



## Занимательная (Детская) Аллея предназначена для развития совместного технического творчества детей и родителей

Детский возраст - ключевой этап становления личности, в котором наиболее важным является раннее развитие творческой деятельности.

Предлагаемые книги направлены на формирование логического мышления, творческой активности, изобретательства. В них на конкретных примерах ребёнок может самостоятельно применять свои знания, фантазию, воображение при разработке проектов, поиске оригинальных решений технических задач, т.е становится изобретателем.

Все книги будут интересны и взрослым, потому что решать творческие задачи - доступное, полезное и чрезвычайно увлекательное занятие для всех.

### ■ Тематические коллекции

**"Технические сказки"** - так чешский детский писатель Мартин Содомка определил жанр своих удивительных книг, которые отвечают на любимый детский вопрос: "Как и из чего это сделано?" Это одновременно и **познавательные** книги об устройстве зданий и транспортных средств /автомобиле, самолёте, мотоцикле/ и удивительные **художественные истории** о приключениях. Автор просто и понятно с помощью забавных текстов, красивых ретро-иллюстраций и схем объясняет как и что устроено. Благодаря этому книги интересны и понятны уже с 5-летнего возраста. Они понравятся также папам, которые смогут читать их вместе с детьми и разговаривать на любимые темы.



Книги развивают любознательность, формируют интерес к техническим наукам, с ними можно весело и полезно провести время.



**Содомка, Мартин. Как собрать автомобиль** [Текст] : [6+] / Мартин Содомка ; пер. с англ. А. Авдеевой ; [науч. ред. Д. Алехин]. - 4-е изд. - Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2018. - 55, [2] с. : ил. - (**Технические сказки**).

**"Простая наука для детей"**- новая серия книг для любознательных детей среднего школьного возраста. В книгах просто, понятно и невероятно увлекательно рассказывается о чудесах в физике, химии, биологии, астрономии и других науках.



**Занимательная химия** [Текст] : [для среднего школьного возраста / авт.-сост. Л. А. Савина ; худож. О. М. Войтенко]. - Москва : АСТ, 2017. - 223, [1] с. : ил. - (Простая наука для детей).

Все дети – невероятные почемучки и каждый день у них возникают новые вопросы, на которые взрослые не всегда могут дать правильные, исчерпывающие ответы. В этом случае лучшим способом является обращение к **детским энциклопедиям** - лучшим путеводителям по многообразному миру открытий и изобретений.

## ■ Издательские серии

### "100 фактов" издательство "РОСМЭН"

Книги этой *новой* серии - увлекательный способ познания мира с древнейших времён до современной цивилизации. Они настолько содержательны, что их смело можно использовать в качестве справочников. Наряду с интересными фактами предлагаются небольшие задания, развивающие детскую смекалку.



**Изобретения** [Текст] : [энциклопедия для детей : 6+ / Д. Брюэр ; пер. с англ. В. Гришечкина]. - Москва : РОСМЭН, 2018. - 47, [1] с. : цв. ил. - (100 фактов).

### "Детская энциклопедия "Махаон"" от одноименного издательства



В книгах серии собраны ответы на все детские вопросы. Особенно интересными и полезными являются книги по техническому творчеству. Простая, доходчивая форма изложения, богатый иллюстративный материал, обширный справочный аппарат помогают лучше понять научные идеи великих ученых, узнать историю изобретений и открытий.



### "Детская научно-популярная энциклопедия" издательство "АСТ"



**Кошевар, Дмитрий Васильевич. Автомобили** [Текст] : для мл. шк. возраста / Д. В. Кошевар. - Москва : АСТ, 2017. - 63 с. - (Детская научно-популярная энциклопедия).

Изобретение автомобиля оказало огромное влияние на историю развития человечества. Но с чего же все началось? Каким было первое в мире транспортное средство? Эти вопросы до сих пор вызывают большой интерес. Разобраться в них поможет эта занимательная книга, адресованная младшему школьному возрасту.

### "Занимательная энциклопедия" издательство "Э" ("Эксмо")



**Волосецкий, Антон Владимирович. Изобретения и открытия** [Текст] : иллюстрированный путеводитель : [6+] / Антон Волосецкий, Валентина Дынич, Антон Милютин. - Москва : Э, 2016. - 95 с. : цв. ил. - (Занимательная энциклопедия).

Книга рассказывает о самых важных открытиях и удивительных изобретениях, которые в своё время изменили мир и окружают нас сегодня.

Объектами исследований являются электричество, автомобили, законы вращения планет, компьютеры и т.д.

Из книги вы узнаете какие изобретения считаются самыми значимыми? Кто их открыл? Как они поменяли наш мир?

### "Что? Когда и Почему?" издательство "Капитал"

Книги из серии детских энциклопедий "Что? Когда и Почему?" написаны простым, доступным для ребёнка языком и охватывают совершенно разные области знаний. Каждая книга посвящена отдельной теме и является хорошим дополнением к школьной программе. Богато иллюстрированное, продуманное оформление поддерживает интерес ребенка к чтению и учебе в целом.



**Евстигнеев, Андрей. Как и на чем передвигаются люди [Текст] : [6+] /** Андрей Евстигнеев, Анна Ященко. - Москва : Капитал, 2016. - 47, [1] с. : цв. ил. - (Что? Когда? и Почему?) (KIDS univer SITY ) (Для семьи и школы ).

### "Энциклопедия" издательство "РОСМЭН"



Книги посвящены выдающимся мировым открытиям, содержится много научных статей и комментариев по всем областям знаний. Читателей ждут удивительные факты, загадки и занятные опыты.



### ■ Научно-популярные издания



**Кошевар, Дмитрий Васильевич. Техника и транспорт [Текст] : [для младшего школьного возраста : 6+] / Д. В. Кошевар. - Москва : АСТ, 2017. - 63 с. : цв. ил. - (Научно-популярная библиотека начальной школы).**

В современном мире человека окружает множество самых разнообразных бытовых приборов и транспортных средств. Кто и когда их изобрел, почему эти машины и механизмы так устроены и как они работают, расскажет эта книга.

Для младшего школьного возраста.



**Кошевар, Дмитрий Васильевич. Как это построено? [Текст] : [1000 фактов, секретов и советов для любознательных : для среднего школьного возраста : 6+] / Д. В. Кошевар, В. В. Ликсо, А. Г. Мерников. - Москва : Изд-во АСТ, сор. 2016. - 127 с. : цв. ил. - (Моя копилка тайн).**

Из книги можно узнать

- где строят самолеты и корабли, чем оборудован конвейер для сборки автомобиля, где "отдыхают" машины и где их ремонтируют,
- как построены аэропорт, судоходные каналы, заправочные станции и системы пожарной безопасности города,
- откуда берется электроэнергия и как построены электростанции,
- из чего строят дома, как они отапливаются и снабжаются водой.

Для среднего школьного возраста.



**Вайткене, Любовь Дмитриевна. Невероятная наука [Текст] : [6+] / Л. Д. Вайткене, М. Д. Филиппова. - Москва : АСТ, 2018. - 95 с. : цв. ил. - (Это невероятно!!!)**

Наука - это невероятно интересно! Такой вывод можно сделать после прочтения этой книги.

Учёные в увлекательной форме представляют информацию об истории астрономии, биологии, других естественных наук и их современных достижениях. Издание содержит множество невероятных фактов, которые мы активно используем в повседневной жизни. Усвоить предложенные сведения помогут простые наглядные опыты, которые доступны и интересны всем.

Для младшего и среднего школьного возраста.

История науки и техники – это тысячелетняя летопись идей и открытий, изобретений и свершений. По страницам исторических фолиантов и научных трактатов писатели воссоздают удивительную жизнь учёных, полную тайн, лишений и побед. Волнующая и занимательная история науки способна разбудить ум, фантазию, творчество.

Особую ценность имеют книги **ранних лет издания**.

## ■ Антикварные и букинистические издания, редкие книги



**Азерников, В. З. Неслучайные случайности** [Текст] : рассказы о великих открытиях и выдающихся ученых / В. З. Азерников ; рис. Ю. Лышко. - М. : Дет. лит., 1972. - 271 с. : ил.

Валентин Азерников, минуя границы веков и государств, используя только достоверные факты, рассказывает о людях, чьи судьбы и открытия стоят за терминами, которые мы сегодня все знаем и активно употребляем: Ампер, Вольт, радиация, рентген, электролиз. Кто придумал привычные со школы названия электрод, анод, катод, альфа, бета, гамма-лучи. Книга содержит много интересных фактов из биографий всемирно известных учёных и изобретателей.



**Черненко, Геннадий Трофимович. Творцы наук российских** [Текст] / Геннадий Черненко ; [худож. Н. Андреев]. - Ленинград : Художник РСФСР, 1989. - 77, [2] с. : цв. ил.

Эта книга о подвигах и дерзании в науке. В ней рассказывается о жизни и творчестве первых русских ученых, заложивших основы отечественной науки и внесших большой вклад в развитие русской культуры: М.В. Ломоносове, Д.И. Виноградове, академиках Г.В. Рихмане, С.П. Крашенинникове, И.И. Лепехине.

Жизнь героев книги - пример творческого горения, самоотверженности, упорства в достижении цели. Книга богато иллюстрирована рисунками ленинградского художника-графика Н.И. Андреева, которые отражают характерные приметы времени, в котором жили и творили ученые, их деятельность и биографии.

Для детей младшего и среднего школьного возраста.



**Шкловский, Виктор Борисович. О мастерах старинных** [Текст] / Шкловский В.Б. рис. Н. Кузьмина. - Москва : Детгиз, 1951. - 102, [2] с. : ил. Прижизненное издание.

Книга о русских мастерах-изобретателях XVIII и XIX веков. Автор писал: «Эта книга рассказывает о гениальных русских изобретателях Батищеве, Сабакине, Сурнине и Захаве. О последних двух книга моя является первым печатным упоминанием. Сурнин был просто неизвестен. Мне удалось отыскать в Туле модель его станка, с датой на нём, и доказать, что изобретение токарного станка в его современном виде принадлежит России... Русские изобретатели и мастера - лучшие во всем».



**Яновская, Жозефина Исааковна. Кулибин** [Текст] : повесть : [для среднего школьного возраста] / Ж. Яновская ; [рис. И оформл. В. Маркова]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Ленинград : Детская литература, Ленинградское отд-е, 1985. - 104, [4] с. : ил.

Книга о жизни и деятельности талантливого русского изобретателя Ивана Петровича Кулибина, создавшего проект одноарочного моста через Неву, фонарь-прожектор, оптический телеграф, самобеглую коляску и многое другое.

Издание подготовлено к 250-летию со дня рождения мастера.