



БИБЛИОТЕКИ
ОРСКА



БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ
ФОНД ВЛАДИМИРА
ПОТАНИНА

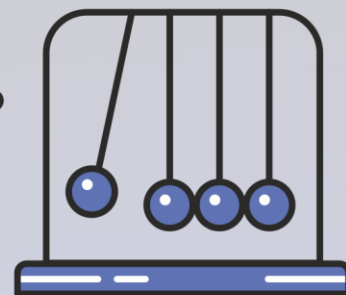
ЭФФЕКТИВНАЯ ФИЛАНТРОПИЯ



SMART-проект



Наука



Вокруг нас



Мир науки на книжных страницах

Виртуальная выставка

Орск, 2022

Наука – это система знаний о природе, обществе и человеке.

Благодаря науке, человек способен лучше понимать мир, в котором живет. Может объяснить сложные, порой загадочные явления, происходящие в окружающем нас мире. Наука делает нашу жизнь комфортнее, интереснее и проще.

Предлагаем вам совершить путешествие в загадочный и такой интересный мир науки и, может быть узнать что-то новое и интересное!

А помогут вам в этом книги, представленные на нашей виртуальной выставке «Мир науки на книжных страницах».



Отчего бывают грозы?
Где жара, а где – морозы?
Как летает самолет?
Отчего дельфин плывет?

Почему бывает ветер?
Кто погодой в мире вертит?
Что за дом у эскимосов?
...В книге миллион вопросов!

А. Менакер

Содержание:

Раздел 1:

Скажи мне, почему?

Раздел 2:

Исследуй всё вокруг!

Уважаемые читатели!

Вы можете переместиться в любой раздел – кликнув курсором по названию.

После, вы сумеете вернуться на данную страницу с помощью кнопки

«К СОДЕРЖАНИЮ».



Скажи мне, почему?

В книгах этого раздела вы найдете и миллион вопросов, и миллион ответов. Догадались, как они называются? Правильно, это энциклопедии и справочные издания по самым разным наукам. Давайте, ребята, вместе с ними путешествовать по необозримой Стране знаний!



«Большая книга знаний»



Этот невероятно интересный справочник полон сведениями обо всем на свете! В книге вы найдете хронологические таблицы всемирной истории, карты, флаги разных стран мира, мировые рекорды, звездные карты, имена выдающихся ученых и величайшие открытия.

*Для младшего и среднего
школьного возраста.*

Айрис Готлиб

«Увидеть науку. Иллюстрированный путеводитель по чудесам Вселенной»



Путеводитель поможет ребенку разобраться в научных понятиях. Оказывается, что сложно объяснить словами, можно нарисовать! Здесь есть разделы по зоологии и ботанике, физике, химии, астрономии. Хотите узнать, чего больше: звезд или песчинок? А чем ледник похож на шоколадный батончик?

Здесь мало текста и много картинок. Книгу можно читать по порядку, а можно заглянуть в предметный указатель и выбрать себе что-нибудь интересное.

Для среднего школьного возраста.

Федор Молюков

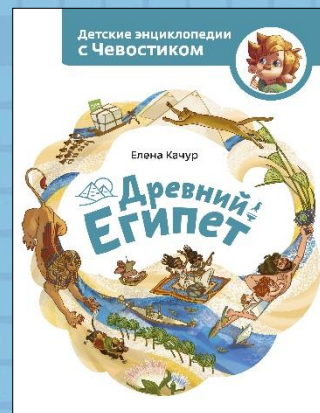
«100 вопросов от Чевостика о космосе, физике, технике, природе и человеке»



Чевостик – главный почемучка на свете! Когда у него накопилось целых сто вопросов по окружающему миру, он отправился в путешествие. Иначе как узнать откуда берется эхо, можно ли полететь в космос на самолете и многое другое. Присоединяйтесь к нему!

Все темы перечислены в указателе, так что легко найти то, что нужно вам.

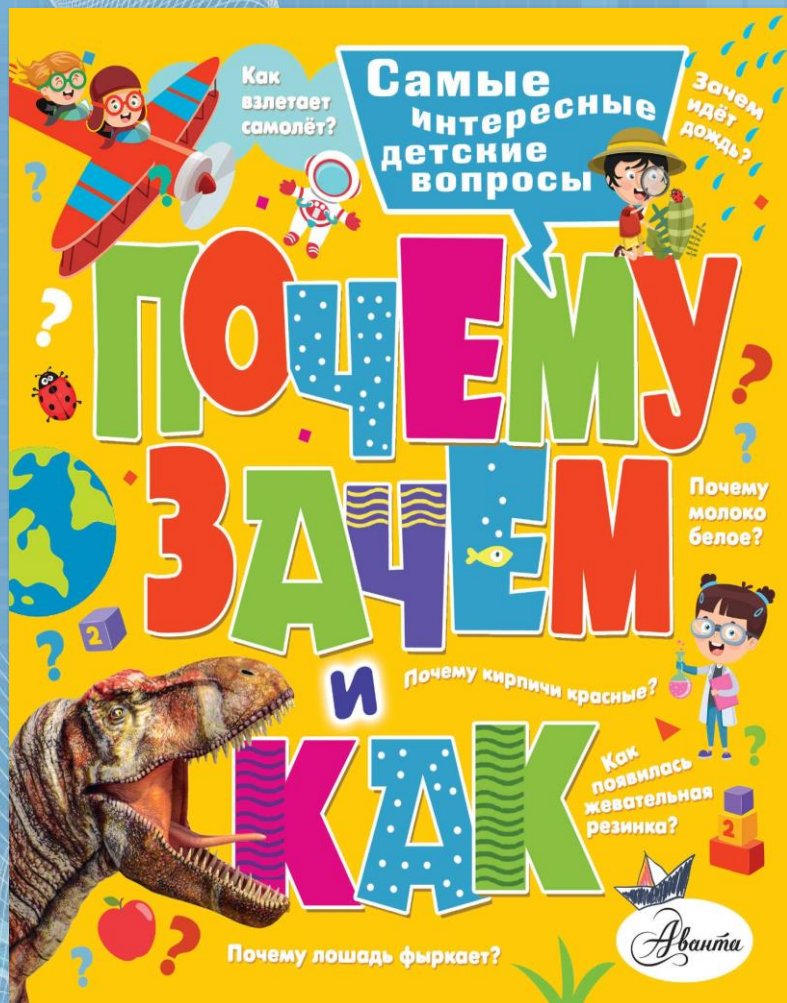
*Для младшего школьного возраста.
Но будет интересна и детям постарше,
и даже взрослым!*



Издательство «МИФ» выпустило серию «Детские энциклопедии с Чевостиком». Книги об этом замечательном герое есть и в аудиоформате.



«Почему, зачем и как»



В книге «Почему, зачем и как. Самые интересные детские вопросы» собрано огромное количество вопросов, которые придутся по душе даже самому требовательному почемучке.

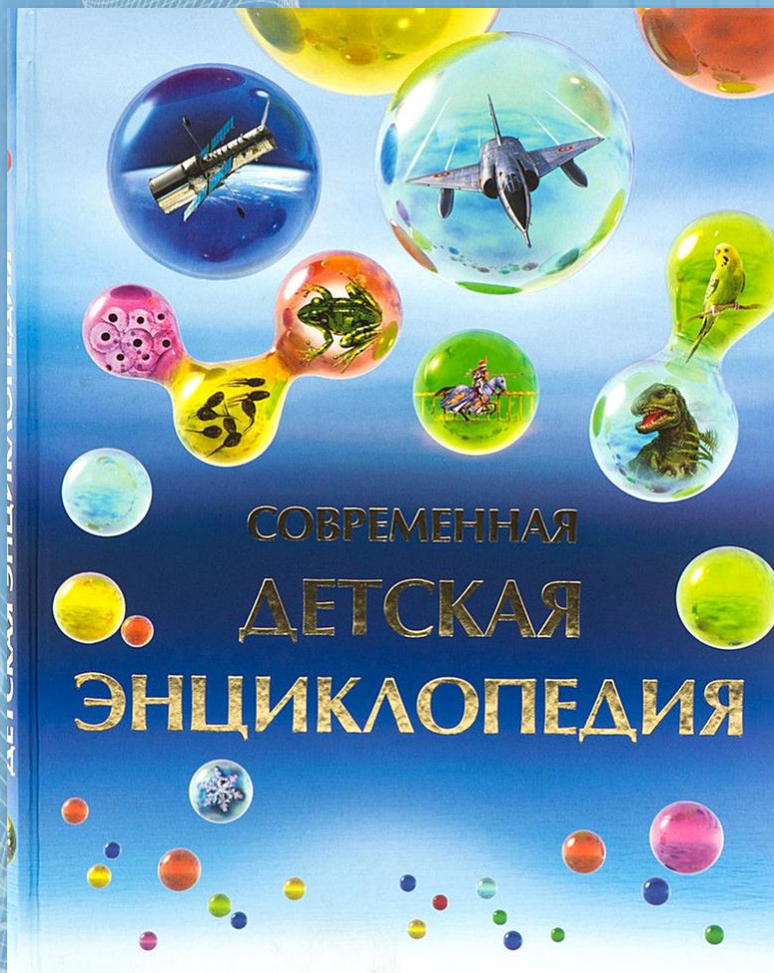
Отчего у человека два глаза и по пять пальцев на руках? Отчего пауки не попадают в свою же паутину?

Отчего образуется роса и появляется туман?

Множество тем, от устройства человеческого тела до жевательной резинки. Простые занимательные ответы дают ясное представление о том, как устроен наш мир.

Для среднего школьного возраста.

«Современная детская энциклопедия»



В этой энциклопедии специально выделено десять научных тем, представляющие особенный интерес для современных детей – от строения Земли до строения современного общества. А написанный простым языком текст сопровождается очень красочными иллюстрациями.

*Для младшего и среднего
школьного возраста.*

[illegible]

В конце книги есть удобный словарь научных терминов.

Для среднего школьного
возраста.

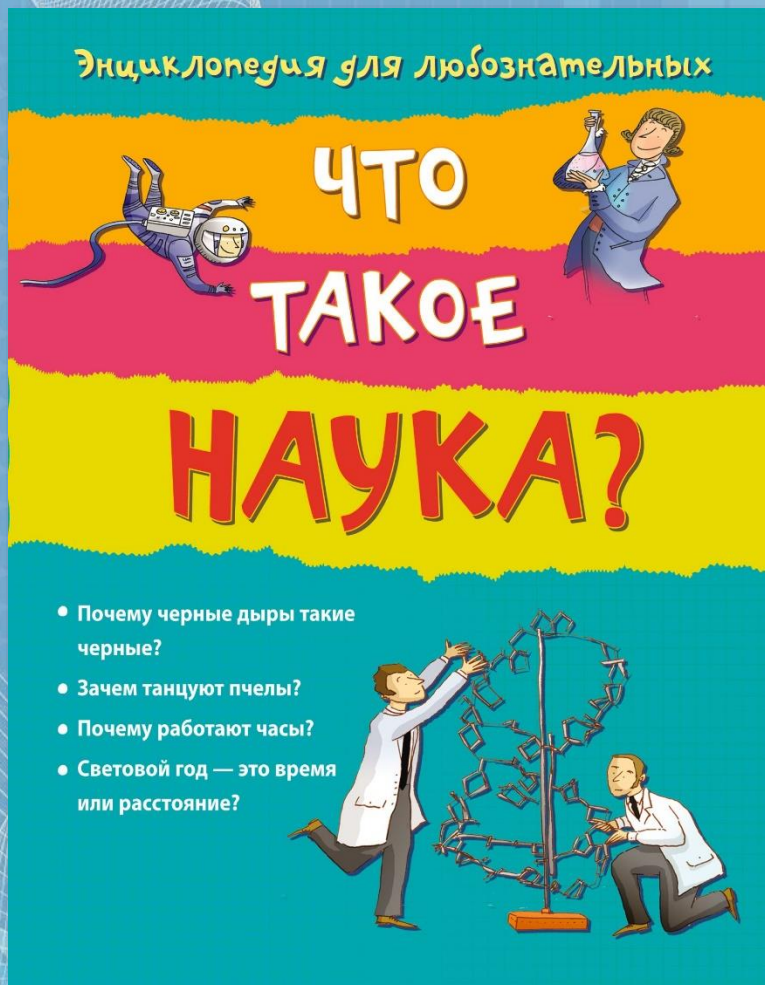
«Что? Зачем? Почему?»



Если смотреть на окружающие нас вещи с любопытством, то сразу возникают вопросы буквально обо всем! Что такое саванна? Зачем египтяне строили пирамиды? Почему происходят землетрясения? На этих страницах вы найдете сотни вопросов и ответов, сотни привлекательных рисунков и фотографий. Издание интересно как развлечение в часы досуга и как способ разбудить интерес к какой-либо науке.

*Для младшего школьного
возраста.*

«Что такое наука?»



Сюда, все любознательные! Хотите узнать, что такое наука, а также получить ответы на свои самые заковыристые вопросы? Читайте эту занимательную энциклопедию и узнаете ответы на вопросы об окружающем мире, которые интересовали людей с древнейших времен.

*Для среднего школьного
возраста.*

«Энциклопедия российского школьника»



Эта энциклопедия включает все важные для школьника научные темы, начиная с истории России. Простой и доступный для всех рассказ о самых разных науках, сделал эту энциклопедию отличным подарком для любого российского школьника.

*Для среднего
школьного возраста.*

«Нескучная наука. Учёные ответы на детские вопросы»



Однажды маленьких почемучек попросили прислать ученым свои самые неожиданные вопросы, а взрослые дадут на них ответы. Так появилась эта книга. Причём ответы на них подготовили учёные из университетов и научных центров страны.

О сложных вещах здесь написано на понятном всем ребятам языке. Схемы-комиксы и весёлые персонажи добавляют интереса к этой необыкновенной книге.

*Для среднего школьного
возраста.*

Отчего киты пускают фонтаны?
Почему не стоит класть металл в
микроволновую печь?

Могут ли рыбы дышать на суше?
Существуют ли сейчас животные,
похожие на динозавров?

Откуда взялись острова?
Отчего нельзя увлекаться
шоколадом?

Почему вертолёт может зависать в
воздухе?

Если вы прочли хотя бы одну из
предложенных вам энциклопедий, то
сможете ответить на эти и ещё на целую
кучу вопросов по всем наукам. Главное,
не бойтесь задавать себе вопросы!



Исследуй всё вокруг!

Ребята, хотите научиться настоящей магии? Магии науки? Проведя увлекательные научные опыты из этих книг, вы добьётесь этого! Кроме того, вы поймете, что наука есть не только в школе, лабораториях и заводах. Наука – это всё, что существует вокруг вас!

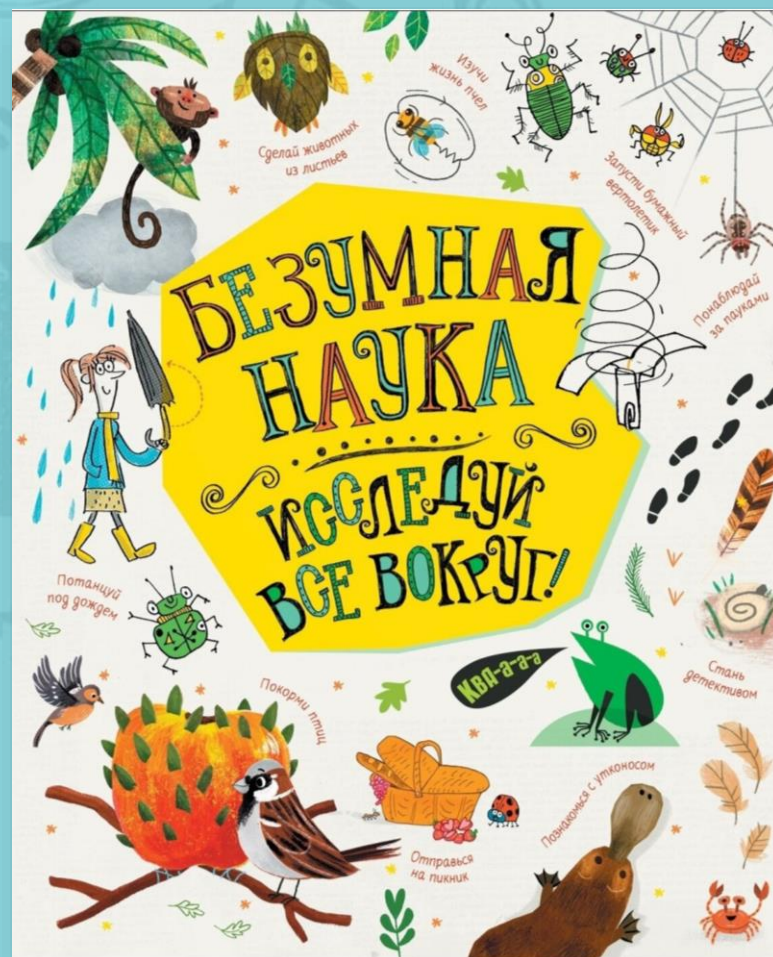
Проводя опыты, следуйте всем инструкциям и предостережениям по безопасности! Если сказано, что опыт надо проводить вместе со взрослыми, то делайте именно так.



«Безумная наука. Исследуй всё вокруг!»

Все дети любят гулять, не правда ли? А если на прогулку вы захватите с собой эту книгу, то скучать вам точно не придется! Во дворе, в парке, в поездке, словом — везде она поможет вам проявить свою фантазию и найти занятия на любой вкус. Заодно вы узнаете много интересного из самых разных областей знаний.

*Для младшего школьного
возраста.*



Егор Белько

«Веселые научные опыты для детей»

В серии «Вы и ваш ребенок» вышло несколько книг о веселых научных опытах. Без всякого дорогого оборудования, используя подручный материал, вы сможете провести очень любопытные эксперименты! Простая инструкция и понятные яркие иллюстрации помогут вам в этом. В конце каждого опыта дается доступное детям научное объяснение.

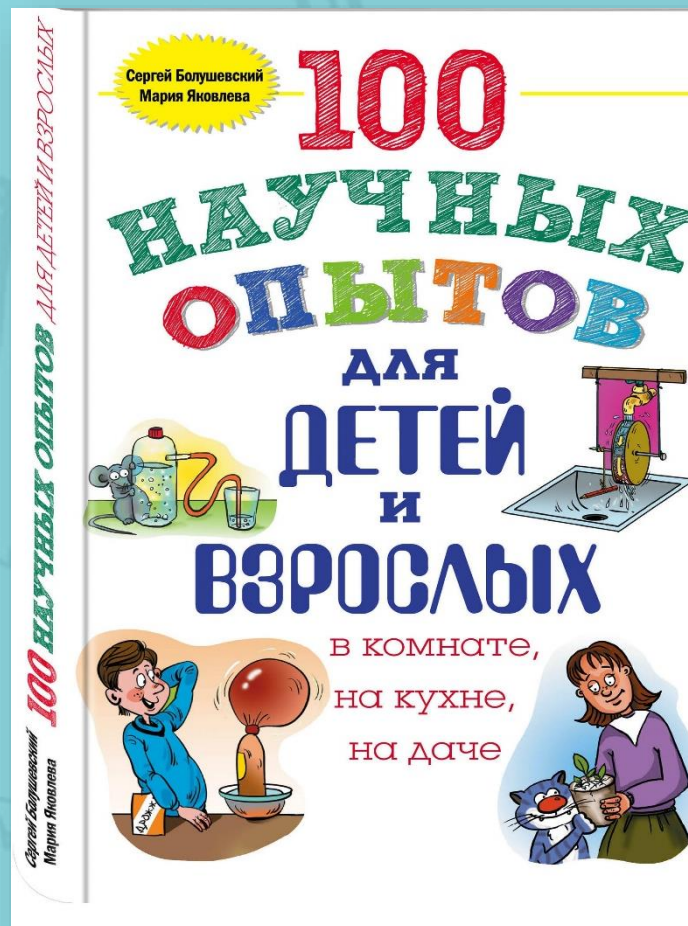
Для младшего школьного возраста.



Сергей Болушевский, Мария Яковлева «100 научных опытов для детей и взрослых в комнате, на кухне, на даче»

Вы хотите заняться настоящей наукой прямо у себя в комнате или на улице? Эта необыкновенная книга поможет вам в этом. Она состоит из трех частей: опыты для детей пяти-шести лет, семи-восемью и для девяти-двенадцати. Опыты можно проводить одному, вдвоем или целой компанией.

*Для детей младшего и среднего
школьного возраста.*

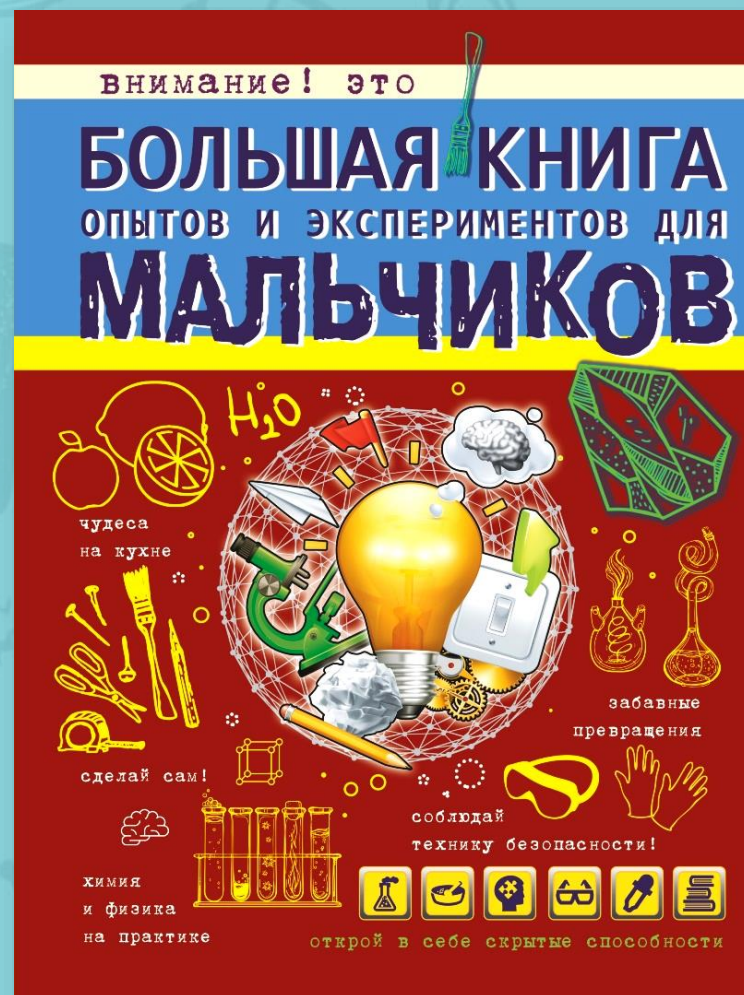


«Большая книга опытов и экспериментов для мальчиков»

Как устроить фонтан из газировки? Вырастить красивый кристалл, а изюминки заставить танцевать в стакане? И даже написать шпионское послание?

В книге собраны самые интересные эксперименты, которые легко можно устроить дома. Рядом с каждым – объяснение, которое будет понятно даже тому ребёнку, который пока не изучает ни физику, ни химию. Скажем по секрету – книга подойдет и для девочек.

*Для среднего школьного
возраста.*



Анатолий Гин

«Сказки-изобреталки от кота Потряскина»

В этой книге целых 36 занимательных задач. А в центре каждой из них – сказочный герой, который должен найти выход из очень затруднительного положения. Хочешь помочь герою? Тогда вместе с ним ищи выход, используя подсказки кота Потряскина.

Книга развивает творческое научное мышление. Задачи были успешно опробованы при работе с учащимися школ в России.

*Для младшего школьного
возраста.*



«Магниты, батарейки и компасы»

Эта книга — всего лишь одна из интереснейшей серии «Эксперименты для детей». Девиз серии: «Легко. Наглядно. Безопасно».

Именно в этой книге юный читатель узнает, что такое магнетизм и электричество, а также проведет ряд зрелищных экспериментов с магнитами и батарейками. Юные учёные, первые исследования ждут вас!

Для младшего школьного возраста.



Таня Медведева

«30 простых опытов с детьми дома. Наука на кухне»

Устройте с ребёнком настоящую научную лабораторию на кухне, пока готовите обед: заставьте свечу парить, научитесь ходить по воде, создайте невидимые чернила, а также превратите яйцо в мячик. В каждом эксперименте помимо пошагового описания и научного объяснения содержатся весёлые схемы, благодаря которым любой опыт станет простым и понятным. Проведите время не просто вместе, но ещё и с пользой!

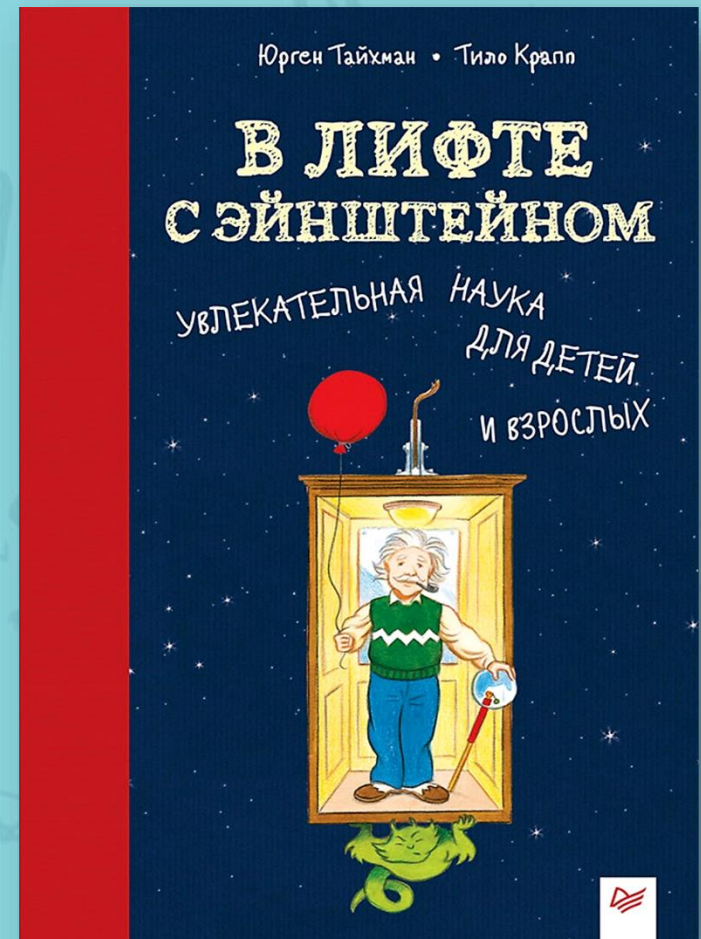
*Для младшего школьного
возраста.*



Юрген Тайхман. Тилле Крапп «В лифте с Эйнштейном. Увлекательная наука для детей и взрослых»

Что будет, если перевернуть раскрытый зонтик, положить в него лист бумаги, а затем начать крутить? Автор, профессор физики, на ярких примерах объясняет, как устроен мир вокруг нас. А ещё – подсказывает идеи для несложных опытов, которые можно устроить самому. Есть в книге и головоломки, на которые не сразу ответят даже взрослые!

*Для среднего школьного
возраста.*



Кристина Шоль

«Потрясающие инженерные проекты для детей»

Откройте для себя инженерное дело! А помогут вам в этом более 50 увлекательных проектов из этой книги. Вы научитесь превращать молоко в пластик, сможете получить электричество из лимона. Скучно не будет! Каждый проект оснащен подробной инструкцией, списком необходимых материалов, а также научным объяснением в конце. Проекты описаны просто, но подробно, так что можно делать их без родителей.

*Для младшего школьного
возраста.*



Дорогие ребята, экспериментируя, вы сделаете множество маленьких, но важных научных открытий и поймёте, что наука может быть очень интересной! Вот для примера простые научные опыты из предложенных вам книг:

1. Почему шарик боится апельсина?

Брызните на шарик соком кожуры апельсина или лимона – и он лопнет.

Объяснение: Вещество лимонен в цитрусовых фруктах служит для резины шариков растворителем – вот шарик и рвется.

2. Танцующий изюм

Опустите изюм в стакан с бесцветной газированной водой. Через некоторое время изюм начнет подниматься и опускаться в воде, как будто танцует.

Объяснение: Когда пузырьки газа в воде облепляют наши изюминки, то они становятся легче и всплывают на поверхность воды. Здесь пузырьки лопаются и изюминки опускаются на дно. Их снова начинают облеплять пузырьки газа, и изюм опять всплывает. Пока в воде есть газ – это будет повторяться снова и снова.

Ну что, попробуем?





Добро пожаловать
в Наукосград!

 Орск, пр. Ленина, 40

 vk.com/cdbgagarinka

 8 (3537) 25-30-32

 [biblioteki.gorodaorska](http://biblioteki.gorodaorska.ru)

 cdb53@mail.ru

 youtube.com/c/bibliocbs

 <http://cbs-orisk.ru>

 t.me/bibliocbs