющая оценить труд изобретателей и учёных прошлого. У книги есть особенность, отличающая её от всех других: информацию о том или ином открытии или изобретении дополняют весёлые, озорные стихи поэта.

*Борисов, В. М. Детская энциклопедия изобретений и открытий / Владимир Борисов. – Москва: Колос-с, 2018. – 71 с.*

# До чего дошёл прогресс!



Эта книга о талантливых людях и их изобретениях. С ней вы узнаете о том, как Лодыгин создавал электролет, а придумал лампочку, за что крестьянина Артамонова высекли розгами, а царь подарил ему вольную. Кто изобрел первый велосипед? Трамвай и ледокол? Радио, телевидение, кино и компьютер, самолет, вертолет, сотовый телефон, электромобиль и лазерный пистолет? 56 изобретений и все это открытия русских ученых!

*Ганчук, А. Русские изобретатели: великие открытия, головоломки, лабиринты / А. Ганчук, Е. Русинова. – Санкт-Петербург: Питер, 2016. – 63, [1]с.*

# До чего дошёл прогресс!



Познавательная книга о том, как появились не только важные изобретения в истории человечества, но и обычные предметы, которые мы используем в повседневной жизни. Вместе с героями книги юные исследователи отправятся на экскурсию, чтобы найти ответы на самые разные вопросы.

*Копонс, Хауме. Музей изобретений: от колеса до смартфона : для детей младшего школьного возраста / Хауме Копонс. – Москва : Пешком в историю, 2018. – 63 с.*


# До чего дошёл прогресс!



Благодаря этой книге вы шаг за шагом пройдёте все этапы производства множества всем необходимых вещей. Побываете на фабриках и заводах, узнаете, как добывают нефть и соль, посмотрите, как делают продукты питания, одежду и ещё множество всего, что мы используем каждый день.

*Слевин, Билл. Превращения. Из чего делаются привычные вещи?: для детей старше 6 лет / Билл Слевин. – Санкт-Петербург: Питер, 2021. – 143, [1] с.*



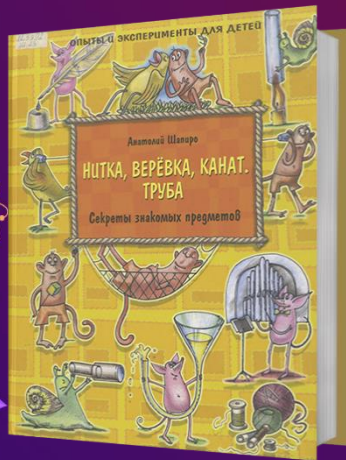


**Твори,  
выдумывай,  
пробуй!**



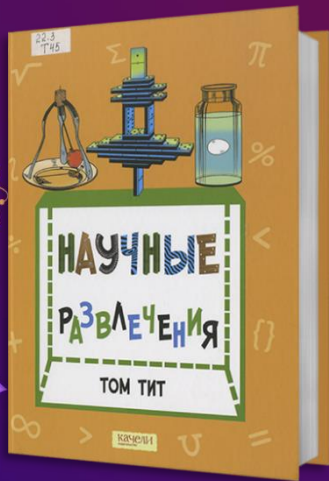
Невероятные химические превращения, загадочные физические явления, непредсказуемое поведение насекомых и растений – с помощью нашей уникальной книги ты сможешь заняться настоящей наукой прямо у себя дома или на улице. Увлекательные опыты, собранные в этой книге, сочетают в себе научные знания и развлечения. Их можно проводить одному, вдвоем или целой компанией.

*Болушевский, С. В. 100 научных опытов для детей и взрослых в комнате, на кухне, на даче: [энциклопедия экспериментов]: / Сергей Болушевский, Мария Яковлева. – Москва: Эксмо, 2020. – 238 с.*



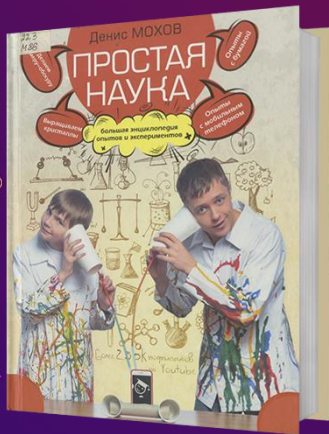
Главная цель книги – заинтересовать юного читателя первыми, пусть несложными, но неожиданными и занимательными экспериментами, помочь ему увидеть удивительное и непонятное в обычных, хорошо знакомых предметах и явлениях. Попутно читатель познакомится с интересными фактами, с древними мифами и легендами, улыбнется курьезным случаям из истории науки. Автор этой книги, знаменитый учитель физики, написал ее, чтобы подарить ребенку радостное удивление и первый окрыляющий успех естествоиспытателя.

*Шапиро, А. Нитка, веревка, канат. Труба: секреты знакомых предметов / Анатолий Шапиро. – Санкт-Петербург: Речь: Школьная лига, 2013. – 64 с.*



Давным-давно, больше ста лет назад, французский журналист и популяризатор науки выпустил книгу простых научных опытов. Эксперименты действительно просты, занимательны и познавательны. В их основе – законы физики и геометрии. А проводить их можно на кухне, используя обычные бытовые предметы. В книгу вошли самые интересные и простые опыты, фокусы и поделки из трех томов «Занимательной науки» Тома Тита.

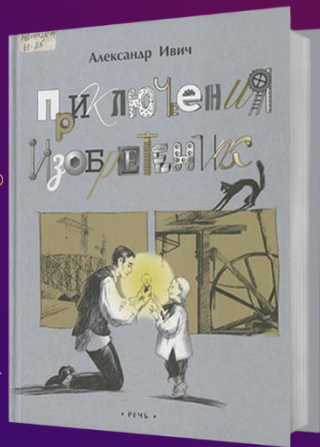
*Тит, Том. Научные развлечения / Том Тит. – Санкт-Петербург: Качели, 2020. – 144 с.*



Нас окружает множество простых на первый взгляд вещей и необычных явлений, которые, наоборот, кажутся нам сложными. Но у любого события всегда есть объяснение, и из любой простой вещи можно создать что-то принципиально новое. Почувствуй себя исследователем и попробуй устроить дома собственную лабораторию и самостоятельно выполнить интересные и простые в исполнении опыты! Для этого нужно всего лишь использовать законы физики и собственную смекалку!

*Мохов, Денис. Простая наука: большая энциклопедия опытов и экспериментов / Денис Мохов. – Москва: АСТ, 2019. – 95, [1] с.*

**Наука  
открывает  
тайны**



Любое изобретение начинается с опыта, жизненного и научного: первооткрыватель должен знать, что было сделано раньше, как менялись механизмы со временем, что осталось неоткрытым и неизученным. В своей книге писатель Александр Ивич обращается к самым важным в истории человечества открытиям – от письменности и ракеты до велосипеда. Казалось бы, что такое велосипед по сравнению с космическим кораблём? Но автор на примере различных открытий показывает, что неважных изобретений не бывает, и у будущих учёных ещё много работы впереди.

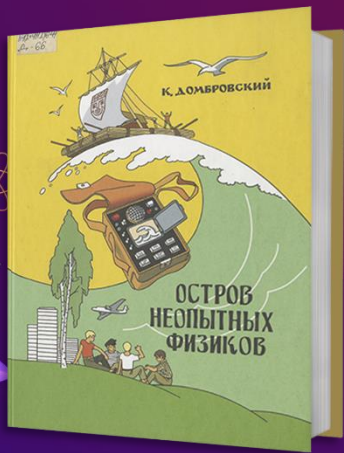
*Ивич, А. Приключения изобретений: [научно-популярные рассказы] / Александр Ивич. – Санкт-Петербург; Москва: Речь, 2018. – 206, [1] с.*



В этой замечательной книге вы снова встретитесь с персонажами всемирно известных сказок Льюиса Кэрролла «Алиса в Стране Чудес» и «Алиса в Зазеркалье». Вместе с Алисой вы будете путешествовать по стране математики: решать увлекательные математические задачи, применяя свое творческое воображение и логическое мышление. Известный автор Лев Генденштейн проведет экскурс в историю математики с древности до наших дней.

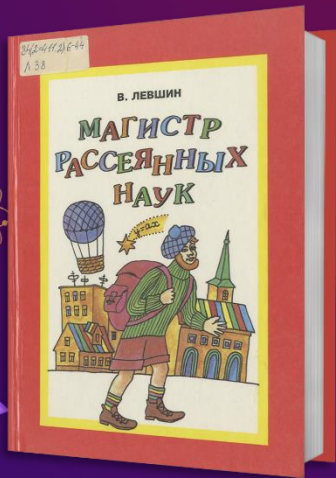
*Генденштейн, Л. Э. Алиса в Стране Математики: повесть-сказка: для детей среднего школьного возраста / Лев Генденштейн. – Москва: Нигма, 2017. – 239, [1]с.*





Чем занять себя четверым мальчишкам, если на каникулах одолела скука? К примеру, можно пофантазировать – что бы получилось, если бы можно было отменить силу тяжести, или сопротивление воздуха, или закон Архимеда... А ещё лучше – если бы можно было придумать такой прибор, который мог сам изменять законы физики. К чему приведёт ребят этот «мысленный эксперимент» и какие удивительные и опасные приключения их ждут, расскажет повесть Кирилла Домбровского.

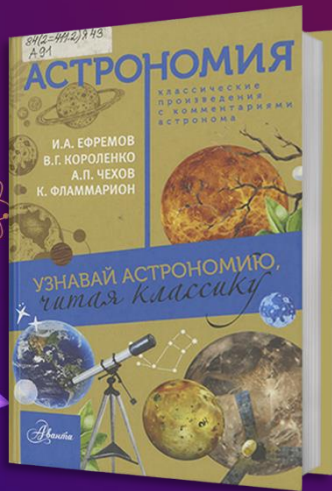
*Домбровский, К. И. Остров неопытных физиков : повесть / К. Домбровский. – Санкт-Петербург ; Москва : Речь, 2017. – 207, [1] с.*



Давняя мудрость гласит: на ошибках мы учимся. Истина эта неспроста вспомнилась писателю и математику В. Лёвшину, когда он читал одну рукопись, присланную ему на отзыв в качестве научной диссертации. Автор этого странного сочинения несомненно был движим искренней любовью к математике, что не помешало ему, однако, допустить в своей рукописи массу самых невероятных математических (и не только математических) ошибок и нелепостей. Нечего и говорить, что защитить такую «диссертацию» невозможно.

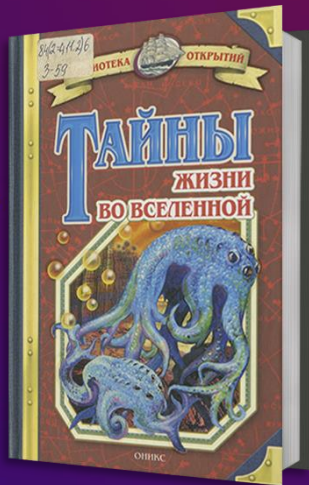
Тогда-то и вспомнил писатель мудрое изречение и решил обнародовать записки рассеянного «диссертанта». Читая их, внимательно подмечайте все несуразности и безграмотности.

*Левшин, В. А. Магистр рассеянных наук: художественная лит-ра / В. А. Левшин. – Москва: Московский клуб, 1994. – 255, [1]с.*



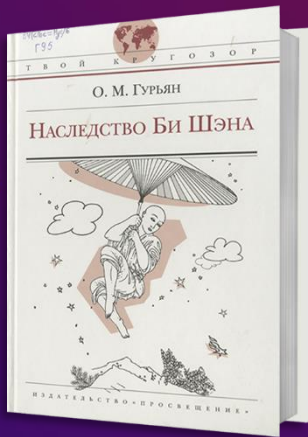
Есть книги научно-популярные, а есть художественные. В этой книге они вместе. Классики художественной литературы остались один на один с астрономами, и они... разобрали их тексты на составные части. Причем произведения от этого не проиграли, а читатель выиграл! Ведь теперь мы не только наслаждаемся языком, сюжетом, образами, но и понимаем, почему солнце восходит на востоке и для чего нужны стеклышки с желатином в рассказе В. Короленко, зачем И. Ефремову туманность Андромеды и что подразумевал под властелинами колец Камиль Фламмарин? Надеемся, что такой необычный ракурс чтения поможет любителям точных наук заинтересоваться произведениями художественной литературы, а «гуманитариям» привить любовь к астрономии.

*Астрономия. Узнавай астрономию, читая классику. Классические произведения с комментариями астронома: [для среднего школьного возраста] / И. А. Ефремов [и др.]. – Москва : АСТ : АВАНТА, 2018. – 254, [1] с.*




Как обороняться от метеоритов? На кого похожи инопланетяне? Когда на Земле жили хоббиты? Умеют ли муравьи считать? Будут ли судить обезьян судом присяжных? Автор увлекательно рассказывает об этих и других различных загадках и тайнах нашей Вселенной. Любознательные читатели, которым адресована эта книга, обязательно найдут ответы на эти и многие другие необычные вопросы.

*Зигуенко, Станислав. Тайны жизни во Вселенной: художественная лит-ра / С. Зигуенко. – Москва: Оникс, 2008. – 317, [3] с.*



Книга «Наследство Би Шэна» – собрание шестнадцати новелл о великом наследии древней китайской цивилизации. История изобретений компаса, иглоукальвания, непромокаемой и огнестойкой ткани, парашюта, воздушного змея, счетных палочек, фарфора, пороха, каллиграфии, книгопечатания и много другого рассказана в виде легенд, каждая из которых адресована к конкретному источнику.

*Гурьян, О. М. Наследство Би Шэна, или Возрождаемые истории шестнадцати мудрецов, взятые из подлинных летописей : / О. М. Гурьян. – Москва : Просвещение, 2008. – 159, [1] с.*



На выставке «Время научных открытий»  
представлена литература из фонда  
Филиала ГАУК ТОНБ «Детской библиотеки  
имени Константина Яковлевича Лагунова».

