

ГБУК РТ «Республиканская детская библиотека»
Справочно-библиографический отдел

*2021 г. – Год науки и технологий
в Российской Федерации*

«Наука открывает тайны» :

рекомендательный список литературы.



2021 г. в Российской Федерации объявлен Годом науки и технологий. Наука и техника не имеют границ и национальности. Они принадлежат всему человечеству. Делают открытия, создают изобретения живые люди – ученые и изобретатели.

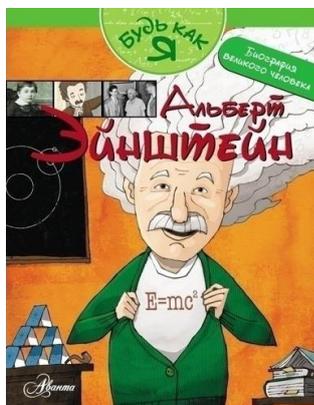
Предлагаем вашему вниманию книги об ученых и изобретателях, внесших огромный вклад в мировую науку и технику.



Буланова С. А. Ученые. - Москва : Эксмо, 2015. - 64 с. - (Детям о великих людях).

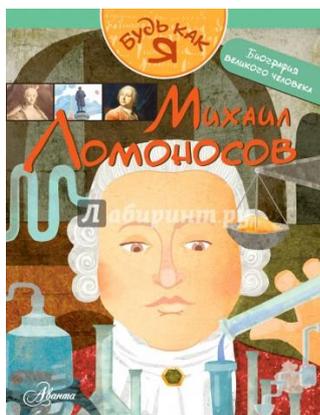
В книгу вошли интересные биографические материалы о знаменитых русских и зарубежных учёных : Архимеде, Ч. Дарвине, С. Ковалевской, Н. Копернике, С. Королёве, Н. Лобачевском, Д. Менделееве и др.

Реальные захватывающие истории о детстве или смешные случаи из жизни великих людей, написанные простым, понятным языком помогут живее представить образы знаменитых учёных, пробудят интерес к научным открытиям и изобретениям.



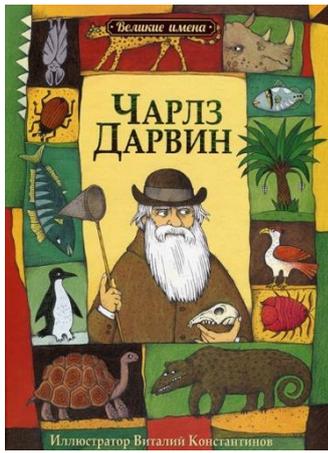
Аргуэльо А. Т. Альберт Эйнштейн. – Москва : АСТ, 2015. – 63 с. – (Будь как я).

Книга о жизни и творчестве гениально ученого Альберта Эйнштейна написана в необычной манере - от первого лица. Надеемся, что книга понравится юным читателям, и они с любопытством приоткроют дверь в удивительный мир науки.



Печерская А. Михаил Ломоносов. – Москва : АСТ , 2015. – 60 с. - (Будь как я).

Книга о жизни и творчестве Михаила Васильевича Ломоносова написана от первого лица. Надеемся, она увлечет юных читателей, и они оценят поэтические оды и заинтересуются научными достижениями великого русского ученого-энциклопедиста.



Инь Ли-Юнь. Великие имена. Чарльз Дарвин. – Москва : РИПОЛ классик, 2015. – 40 с. - (Великие имена).

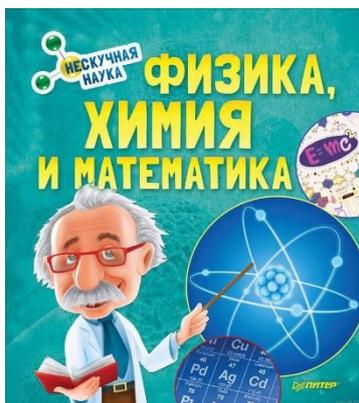
Как зародилась жизнь? Вопрос, который волнует человечество не одно тысячелетие. Люди разных культур и эпох всегда находили этому различные объяснения. В истории человечества нашелся смельчак, который посмел утверждать : человек произошел от обезьяны... Это был Чарльз Роберт Дарвин, величайший ученый, подаривший миру эволюционную теорию, споры вокруг которой не утихают и сегодня.

В следующем разделе представлены книги, которые в простой форме дают представление о различных научных дисциплинах: математика, химия, физика, медицина и т.д. Эти книги рассказывают о сложных вещах кратко, доходчиво и непринужденно. Девиз этих книги: «Знаний много не бывает».



Ткачева А. Квантовая физика. - Москва : Аванта, 2021. – 32 с. – (Университет для малышей).

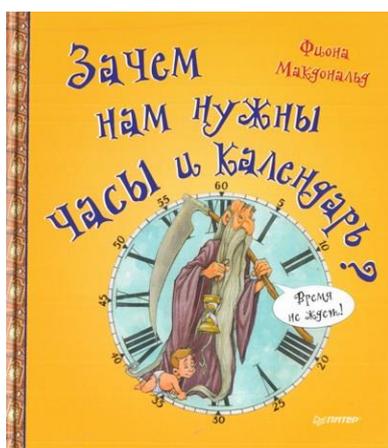
Книга знакомит с серьезной наукой на примере сказки о колобке. Для дошкольного возраста.



Физика, Химия и Математика. Нескучная наука. – Санкт-Петербург : Питер, 2019. – 64 с. - (Вы и ваш ребенок).

Книга приглашает в увлекательное путешествие по миру точных наук: математики, химии и физики.

Из этой книги маленькие читатели узнают какие числа называют простыми, что такое теория вероятностей, из чего состоят земля, вода и камни, куда исчезают погасшие звёзды, какой закон придумал Архимед и почему свет быстрее, чем звук, почему римские цифры - это буквы, почему ржавеют гвозди, почему яблоки падают на землю.



Макдональд Ф. Зачем нам нужны часы и календарь? - Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 32 с. - (Вы и ваш ребенок).

Трудно представить как выглядел бы мир без часов и календаря. Мы не приходили бы вовремя на встречи, не знали бы день своего рождения, всегда опаздывали бы на автобусы и самолеты... Мы даже не знали бы, сколько нам лет!

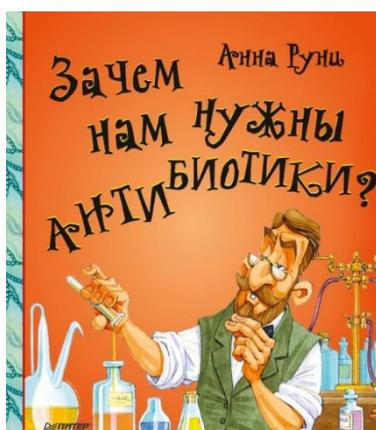
Эта книга рассказывает о том, как люди измеряли время: от первых астрономических открытий до последних технологических разработок.



Грэхэм И. Зачем нам нужно электричество? – Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 32 с. - (Вы и ваш ребенок).

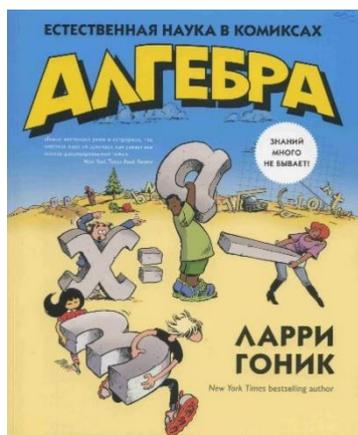
Электричество невидимо, но окружает нас повсюду. Люди знали о нем давно, но производить и использовать электроэнергию научились чуть более 200 лет назад. Без нее жизнь была бы совсем другой. С утра тебя не разбудил бы будильник, в школу ты шел бы в темноте, ведь фонари и светофоры не работали бы, а в окнах не горел бы свет. И, конечно, о планшете

и телевизоре ты мог бы просто забыть!



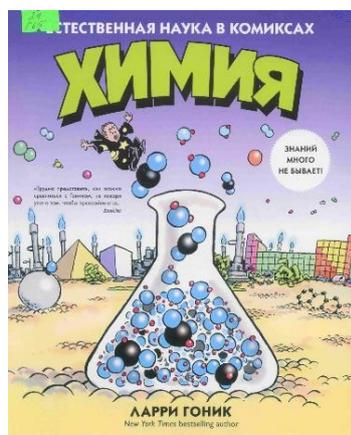
Руни А. Зачем нам нужны антибиотики. – Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 32 с.: ил. - (Вы и ваш ребенок).

Сто лет назад даже царапина могла привести к смерти из-за попадания инфекции. При порезе или ранении из окружающей среды в организм проникают микробы. Сегодня смерть от микробов нам почти не грозит, потому что появились удивительные лекарства - антибиотики. Они убивают бактерии и спасают больного. Без них наша жизнь была бы совсем другой!



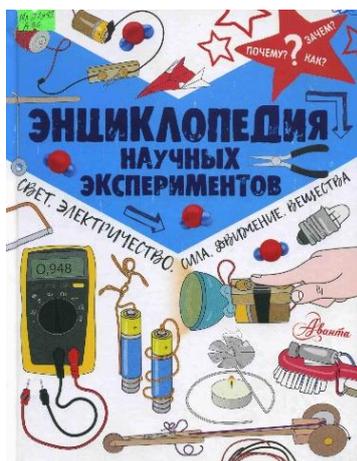
Гоник Л. Алгебра. – Москва : Колибри, 2019. – 240 с. – (Естественные науки в комиксах).

Автор книги Ларри Гоник – математик по образованию, преподавал в Гарварде. Он более 40 лет выступает популяризатором науки, рисуя свои остроумные комиксы по математике и другим наукам. Гоник весело, легко, интересно рассказывает об алгебре, делая книгу отличным пособием для школьников.



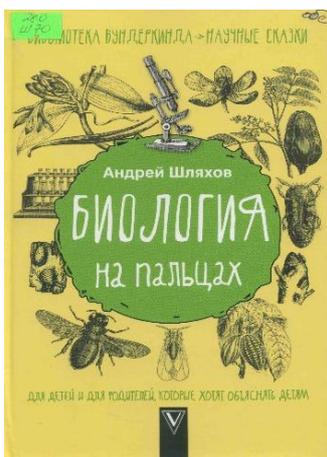
Гоник Л. Химия. – Москва : Колибри, 2019. – 256 с. - (Естественные науки в комиксах).

Это замечательная книга с остроумными иллюстрациями дает представление об истории химии, знакомит с атомной теорией веществ, затрагивает темы физической и органической химии, биохимии, химии окружающей среды,.. Рассказывает о сложных вещах кратко, доходчиво и непринужденно.



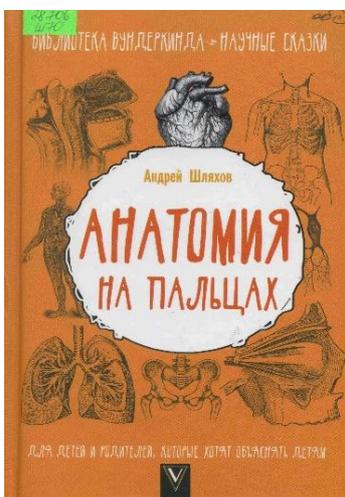
Энциклопедия научных экспериментов : свет, электричество, сила, движение, вещества. – Москва : АСТ, 2018. – 123 с. - (Почему, зачем и как ?).

Данная энциклопедия содержит подробную и безопасную инструкцию по проведению самых удивительных научных экспериментов: создай молнию, смастери ракету, разведи костер с помощью льда,...



Шляхов А. Биология на пальцах: для детей и родителей, которые хотят объяснить детям. – Москва : АСТ, 2018. – 352. – (Библиотека Вундеркинда. Научные сказки).

Увлекательная книга о том, как зарождалась жизнь, как устроены живые существа, что общего у амебы и слона, для чего нужны пустыни, леса и океаны? На эти и другие вопросы ответит книга и позволит без нудной зубрежки стать знатоком биологии.



Шляхов А. Анатомия на пальцах: для детей и родителей, которые хотят объяснить детям. - Москва : АСТ, 2017. – 320. – (Библиотека Вундеркинда. Научные сказки).

Эта книга расскажет вам : что, где, как, почему и зачем происходит внутри нас. И что нужно делать, чтобы сохранить здоровье.



Ивич А. Сказки о химических элементах. 70 богатырей. – Москва : АСТ, 2021. – 95 с. – (Научные сказки).

Перед вами необычные сказки, а о химических элементах, а именно – о металлах. Металлы есть везде: в крови человека, в составе земли, посуде, технике. Как получить броню танка или самый красивый сорт стекла – хрусталь? Зачем зеркалам платина? Почему темнеют старинные картины? На эти и другие вопросы вы найдете ответы в этой книге.