

Челябинская областная детская библиотека им. В. Маяковского  
Информационно–библиографический отдел

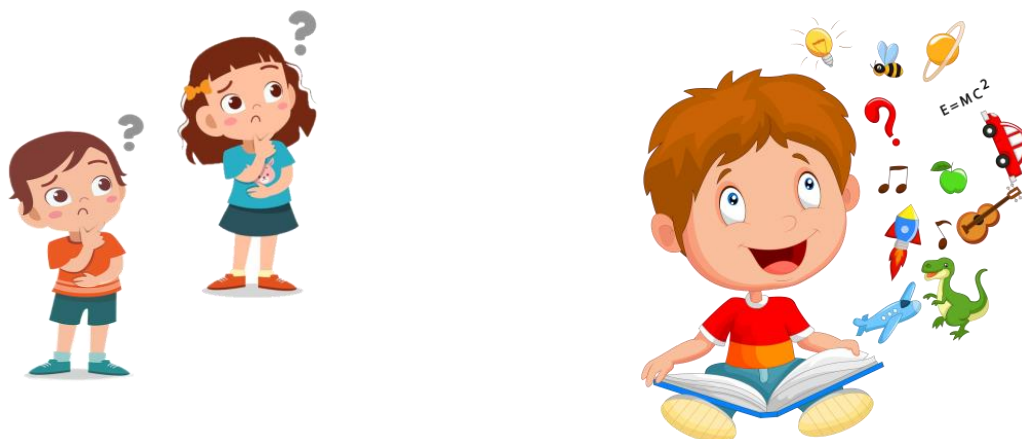


# Наука для любопытных



Челябинск  
2023

Окружающий мир чрезвычайно интересен. Дети, естественно, задают вопросы взрослым, стремясь узнать обо всем: и как работает телевизор, и почему небо голубое... Задача взрослых – предоставить ребенку как можно больше возможностей для расширения кругозора.



Научно-популярная литература – надежный способ стимулирования детской любознательности, развития интереса к науке и технологиям, формирования критического мышления и умения анализировать информацию. Авторы объясняют сложные явления простым языком, толкуют термины, используя интересные примеры, сопровождают серьезный разговор яркими иллюстрациями. Задача создателей такой литературы - привить детям любовь к научным знаниям.

Представляем родителям детские научно-популярные книги о школьных предметах. Даем подсказки: как заинтересовать ребенка, как ответить на замысловатые детские вопросы, как привлечь внимание к полезным книгам.

Книги расположены в алфавитном порядке раскрываемых школьных предметов.



## Серия «Звездный научпоп»

Авторы уникальной серии - известные журналисты, писатели, ученые, деятели культуры - делятся с юными читателями секретами освоения наук, профессиональными лайфхаками и полезными приемами, которые пригодятся и в школе, и в обыденной жизни. Наука предстает перед читателем не как скучные школьные уроки и утомительные домашние задания. Книги серии предлагают решать математические задачи о бритых кактусах, собирать телескоп своими руками, узнавать продолжения знаменитых пословиц и многое-многое другое!



Сурдин, В. **Астрономия** с Владимиром Сурдиным / Владимир Сурдин ; иллюстрации В. Китавиной. – Москва : Аст : Аванта, 2021. – 128 с.

Небо всегда привлекало людей. Астроном Владимир Сурдин рассказывает о небе нашей планеты: почему оно разное днем и ночью, чем отличается от неба других планет. Автор учит правильно смотреть на небо, чтобы увидеть особенное, чего раньше вы не замечали.





Кьюбан, М. **Бизнес** с миллиардером Марком Кьюбаном / Марк Кьюбан, Шаан Патель, Иэн Маккью ; перевод с английского В. Голдак. – Москва : Аванта : АСТ, 2022. – 128 с.

Создание своего бизнеса может показаться чем-то невозможным. Здесь успешные предприниматели дают советы, делятся идеями, рассказывают реальные истории успеха предпринимателей-детей.



Усачев, А. **История** с Андреем Усачевым и Алешей Дмитриевым / Андрей Усачев, Алеша Дмитриев ; иллюстрации Е. Гозман. – Москва : АСТ : Аванта, 2021. – 144 с.

Оторваться от этого веселого учебника по древней истории практически невозможно. Запоминать важные исторические сведения читатель будет с улыбкой.



Лазуткин, А. **Космос** с Александром Лазуткиным и Денисом Прудником / Александр Лазуткин, Денис Прудник ; [коллектив художников]. – Москва : АСТ : Аванта, 2023. – 127 с.

Космонавт Александр Лазуткин и популяризатор космических исследований Денис Прудников рассказывают о ракетах, спутниках, кораблях и многом другом космическом.





Земсков, П. **Математика** с Петром Земсковым / Петр Земсков ; иллюстрации В. Китавиной [и др.]. – Москва : Аванта : АСТ, 2022. – 143 с.

Не только учитель математики, но и популярный блогер Петр Земсков, точно знает, что тайны настоящей магии можно постичь при помощи математики. Здесь - рецепты невероятных фокусов, трюков, иллюзий от «волшебников» всего мира.



Остер, Г. **Математика** с Григорием Остером / Григорий Остер ; иллюстрации Е. Костиной-Ващинской. – Москва : АСТ : Аванта, 2022. – 143 с.

Автор заинтересовывает математикой через веселые задачи. Решать их читателю предстоит исключительно в хорошем настроении.



Трауб, М. **Русский язык** с Машей Трауб / Маша Трауб ; иллюстрации Э. Авакян. – Москва : АСТ : Аванта, 2021. – 144 с.

Игры, задания для детей и взрослых, смешные истории из прошлого и настоящего журналист и автор художественных книг Маша Трауб адресует детям не гуманитариям и уставшим от «домашки» родителям, которые обречены стать счастливыми людьми.





Остер, Г. **Физика** с Григорием Остером / Григорий Остер ; иллюстрации Е. Вульф. – Москва : АСТ : Аванта, 2022. – 143 с.

Весело изучив с Г. Остером математику, можно браться за физику. Трудный школьный предмет поможет освоить авторский юмор: решение задач и выполнение лабораторных работ, смеясь.



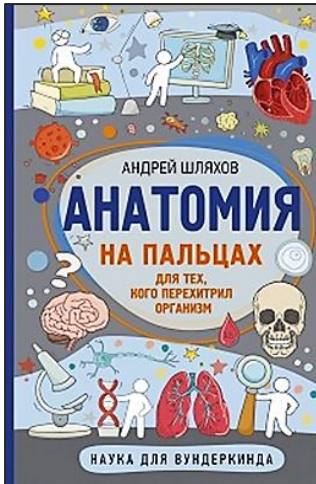
Трауб, М. **Физика** с Машей Трауб и Василием Колесниковым / Маша Трауб, Василий Колесников ; иллюстрации В. Китавиной. – Москва : АСТ : Аванта, 2022. – 144 с.

Маша Трауб с сыном Василием Колесниковым, студентом физического факультета МГУ, на примерах, в спорах и с шутками рассматривают темы школьной программы по физике.

## Серия «Наука для вундеркинда»

Книги этой серии знакомят с основами и принципами развития окружающего мира: базовыми законами физики, основами генетики, биологии, географии и многими загадками природы. Это отличное дополнение к типовому курсу школы в максимально понятном изложении. В серии сегодня более 10 книг.





Шляхов, А. **Анатомия** на пальцах : для детей и родителей, которые хотят объяснять детям / Андрей Шляхов. – Москва : АСТ, 2021. – 317 с.

Анатомия, физиология, гигиена - науки, изучающие организм человека как единую систему. Сложнейшая наука анатомия подана читателю здесь логично, последовательно и, благодаря этому, понятно.



Шляхов, А. **Биология** на пальцах : для тех, кто путает пестик и тычинку / Андрей Шляхов. – Москва : Времена : АСТ, 2022. – 351 с.

Биология важна - она рассказывает о жизни на нашей планете. Книга погружает в тайны живого мира увлекательно, отвечает на вопросы доступно, без нудной зубрежки помогает стать знатоком биологии.



Шляхов, А. **Генетика** на пальцах : "Люк, я твой отец" / Андрей Шляхов. – Москва : АСТ : Времена, 2022. – 287 с.

В генетике важно двигаться в правильном направлении – от простого к сложному. Так построена и эта книга: все тайны генетики под одной обложкой.





Шляхов, А. **География** на пальцах : для тех, кто не хочет в Австралию вместо Австрии / Андрей Шляхов. – Москва : АСТ : Времена, 2022. – 383 с.

О нашей планете и мире, в котором мы живем, о тайнах окружающего и причинах происходящих на Земле процессов и явлений рассказывает география. Наука об очевидном и невероятном.



Гессе, К. **В Жизнь. Математика** как способ стать счастливее и жить дольше / Кристиан Гессе ; перевод с немецкого Л. Дедюли. - Москва : АСТ, 2022. - 222 с.

Математика – и грандиозный мысленный эксперимент, и универсальная наука, способная решать вполне бытовые проблемы: отопление работает, самолет летит, мост стоит, когда верны расчеты. Хотите убедиться?



Элькин, Б. **Математика** на пальцах : для тех, кто не нашел X / Борис Элькин. - Москва : АСТ : Времена, 2022. - 351 с.

Без математических знаний сложно найти достойную работу: без них не построишь дом, не разработаешь новые технологии... Когда знаешь, зачем изучаешь, процесс изучения уже не кажется скучным.







Веревкина, Е. **Обществознание** на пальцах : для тех, кому скучно в обществе / Елена Веревкина. - Москва : АСТ, 2022. - 254 с.

Обществознание – это целый комплекс дисциплин, каждая из которых изучает отдельные стороны жизни человека и общества, их основополагающие законы. В их хитросплетениях автор книги помогает разобраться с помощью простых и понятных примеров.



Нечаев, С. **Русская история** на пальцах : для тех, кто не ходит в доспехах по льду / Сергей Нечаев. - Москва : АСТ, 2022. - 351 с.

Исторические даты, события, интриги, приключения от крещения Руси до Великой Отечественной войны, изложены в книге понятным современным языком. Любознательным скучно не будет.



Суданов, Г. **Русский** на пальцах : для тех, кто читал, но не учил / Георгий Суданов. - Москва : АСТ, 2021. - 288 с.

Русский язык - один из самых сложных языков мира: в нем множество правил и еще больше исключений. Попробуй запомнить! Если изучать язык с помощью увлекательных текстов и примеров, прозаичным процесс не покажется, результат порадует.



Никонов, А. Физика на пальцах : для детей и родителей, которые хотят объяснить детям / Александр Никонов. - Москва : АСТ : Времена, 2022. - 352 с.

Автор уверен, что «самая главная наука — это физика». Физику ещё называют «модной» наукой XXI века. Любая наука требует изучения. Постигать физику приходится в школе. Особо любознательным предлагает свою помощь популяризатор теоретической науки Александр Никонов.



Шляхов, А. Химия на пальцах : для тех, кого пугают формулы / Андрей Шляхов. - Москва : АСТ, 2022. - 383 с.

Химия — наука волшебная: она изучает превращения веществ. Химия - наука сложная: без усердия, понимания и даже зубрежки не обойтись. Но если освоить законы химии, то всё становится ясно без нудного заучивания. В этой науке – всё по правилам и законам, логично и понятно.



Наука для любознательных / ГКУК ЧОДБ ; информационно-библиографический отдел ; сост. И. В. Вагнер ; ред. Е. В. Караваева. – Челябинск, 2023. – 10 с. : ил.

*Иллюстрации из открытых источников интернета.*