

**Государственное казенное учреждение
«Централизованная библиотечная система»
Центральная городская библиотека
Информационно-библиографический отдел**



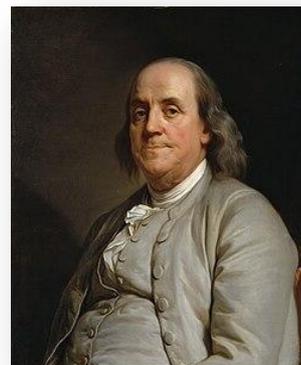
**«Маленькие гении планеты»
обзор электронных изданий библиотеки ЛитРес
ко Дню детских изобретений**

Байконур – 2024

17 января отмечается День детских изобретений. Этот праздник посвящается не только детям-изобретателям, но и детской находчивости, таланту, достижениям, творчеству, безграничной детской фантазии, свободе мышления.

Сознание детей работает иначе - оно не ограничено социальными рамками, сомнениями в своих силах и успехах, дети не боятся проявлять свои таланты. Смысл праздника заключается в том, чтобы отметить достижения самых молодых изобретателей и пробудить интерес к развивающим занятиям у других детей.

Сама дата выбрана неслучайно – 17 января, день рождения государственного деятеля, дипломата, ученого, изобретателя, журналиста Бенджамина Франклина (Benjamin Franklin). Свое первое изобретение – ласты для плавания, которые надевались на руки, – Бен Франклин изобрел в возрасте 12 лет.



Мало кто знает, что простые на первый взгляд и такие нужные и важные вещи, которыми люди пользуются ежедневно, являются изобретением детей. Часть из них производится в промышленных масштабах и применяется в различных сферах, по сей день: снегоход, меховые наушники, мороженое «Фруктовый лёд», пластилин, шрифт Брайля, робот-замерщик, детский грузовик, водные лыжи, батут и др.

Маленькие ученые со всего света удивляют своими научными открытиями, многие идеи совсем далеки от «детских», например, разработка теста на раннее определение рака поджелудочной железы.

Ежегодно более 500 тысяч детей и подростков изобретают различные гаджеты и игры, создают и модифицируют роботов и технику. Детские изобретения, несомненно, делают нашу жизнь удобнее и интереснее.



Предлагаем вашему вниманию обзор электронных изданий библиотеки ЛитРес г. Байконура «Маленькие гении планеты» ко Дню детских изобретений, в котором представлены материалы об изобретениях и их творцах.

Путешествуя по страницам учебных пособий и энциклопедий, Вы узнаете много нового о развитии техники, об удивительных открытиях, о гениальных изобретениях.

Представленные издания будут интересны тем, кто стремится расширить свои знания о прекрасном и удивительном мире, который нас окружает; хочет получить ответы на самые разные вопросы, старается развить свое воображение, отличается любознательностью и остроумием.

Обзор рекомендован широкому кругу читателей.

Заказать книгу для чтения можно, пройдя по представленным ссылкам.



Электронные издания библиотеки ЛитРес

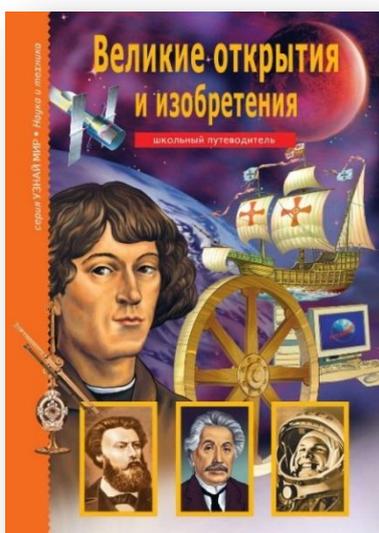
Коломбо, М. Изобретения. Как придумали смайлик, гугл и вертолет [электронный ресурс]: текст / Миральда Коломбо. – ЛитРес, 2022. – Режим доступа:

<https://www.litres.ru/book/>. – 17.01.24 г.

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 еще на один: знаете ли вы, кто стоит за всеми этими малыми и великими изобретениями?

За каждым изобретением – будь то воздушный шар или вертолет, 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.

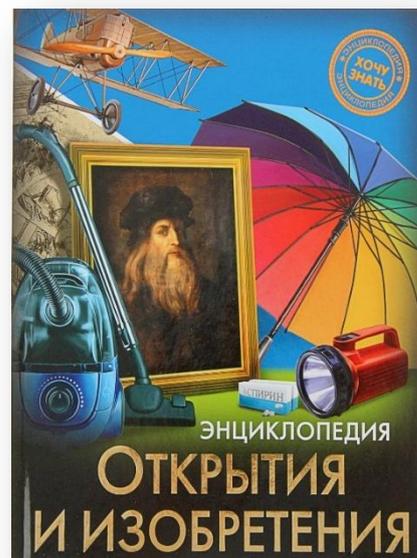


Крылов, Г. Великие открытия и изобретения [электронный ресурс]: текст / Григорий Крылов. – ЛитРес, 2019. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/book/>. – 17.01.24 г.

Книга представляет собой иллюстрированное повествование об открытиях и изобретениях с доисторических времён до наших дней. Читателю предлагается пройти по пути цивилизации и прогресса - от приручения огня до эпохи великих географических открытий, освоения космоса, появления всемирной паутины, нанотехнологий. Интересно рассказано про учёных, мореплавателей, мыслителей, всех тех, кто внёс весомый вклад в копилку открытий человечества.

Куруськина, М. Открытия и изобретения [электронный ресурс]: текст / Мария Куруськина. – ЛитРес, 2020. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/book/>. – 17.01.24.

«Всё, что нас окружает, когда-то было лишь чьей-то идеей. Мы даже не задумываемся, сколько сил ушло на создание какого-нибудь совершенно обыкновенного предмета. Сколько людей сделало свой вклад в создание нового прибора, лекарства или сложного технологического процесса, чтобы нам, их потомкам, жилось немного лучше и удобнее, чем им самим. К примеру, 200 лет назад почти вся домашняя работа выполнялась вручную.



Сейчас мы уже не тратим столько времени на стирку, приготовление пищи, уборку – для этого есть бытовые приборы, без которых современный городской житель вряд ли сможет представить свою жизнь. Семьдесят лет назад только начали появляться антибиотики, и люди, наконец перестали умирать от тех болезней, которые тогда были практически неизлечимыми. Важно помнить об этом, чтобы понимать, как устроен наш мир и как быстро всё в нём меняется...».



Лукин, А. Развивающая аудиоэнциклопедия. Естествознание: Популярная механика и выдающиеся изобретения [электронный ресурс]: аудио / Александр Лукин. – ЛитРес, 2015. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/audiobook/>. – 17.01.24 г.

Издательство «АРДИС» представляет уникальную коллекцию аудиоспектаклей для детей. Легко, будто играя, дети погрузятся в яркий и увлекательный мир знаний. А помогут им в этом знаменитые артисты, принявшие участие в записи спектаклей.

Двое героев – Маша и Петя, сопровождаемые добрым знакомым – профессором Владимиром Сергеевичем, раз за разом отправляются в захватывающие путешествия через пространство и время. Профессор готов ответить на все вопросы Маши и Пети.

Серия «Естествознание» ознакомит детей с интересными природными явлениями и процессами, с устройством нашей Вселенной и Солнечной системы, с основными законами физики и простейшими механизмами. Юные слушатели получают много новых сведений о том, как устроен наш мир, примут участие в научных экспериментах и познавательных опытах.

Мерников А.Г. Моя первая большая книга о технике [электронный ресурс]: текст / А.Г. Мерников. – ЛитРес, 2019. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/book/>. – 17.01.24 г.

Настоящее издание познакомит маленьких читателей со множеством полезных машин и механизмов, от старинных до самых современных. Бытовые приборы, автомобили, воздушный и водный транспорт, космические корабли и даже электростанции – об этих и других, не менее интересных видах техники в подробностях рассказано на страницах нашей книги. А еще в ней содержится множество красочных реалистичных иллюстраций и занимательных заданий, чтобы ребята в игровой форме могли лучше разобраться в устройстве, особенностях и применении различных приборов и аппаратов. Именно для этого предусмотрены рубрики Технообучение и Техноразвлечение. Так что знакомиться с миром техники, имея под рукой эту книгу, будет не только полезно, но и очень увлекательно.



Ратина, А.А. Величайшие изобретения и открытия всех времен и народов [электронный ресурс]: текст PDF / А.А. Ратина. – ЛитРес, 2014. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/book/>. – 17.01.24 г.

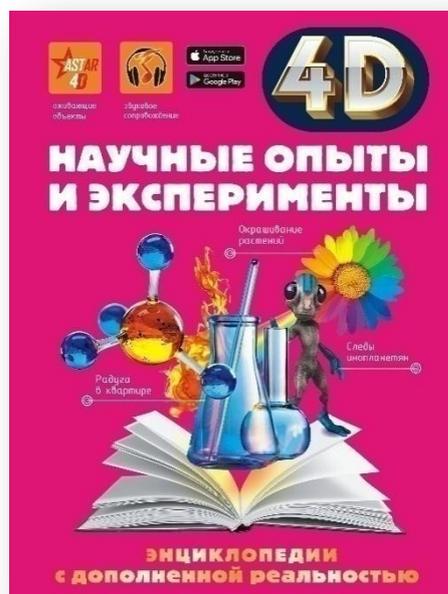
Книга посвящена самым главным изобретениям в истории человечества – тем, которые преобразили мир, наделили невероятными способностями его обитателей и открыли новые горизонты

науки и техники. Люди изобрели парус и смогли легко двигаться по воде с помощью ветра, изготовили кирпич – стали строить надежные теплые дома, сконструировали плуг – получили богатые урожаи. Они научились спасаться от молний, находить правильный путь в открытом океане, передвигаться на механических повозках, создавать свет среди тьмы. Когда им удалось придумать воздушный шар, они впервые поднялись в воздух. А через некоторое время сконструировали самолет и ракету, взлетели высоко над Землей, а затем и преодолели ее притяжение. Люди научились бороться с инфекциями, победили многие опасные болезни, изобрели искусственные материалы, всемирную сеть Интернет, мобильный телефон – теперь можно легко услышать голос собеседника на другой стороне земного шара. На страницах издания вы найдете доказательства поистине безграничных возможностей человеческого разума!

Спектор, А. Научные опыты и эксперименты [электронный ресурс]: текст PDF / Анна Спектор. – ЛитРес, 2020. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/book/>. – 17.01.2024 г.

Это 4D-издание с дополненной реальностью знакомит читателя с естественными науками с помощью занимательных и несложных опытов и экспериментов, которые помогут разобраться в явлениях окружающего мира. Хотите узнать, что такое атмосферное давление, и сделать барометр своими руками, изучить законы Ньютона и построить собственную реактивную лодку, познать свойства веществ и, приготовив невидимые чернила, написать таинственное послание? Тогда открывайте эту необычную книгу и почувствуйте себя настоящим ученым. А оживающие картинки точно не дадут вам ошибиться в проведении того или иного опыта. Кроме того, каждая 4D-анимация сопровождается звукозаписью с полезной информацией и интересными фактами.

Для среднего и старшего школьного возраста.





Цеханский, С. Энциклопедия техники для мальчиков [электронный ресурс]: текстPDF / Сергей Цеханский. – ЛитРес, 2013. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/book/>. – 17.01.24 г.

В 1783 г. в воздух поднялся первый воздушный шар. В 1936 г., совершил первый полет самый большой в мире дирижабль. А еще через 21 год был произведен запуск первого искусственного спутника Земли. Так от примитивного летательного аппарата, передвигавшегося в воздухе на относительно небольшой высоте, ученые пришли к созданию техники, которая способна покинуть атмосферу и летать в открытом космосе. Об этих и многих других поражающих воображение технических творениях, созданных за долгие годы существования и развития человечества, расскажет данное издание.

Прочитав настоящую энциклопедию, ребята познакомятся с авиационной и космической техникой, расширят свои познания в области бронетанковой техники и стрелкового оружия, узнают много интересного о морских и речных судах, рельсовом транспорте, а также о дорожно-строительных машинах.

Черненко Г.Т. Роботы: андройды, гиноиды, киборги [электронный ресурс]: текст / Г.Т. Черненко. – ЛитРес, 2015. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/book/>. – 17.01.24 г.

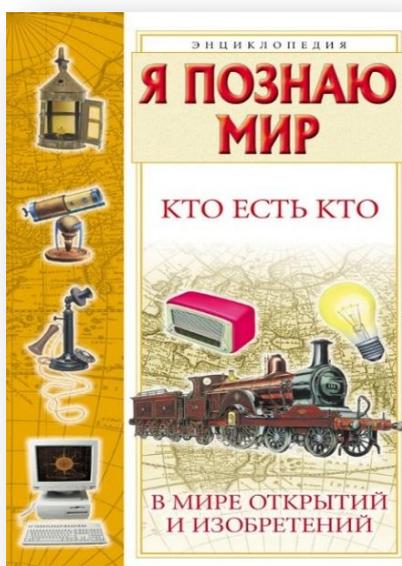
Это было давно. Тогда я в первый раз подошел к двери с табличкой «Лаборатория роботов». Открыл дверь и увидел странные руки, свисающие откуда-то сверху. Нет, то были руки не человека, а робота. Беспомощно висели они, отделенные от «туловища» – металлического шкафа, стоявшего в углу. К рукам от шкафа тянулись провода. И вдруг эти суставчатые руки зашевелились, задвигались. Робот получил задание собрать разбросанные по полу пластмассовые кубики и сложить их в коробку.



Одна из рук заходила над столом, начала поиск. Она слегка дрожала, как будто нервничала. Наконец находит. Берет кубик и относит в коробку. Идет за вторым. Задача, однако, усложняется. На пути руки ставят вертикально шахматную доску. Но робот не теряется. Рука подошла к клетчатой стенке совсем близко и «перешагнула» через нее.

Далее, по новому заданию, робот собрал детскую пирамидку из разноцветных кружочков. Разыскал их на столе и нанизал на деревянный колышек. Причем не в беспорядке нанизал, а сначала надел самый большой кружок, а потом все меньшие и меньшие.

Для среднего и старшего школьного возраста.



Шалаева, Г.П. Кто есть кто в мире открытий и изобретений [электронный ресурс]: текст / Г.П. Шалаева. – ЛитРес, 2009. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/book/>. – 17.01.2024 г.

Кто первым совершил «Хождение за три моря»? Как возникли цифры? Кто изобрел колесо? Кто придумал карандаш? Кто изобрел самолет? Где появились куклы? Кто придумал самый первый компьютер? Можно ли построить дом из стекла? Ответы на эти и другие вопросы вы найдете в нашей книге.

Каждый почемучка с удовольствием изучит ее от корки до корки, чтобы узнать то, чего еще не знают родители и друзья! Самое интересное об открытиях и изобретениях – для самых любознательных!

**Ждем вас в библиотеках
Централизованной библиотечной системы,
на платформе электронной библиотеки ЛитРес Байконур
и в наших группах в социальных сетях: «ВКонтакте»
<https://vk.com/cbsbaikonur>
и «Одноклассники» «Библиотеки космического города»
<https://ok.ru/vbibliotek>
тел. для справок: 5-13-61 (информационно-библиографический отдел
Центральной городской библиотеки)**

ББК 91.9:92

М 18

«Маленькие гении планеты»: обзор электронных изданий ко Дню детских изобретений [10 док.] / ГКУ ЦБС; Центральная городская библиотека; информационно-библиографический отдел; сост.: библиограф Н.В. Герасименко. – Байконур, 2024. – 10 с.