

Простая наука для детей

Зав.библиотекой Смирнова И.
Ю.





Живая математика

С книгой известного популяризатора науки для детей Якова Исидоровича Перельмана "Живая математика" никогда не соскучишься! В ней нет примеров и правил, как в учебнике, а есть веселые и хитрые задачи на смекалку, числовые головоломки, секретная переписка подпольщиков и фокусы с цифрами...





Головоломки и задачи

Кто сказал, что наука - это сложно? Это весело и очень интересно! В книге Якова Перельмана "Головоломки и задачи" такие, казалось бы, нелегкие дисциплины как математика и физика преподаются легко, понятно и увлекательно - как раз так, чтобы заинтересовать школьников.



Яков Перельман

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ АРИФМЕТИКА



Какие
бывают
системы
счисления?



Как велик МИЛЛИОН?



Чем замечательно
число 365?



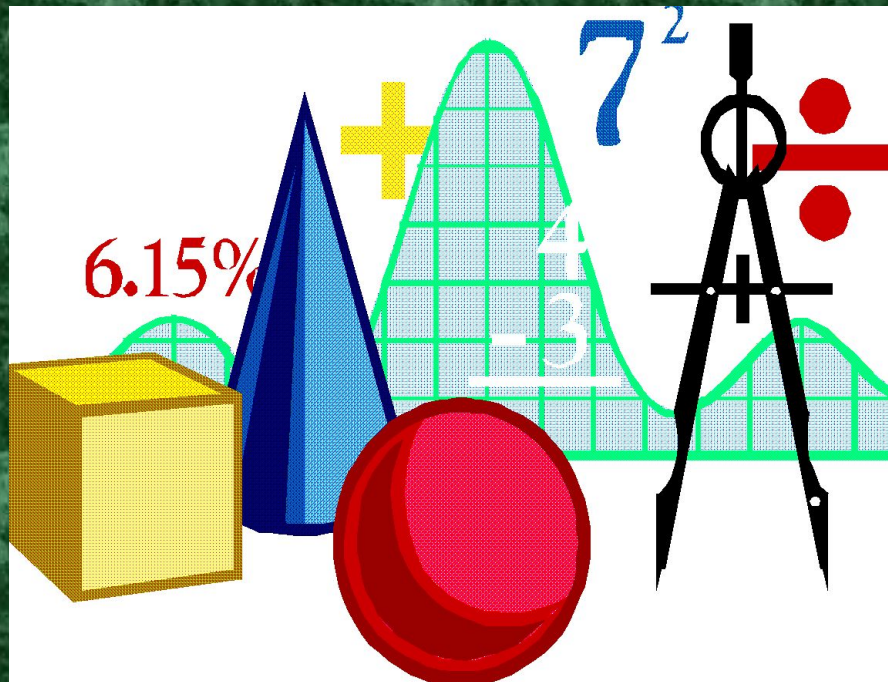
Правильно ли мы делим?

Как
считали
в древнем
Вавилоне?



Аватар

GRENIKA



Простая наука для детей

Яков Перельман

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ НАУКИ

Сколько
ВОДЫ
в реке?



Что такое парсек?

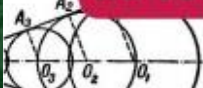
Муравей
сильнее
человека?



Сколько ПЯТНИЦ в феврале?



Как
измерить
высоту
по тени?



Занимательные науки

В книге "Занимательные науки" Якова Перельмана собраны увлекательные рассказы о трёх научных дисциплинах - географии, астрономии и геометрии. Они тесно связаны между собой и часто помогают друг другу. Зная их, легко ориентироваться на местности, определять время без часов и рассчитывать расстояние без измерительных приборов. Рассказы перемежаются с необычными задачами на внимательность и логику, которые будут интересны и детям, и взрослым.

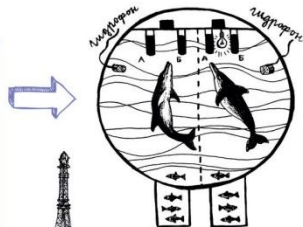


Простая наука для детей

Бионика:

ПОДСКАЗАНО ПРИРОДОЙ

Что такое ультразвук?

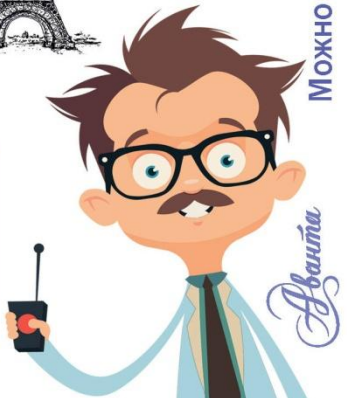


Прочна ли Эйфелева башня?



Кто придумал планер?

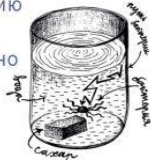
Как работает нейрон?



Можно ли видеть ушами?



Бионика — это наука, объединяющая биологию и технику. БИОлогия + техНИКА — так и появилось ее название. Это сравнительно молодая, но очень полезная наука. О ней необходимо знать каждому инженеру и конструктору. Наша книга расскажет:



- ▶ Кто и плавает, и летает
- ▶ Почему прочны наши кости
- ▶ Как добывать энергию из воздуха
- ▶ Как ухо «ловит» звуки
- ▶ Откуда берется голос
- ▶ Кто способен слышать шторм ...и многое-многое другое!



Александр Анатольевич Леонович, автор книг «Физика без формул» и «Чудеса техники», преподаватель физики и заместитель главного редактора журнала «Знание — сила», просто и увлекательно расскажет об этой науке.

Наука — это весело!
И очень интересно!
Проверено!

APPROVED



6+ EAC

www.ast.ru

ISBN 978-5-17-104672-2



9 785171 104672



Простая наука для детей



ИСТОРИЯ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

**Кто
такие
крестоносцы?**



Почему века — «средние»?

**О чем пели
менестрели**



**Елизавета
награждала
пиратов?**



Когда пала Римская империя?



Средневековье — одна из самых противоречивых и самых значимых эпох в истории, длившаяся в период с V по XV век — между эпохой Античности и эпохой Возрождения.
Наша книга расскажет:



- ▶ Кто такие «косматые короли»
- ▶ С кем сражались Ланкастеры
- ▶ Сколько было Крестовых походов
- ▶ Кого называли «бедный Йорик»
- ▶ Чем известна Жанна д'Арк
...и многое-многое другое!



Ты узнаешь о том, как Иоганн Гутенберг создал печатные литеры, как появилась «Корпорация олухов», как воевали Алая и Белая роза, а ещё — о чуме, войне и жизни в Средневековье.



APPROVED

Аванта

6+ EAC

www.ast.ru



ISBN 978-5-17-112099-3

9 785171 120993





"Физика без формул" замечательного автора и популяризатора науки Александра Анатольевича Леоновича легко и увлекательно расскажет школьникам об атомах и молекулах, квантах и кварках, о магнитных полях, звуковых волнах, электричестве и многом-многом другом, что проходят в школе и встречаются в жизни.
Предупреждаем: будет интересно!



Простая наука для детей

Яков Перельман
ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ
ОПЫТЫ И ЗАДАЧИ
ПО ФИЗИКЕ

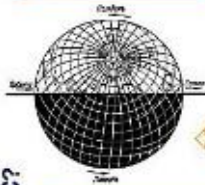
Как
быстро
мы движемся?



Как отличить
вареное яйцо
от сырого?



Вечный ли это
двигатель?



Что такое СИЛУС?

Когда
мы движемся
вокруг Солнца
быстрее?



Занимательные опыты и задачи по физике



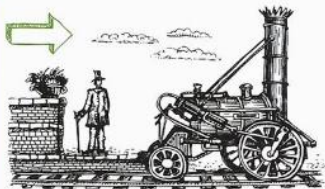
Кто сказал, что наука - это сложно? Это весело и очень интересно! В книге популяризатора науки Якова Перельмана "Занимательные опыты и задачи по физике" легко, понятно и увлекательно рассказывается о скорости и движении, теплопроводности и вращении, преломлении света и "вечных двигателях" и еще многом-многом другом. Головоломки и замысловатые вопросы, забавные задачи и парадоксы помогут любознательному читателю не только почитать, узнать, но и полюбить физику.



Простая наука для детей

ЧУДЕСА ТЕХНИКИ

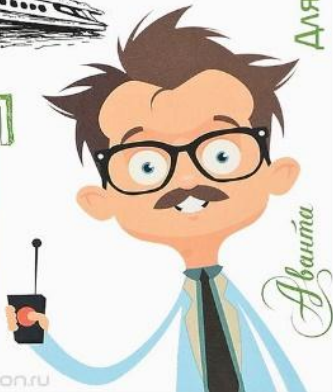
Когда
«родился»
паровоз?



Зачем кораблю
крылья?



Как
устроена
ракета?



Для чего нужен гребной винт?

Августа

azon.ru

Чудеса техники Леонович А. А.

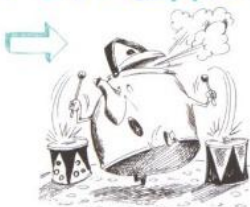
Книга А.А. Леоновича "Чудеса техники" расскажет юным читателям о водной, железнодорожной, автомобильной, воздушной, космической и бытовой технике, о том, как устроены термос, микроволновка и фен, какие бывают двигатели, во что переходит энергия топлива, зачем понадобилась реактивная авиация и о многом другом.



Простая наука для детей

Наука в загадках и отгадках

Почему
шумит
чайник?



Как отличить
сырое яйцо
от вареного?



Бывают ли
бабочки
на севере?



Почему лошадь фыркает?



Зачем кроликам длинные уши?

ozon.ru

Аванта



Невероятно, но наука — это не только опыты и эксперименты, сложные задачи и лабораторные работы. Наука окружает нас везде: дома и в живой природе; она способна разгадать любые загадки, которые нас занимают. Открой эту книгу, и ты узнаешь:



- ▶ Почему светятся светляки
- ▶ Зачем коршун парит кругами
- ▶ Что такое «жесткая вода»
- ▶ Как свистит скорый поезд
- ▶ Почему мы слышим эхо
- ▶ Водятся ли рыбы в вулкане
...и многое-многое другое!

Автор этой книги — известный популяризатор науки и замечательный писатель Сергей Владимирович Альтшулер — сотрудничал с журналами «Знание — сила», «Наука и жизнь», «Химия и жизнь», «Вокруг света». В книге для детей «Наука в загадках и отгадках» он увлекательно рассказывает о чудесах химии, физики и биологии, которые встречаются нам буквально на каждом шагу.

APPROVED

Аванта

0+ EAC

www.ast.ru



ozon.ru





Научные фокусы и головоломки

В книге "Научные фокусы и головоломки" известный популяризатор науки Яков Перельман откроет читателям секрет феноменальной памяти, научит интересным фокусам, предложит множество занимательных игр и развлечений – от "морского боя" до замысловатых задачек на логику. Будет интересно! Для среднего школьного возраста

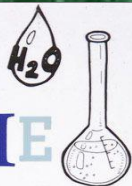




На звёздной орбите
Татьяна Гонтарук
Книга замечательного автора и популяризатора науки Татьяны Ивановны Гонтарук "На звёздной орбите" легко и просто объяснит, как устроена наша Вселенная, из чего состоит Солнце, почему у кометы есть хвост и как созвездия получили свои имена. А также расскажет об устройстве космической ракеты и полётах в космос.



Простая наука для детей

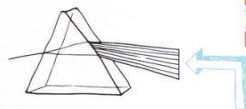


ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

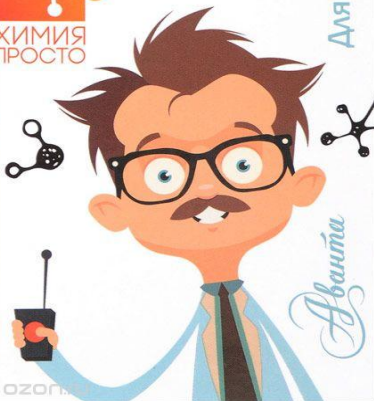
Как
«болеет»
олово?



Совместно
с проектом



Кто
открыл
неон?



Авантиа

Для чего нужен плутоний?

Какие металлы — рассеянные?



Периодическую систему элементов Менделеева видели если не все, то многие из нас. Кто-то даже помнит ее наизусть. Но что ты знаешь о химических элементах? Открой эту книгу и узнай:



- ▶ Что такое актиноиды
- ▶ Где применяется кремний
- ▶ Как обнаружили фосфор
- ▶ Из чего делают пробирки
- ▶ Какие газы — инертные
- ▶ Какой элемент самый легкий
- ...и многое-многое другое!

Авторы этой книги — Александр Иванов и Игорь Гордий — организаторы лучшего научно-популярного канала по химии «Химия — просто» увлекательно и понятно расскажут тебе о необычных свойствах химических элементов.

Совместно
с проектом



Авантиа



www.ast.ru

ozon.ru





Занимательная химия Людмила Савина



Кто сказал, что наука - это сложно? Это весело и очень интересно! В книге Людмилы Алексеевны Савиной просто и занимательно рассказывается о химиках и открытиях, которые они совершили, о веществах и необычных химических реакциях, о кристаллах-хамелеонах, веселящем газе, пользе морской капусты и многом-многом другом, что имеет отношение к замечательной науке химии.

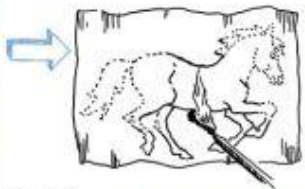


Простая наука для детей

ХИМИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ



Как
рисовать
с помощью
огня?



Какой газ самый легкий?

Как вырастить
кристалл?

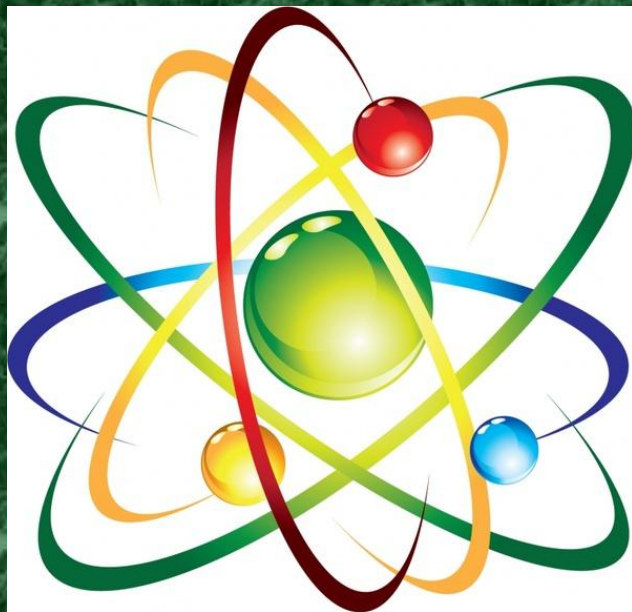


Что такое киноварь?

Бывает ли
бесцветный
йод?



Иванова



Простая наука для детей

НЕСКУЧНАЯ БИОЛОГИЯ

**Что
такое
ВИД?**



Что такое амеба?

← Все мы вышли
из яйца?



Зачем павлину хвост?

**Бабочки
МОГУТ
БЫТЬ
ЯДОВИТЫМИ?**





Времена динозавров Косно О.

Хочешь посмотреть, как выглядела наша планета во времена динозавров? Тогда смело открывай нашу книгу! Замечательный автор - биолог и популяризатор науки Алексей Юрьевич Целлариус поможет совершить нескучное научное путешествие во времени. Он просто и занимательно расскажет о разнообразных динозаврах, о работе палеонтологов и попробует воссоздать картины прошлого во всей их красе.



Простая наука для детей



КАК УСТРОЕН ЧЕЛОВЕК

**Как
работает
сердце?**



Какое из ушей среднее?

Сколько полушарий
у мозга?



Почему мы бодем?

**Для
чего
нужны
тромбоциты?**



Августа

Как устроен человек
Сергеев Б.

Книга доктора биологических наук Бориса Федоровича Сергеева познакомит читателей с такой наукой как анатомия, расскажет, как устроен человеческий организм, и ответит на самые разные вопросы: отдыхает ли сердце, как мы видим и слышим, что такое красные и белые мышцы, зачем нужны микроэлементы...



Простая наука для детей

НЕСКУЧНАЯ ФИЛОСОФИЯ

Как мог
выглядеть
«город
солнца»?



В чем
секрет
просветления?



Кому Платон друг?

Что
такое
первоматерия?

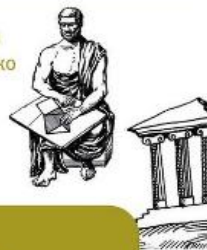


Австрия

Как избавиться от страдания?

ozon.ru

Философия, как известно, — не самая простая наука. Но в нашей книге о ней рассказано легко и понятно, так, что каждый школьник поймет: кто такой Эпикур, какие бывают добродетели, почему нельзя дважды войти в одну и ту же реку. Прочти эту книгу, и ты узнаешь:



- ▶ Что такое бытие
- ▶ Кто знает, что ничего не знает
- ▶ В чем принцип маевтики
- ▶ Зачем Диоген сидел в бочке
- ▶ Бывают ли врожденные идеи
...и многое-многое другое!

«Нескучная философия» Андрея Львовича Цуканова рассказывает о самых известных, начиная с древних времен, философах, об их мыслях, идеях, взглядах на жизнь.

APPROVED



Австрия



0+ EAC

www.ast.ru



ozon.ru



Простая наука для детей



ЗАГАДКИ ИСТОРИИ



Когда
княжил
Рюрик?



Что такое курултай?

Какой век «бунташный»?



Кто был **первым**
русским **царем**?

Почему
время —
«Смутное»?



Аванта

ozon.ru

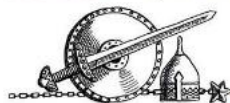


Знаешь ли ты, сколько было самозванцев-Лжедмитриев?
Почему царя Алексея Михайловича звали «Тишайшим»?
Кто правил Россией в междоусобице? Много загадок таит
наша история... И не на все из них можно найти ответы.
Но некоторые — есть в нашей книге. Прочти ее,
и узнаешь, что такое:



- ▶ Потешные войска
- ▶ Дворцовые перевороты
- ▶ Потемкинские деревни
- ▶ Восстание боксеров
- ▶ Ночь длинных ножей
- ▶ Операция «Морской лев»
- ...и многое-многое другое!

А не запутаться в императорах всея
Руси поможет таблица в конце книги.
Пусть история запоминается легко!



Аванта

APPROVED



6+ EAC

www.ast.ru





"Моревизор" уходит в плавание или путешествие в глубь океана



Даже если ты живёшь далеко от моря, знай, что его частичка может быть совсем-совсем рядом. Она прячется в вещах, которые тебя окружают: мел, морская соль, губка, йод, перламутровая пуговица... В книге Надежды Надеждиной "Моревизор" уходит в плавание, или путешествие в глубь океана" тебя ждут увлекательные рассказы о морях и морских обитателях, истории о том, кто как плавает, и весёлая игра-угадка. Открой книгу, и вместе с её героями, мальчишками и девчонками, узнаешь, какая рыба глотает, кто плывёт хвостом вперёд, былинки или растёт китёнок... и ещё многое другое.



Простая наука для детей

Эдуард Вартаньян

ПУТЕШЕСТВИЕ В СЛОВО

Откуда
берутся
заимствования?



Почему ПЛОМБИР так называется?



Как
образуются
слова?



Есть ли
суффикс-
невидимка?



Как возникло слово okay?





История русских царей Истомин С.В.



Пять веков длилась история русских царей. Не запутаться в императорах и царях и лучше узнать историю их правления поможет книга С.В. Истомина "История русских царей". Кто такие временщики? Почему царствование Анны Иоанновны называют "веселым царствованием"? За что Александра III зовут Миротворцем? Книга не только ответит на эти и многие другие вопросы, но и поможет подготовиться к школьным Олимпиадам, проверочным и



Простая наука для детей

УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ

**Почему
вулканы
извергаются?**

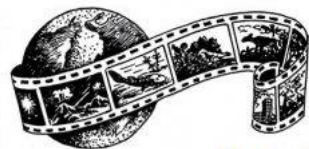


**Что такое магнитные
меридианы?**



Где холоднее всего?

Какое море самое мелкое?



**Как
менялись
материки?**



Аванта



Мы живем на удивительной планете, разгадать загадки которой пытались многие ученые и путешественники. Что ждало их за горизонтом? Какие открытия они сделали? Прочти эту книгу, и ты узнаешь:



- ▶ Как устроена Земля
- ▶ Кто открыл Америку
- ▶ Что такое кальдера
- ▶ Почему случаются цунами
- ▶ Как предсказывают погоду
- ▶ Из чего сделан алмаз
- ▶ Почему дует ветер
- ...и многое-многое другое!

«Мы шли по неровной почве; она лишь недавно зародилась, от нее исходил жар огневых бездн. Эта твердая порода переходила в волшебное тесто, из которого слеплена Земля...». Так описал впечатления от посещения кратера вулкана известный ученый Гарун Тазиев...

APPROVED

Аванта

0+ EAC

www.ast.ru



<http://nemalo.net/books/521048-seriya-prostaya-nauka-dlya-detey-sbornik-knig.html> -Серия -

Простая наука для детей. Сборник книг.

<http://www.vipbook.su/nauka-i-ucheba/uchebnie-po-sobiya/326566-ya-perelman-a-cellarius-prostaya-nauka-dlya-detey-seriya-iz-2-knig.html> -

VIPBOOK.SU

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

<https://www.litres.ru/serii-knig/prostaya-nauka-dlya-detey/> -

Серия «Простая наука для детей» [LitRes PR](#)

<http://load-knigi.com/5678-seriya-prostaya-nauka-dlya-detey-sbornik-knig-2017-fb2epubmobi.html>

Скачать: Серия - Простая наука для детей.

