

**ДЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА
№2**



МБУ «БИС»

г. Нижневартовск



Обзор книг «Веселые научные опыты для детей и взрослых»





В мире столько всего интересного, о чём ребёнку ещё предстоит узнать, столько загадок, которые ему нужно будет разгадать. Так зачем откладывать эти маленькие удивительные открытия на потом? Экспериментируйте, проверяйте и доказывайте всё необъяснимое и невероятное на первый взгляд вместе с малышом! И Вы увидите, научные опыты это весело! Тем более что для их проведения вам не понадобятся специальные реактивы и оборудование, а все материалы можно легко найти дома, в магазине или аптеке.

Книга опытов на отдыхе посвящена организации досуга вашего любимого, такого непоседливого и любопытного ребенка! С помощью фантазии малыша и этого издания любой отдых на море, на даче, в городе легко превратится в увлекательное занятие, где ребенку будет совсем не скучно!

Как получить радугу? Создать молнии? Запустить двигатель? Эти опыты можно легко проделать с предметами, которые всегда есть под рукой. А провести их можно на полянке, на бережку, на лужайке. Вперед к новым открытиям и незабываемым экспериментам!



Мария Яковлева

ВЕСЁЛЫЕ НАУЧНЫЕ
ОПЫТЫ
ДЛЯ ДЕТЕЙ

И ВЗРОСЛЫХ

Опыты на кухне

ДЛЯ
ДЕТЕЙ
5-8
ЛЕТ

Если вы не можете удовлетворить любопытство вашего ребенка тысячью ответов на сто вопросов «почему?», значит пора провести несколько веселых и увлекательных опытов с маленьким «почемучкой».

Экспериментируя, малыш сможет сделать для себя множество научных открытий, увидеть обратную сторону загадочных для детей явлений.

Наверное, Вы думаете, что физика и химий - скучные науки. Но, прочитав эту книгу, Вы наверняка измените своё мнение. Оказывается, чудеса происходят не только в фантастических романах! Самые обыкновенные вещи - овощи и фрукты, банка с водой, пустой пакет из-под сока - могут превратиться в волшебные предметы!

Но мы-то с вами знаем, что это не магия, а чудеса науки. Вместе с этим изданием Вы проведёте увлекательные эксперименты с обычными вещами.

А ещё, с помощью советов из книги, Вы сможете вырастить настоящие кристаллы, смастерить вулкан и нарисовать невидимыми чернилами секретную карту!

ЭКСПЕРИМЕНТЫ И ОПЫТЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ





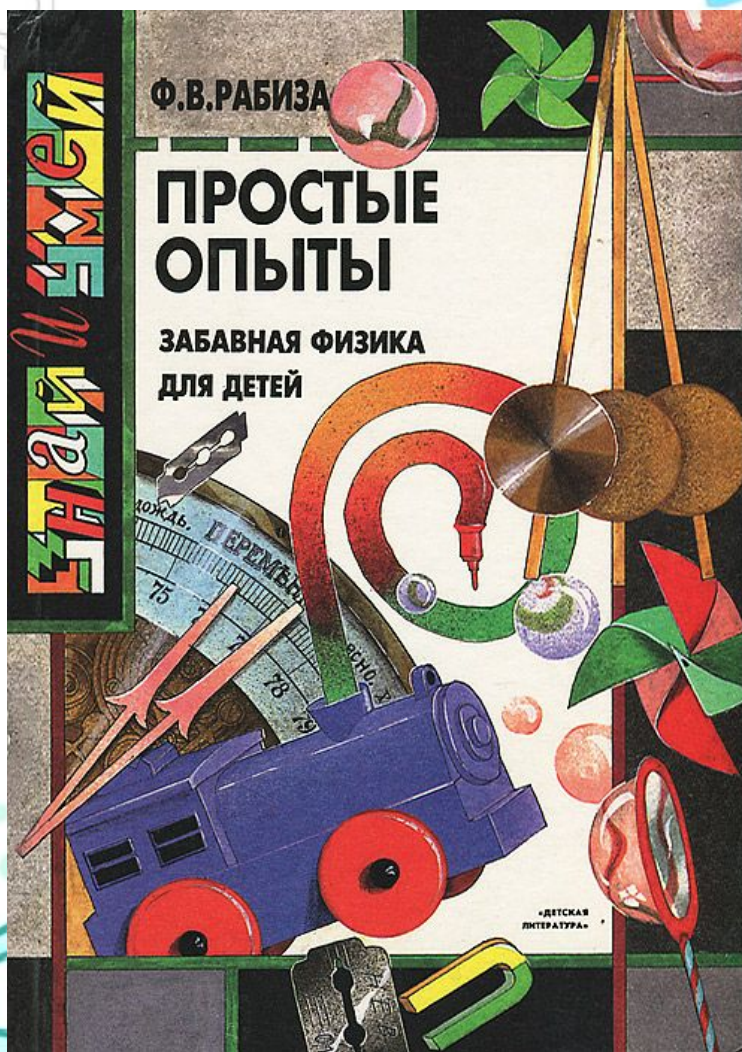
Забавные эксперименты своими руками! Эта книга станет прекрасным подарком для ребенка, который делает первые шаги в увлекательный мир научных экспериментов. Потому что, во-первых, издание очень красиво и современно выглядит, а во-вторых, содержит отличные пошаговые инструкции, которые просто не дадут ошибиться даже начинающему экспериментатору.

В книге ребенок найдет описание несложных опытов, которые помогут объяснить физические явления. Все эксперименты легко провести подручными средствами, инструкции доступны и проиллюстрированы рисунками, фотографиями и схемами. Естественные науки — это очень

В этой книге представлены и объяснены 150 увлекательных и занимательных научных опытов известного французского писателя Тома Тита. Вы встретитесь с невероятными химическими превращениями, загадочными физическими явлениями, удивительными фокусами и играми, научитесь делать необычные самоделки, узнаете фантастические свойства самых обычных предметов.

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ НАУЧНЫХ ОПЫТОВ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ





В издании приведено около двухсот опытов, основанных на физических явлениях. Специальные приборы для их проведения не нужны - достаточно использовать самые обычные предметы, такие, как стаканы, пуговицы, расчески, карандаши, вилки, ложки, сковородки.

А если кому-то из читателей захочется изготовить разнообразные несложные приборы, предназначенные не только для опытов, но и для развлечений, в книге дается описание того, как их сделать.

В этой книге, в увлекательной форме, изложены оставшиеся за рамками школьных учебников сведения о химической науке, величайших открытиях ученых-химиков, загадочных фактах и уникальных химических экспериментах.

Издание адресовано всем, кто желает открыть для себя незнакомую, полную тайн и парадоксов химию.



Детские энциклопедии
с ЧЕВОСТИКОМ



Елена Качур

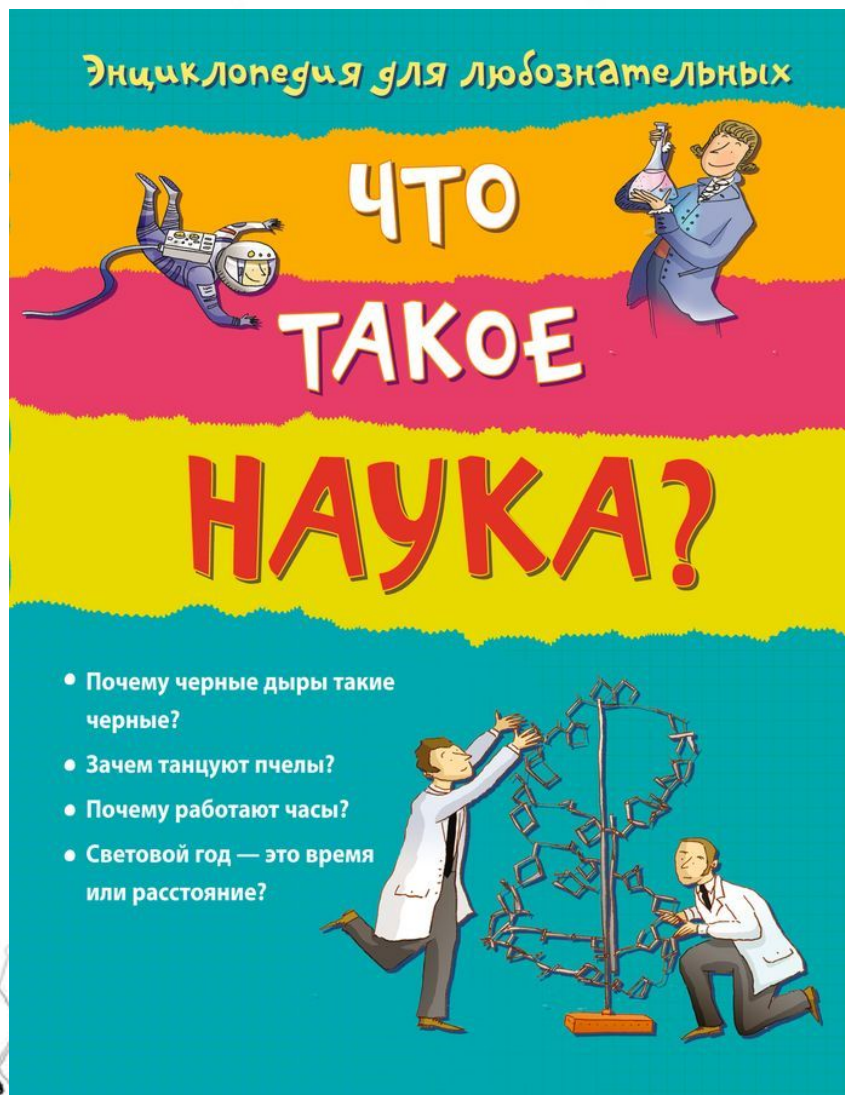
Увлекательная ХИМИЯ

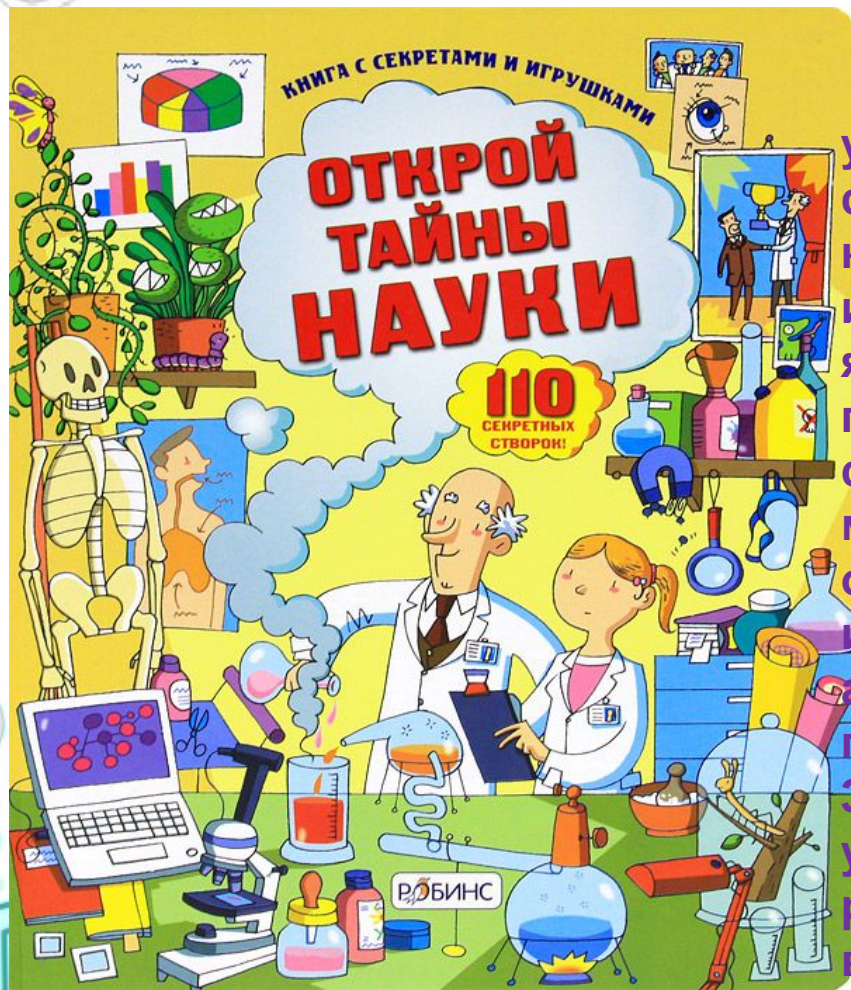


Из чего состоит все вокруг? Что такое атом и молекула? Чем химическое превращение отличается от физического? Что получится, если сварить песок? Почему салют разноцветный? Что общего между стержнем карандаша и бриллиантом?

Все это очень хочется узнать Чевостику, и дядя Кузя, как всегда, рад ему в этом помочь! Вместе они отправятся в увлекательное путешествие сквозь пространство и время, чтобы встретить древних стекловаров, алхимиков и известных ученых-химиков прошлых столетий. А затем, под присмотром дяди Кузи, Чевостик проведет несколько опытов на кухне, которые помогут понять, как же работает эта важная наука

В книге, адресованной детям 10 лет и старше, кратко изложена история науки от античных времен до наших дней и рассказано о самых интересных и важных научных открытиях.





«Открой тайны науки» - это увлекательная книга со 110 секретными створками за которыми прячутся интереснейшие научные факты и яркие иллюстрации! Она поможет вашему ребёнку познать свойства материалов и законы механики. Под створками малыш обнаружит полезную информацию о жизни растений и анатомии человеческого тела, познакомится со строением Земли и побывает в отдаленных уголках Вселенной, где рождаются сверхновые звезды и возникают «черные дыры».

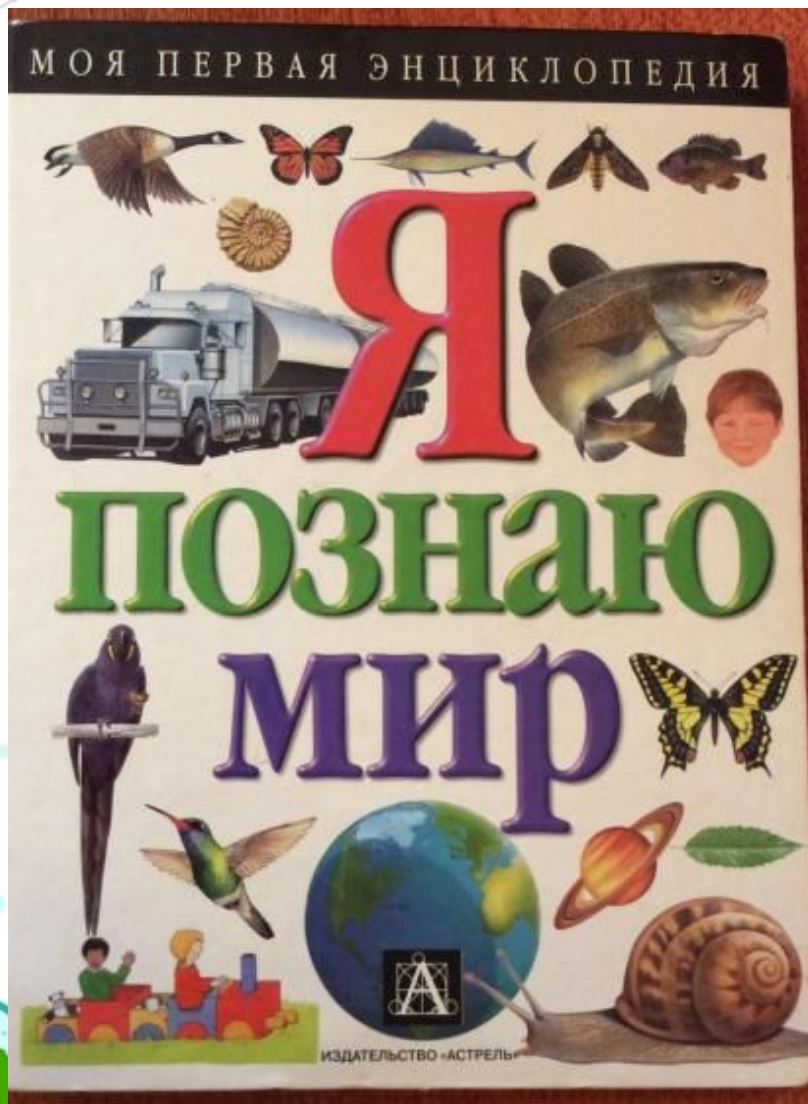
Издание способствует развитию логического мышления, внимания, речи, памяти, воображения и мелкой моторики.

Почему деревья не растут до неба? Можно ли взвесить Землю? Кого мы видим, глядя в зеркало? Почему Луна не падает на Солнце? Куда подевались кольца Сатурна? Сколько весит тело, когда падает? Для чего рыбам пузырь?

Ответы на эти и многие другие вопросы Вы найдете в настоящем издании, которое откроет вам массу нового и увлекательного в мире естественных наук. Книга простым языком объяснит природу совершенно невообразимых и абсолютно непонятных на первый взгляд явлений.

Помимо большого количества полезной и интересной информации, на страницах издания представлено множество развивающих задач, игр и головоломок с подробными решениями и объяснениями.



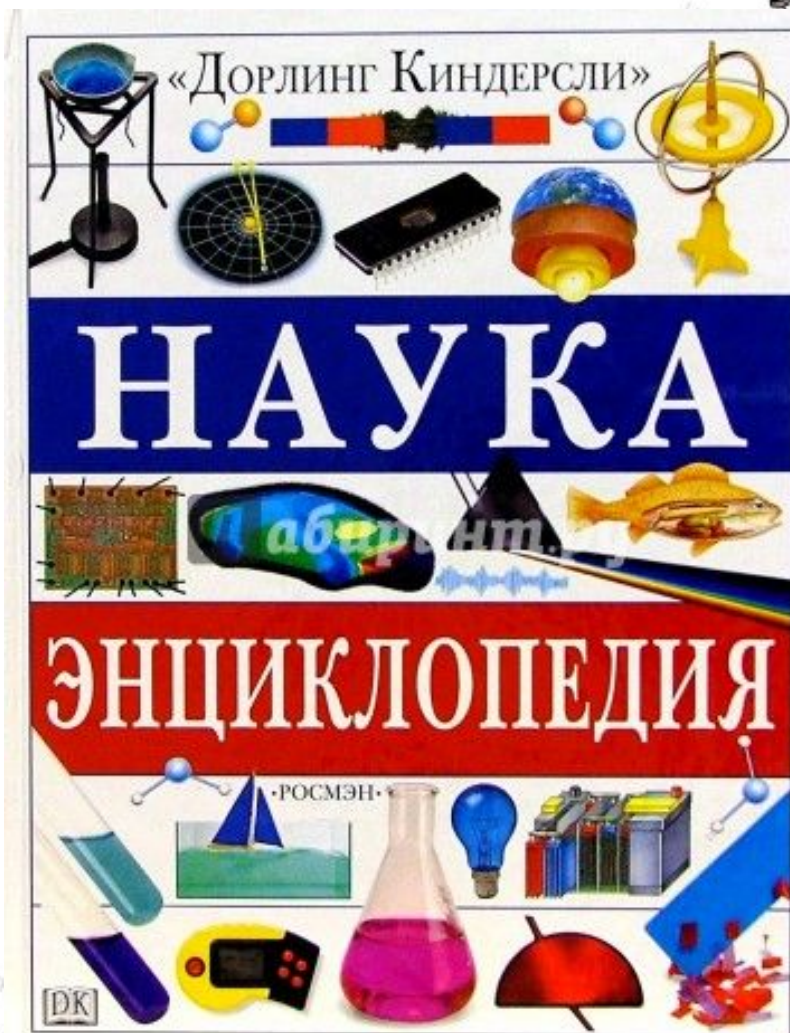


В книге собраны увлекательные сведения о животных и растениях, о людях и их жизни, о транспорте и космическом пространстве и о том, как устроены многие вещи.

А так же многочисленны игры и загадки, эксперименты и самоделки.

Энциклопедия «Наука» – настольная книга для школьников о многообразном мире природы. В ней дано более 280 статей, включающих около 2000 разделов, которые посвящены важнейшим вопросам химии, физики, астрономии, геологии и биологии.

В издании 2500 иллюстраций. Подробные рисунки, макеты, схемы и диаграммы делают понятными загадочные явления природы. В книге Вы найдете хронологические таблицы, справочное приложение, обширный указатель и подробный словарь терминов.



БОЛЬШАЯ КНИГА ИЗОБРЕТЕНИЙ

- Виды транспорта ● Средства связи
- Военная и строительная техника
- Изобретения для исследования космоса
- Техника на службе медицины



РОСМЭН



Кто изобрел колесо? Когда и как зажглась первая лампочка? Как с древних времен люди «укрощали воду»? Кто придумал телеграф и телефон? Как люди научились измерять время? Правда ли, что первыми воздухоплавателями были петух, собака и утка?

В этой интересной, познавательной книге Вы найдете ответы на эти и множество других вопросов.

Вы узнаете о самых замечательных открытиях и изобретениях с древнейших времен до наших дней. Каждое из них изменило жизнь людей и оставило свой след в истории человечества.

Красочные иллюстрации, схемы и фотографии помогут лучше представить то, о чем рассказано в издании. А в конце каждой из глав вас ждет мини-викторина

Эта энциклопедия посвящена выдающимся мировым открытиям. Вы познакомитесь с научными идеями великих ученых от Аристотеля до Эйнштейна, узнаете о многих самых разнообразных изобретениях, начиная с Древнего Египта до сегодняшнего дня, совершите увлекательные путешествия по всему земному шару вместе с известными первооткрывателями: Магелланом, Куком, Баренцем и др.

Простая, доходчивая форма изложения, богатый иллюстративный материал, обширный справочный аппарат помогут школьникам усвоить основные разделы книги.





Печенье с шоколадной крошкой, мороженое в вафельном рожке, рюкзак-кенгуру, дворники для ветрового стекла, жидкий корректор, космический бампер, компилятор для компьютера, светящаяся бумага и др. У каждого из этих изобретений своя история.

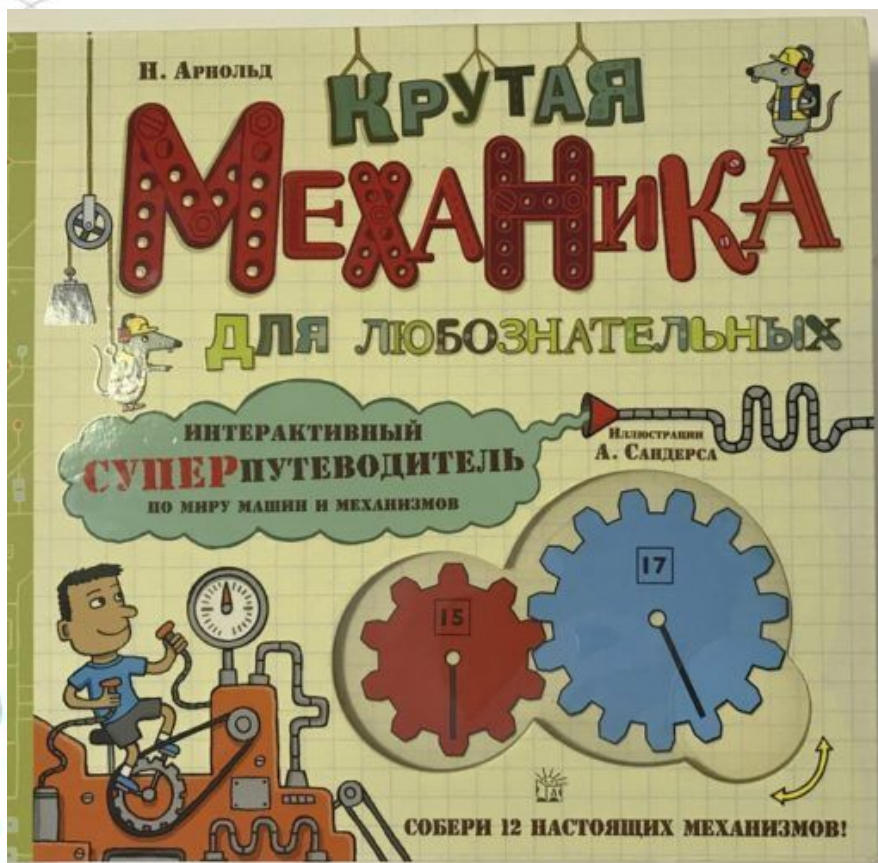
Истории, рассказанные в этой книге уникальны, но объединяет их одно: все изобретения придумали обычные женщины и маленькие девочки. А все, что им для этого потребовалось? Творческое мышление, находчивость и главное - большое желание облегчить жизнь себе и другим!

Принято считать, что изобретения - это занятие для мальчиков. Но героини этого издания доказывают обратное. Новая идея может прийти в голову любому человеку, и нужно только суметь ее воплотить в жизнь.

Зачем компьютеру операционная система и почему чешский писатель Карел Чапек назвал искусственных рабов-рабочих роботами? Зачем нужен жесткий диск и почему компьютер может запоминать огромные объемы информации? Зачем роботов отправляют в космос и почему так опасна виртуальная реальность?

В двадцатом веке не найти изобретения, которое изменило бы мир и всю нашу жизнь больше, чем информационные технологии. Из всех творений, когда-либо созданных человеком, компьютер - самый могущественный и многогранный. В этом издании все о том, как устроены компьютеры и роботы, как их используют, где они работают и какими они будут завтра.





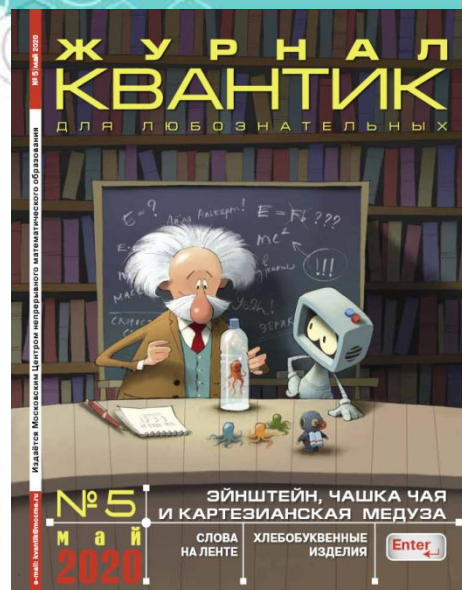
Хотите узнать, как работают простые механизмы и машины? В этой уникальной книге собрано всё - от рычагов, шестерён и блоков до кривошипных, кулачковых и храповых механизмов.

А главное, Вы не только прочитаете о них, но и сможете сконструировать свои собственные модели! Просто изучите инструкции, правильно соедините детали и смотрите, как всё работает! Почувствуйте себя настоящим механиками-изобретателями!

В этой энциклопедии есть ответы на многие вопросы. Прочтите эту книгу, и Вы узнаете о том, как устроена Вселенная и наша планета, что такое Солнечная система и сколько ей лет, какова скорость света, что такое черные дыры, познакомитесь с наиболее яркими достижениями мировой космонавтики и основными этапами ее развития.

Любопытные научные факты, интересные фотографии и остроумные рисунки помогут заглянуть в таинственный мир космоса даже без телескопа.





Ежемесячный журнал для любознательных школьников - «Квантик». Посвящён занимательным вопросам и задачам по математике, лингвистике, физике и другим естественным наукам.

В каждом номере представлены различные научные рубрики и новые опыты и эксперименты.

С «Квантиком» Вы узнаете много интересного об окружающем мире!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

