



МИССИЯ

- трансляция фундаментальных основ знаний и передового опыта от ведущих научных центров мира
- предоставление читателю качественной современной научной информации для обучения и профессионального развития
- создание образовательного контента для всех уровней образования
- популяризация науки и научной деятельности среди детей и взрослых



СТРАТЕГИЯ

- активное сотрудничество с ведущими вузами и образовательными центрами
- тщательный отбор издательских проектов и авторских коллективов
- серьезная экспертная оценка
- высококвалифицированная допечатная подготовка
- качественное полиграфическое исполнение
- разумное ценообразование и широкая география продаж



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- выпуск печатной продукции
- создание электронных изданий и дополнительных электронных образовательных ресурсов
- методическая поддержка
- просветительская деятельность

125167, Москва, проезд Аэропорта, дом 3

<http://pilotlz.ru>

Контактный e-mail издательства: info@pilotlz.ru

Телефоны: (499) 157-52-72, (499) 157-19-02

Издательство в социальных сетях:



vk.com/labzna

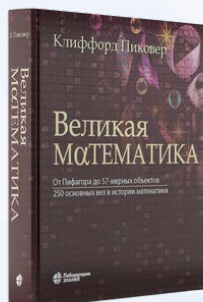


t.me/labzna



zen.yandex.ru/labzna

Оригинальная серия книг «**Великая наука**» была переведена на многие языки мира. Авторы серии — выдающиеся популяризаторы науки и эрудиты. «Великие науки» созданы по новым принципам, согласно которым и текстам, и иллюстрациям, и оформлению — каждому элементу, уделяется особое внимание.



Великая математика

Автор: ПикOVER Клиффорд А.

ISBN: 978-5-00101-271-9

Формат: 84x90/16 (в пер.)

Страниц: 539

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/8927/>

Включает 250 иллюстрированных исторических эссе, посвященных развитию математики. Каждая статья в доступной форме отражает квинтэссенцию описываемого математического достижения. Автор книги, известный популяризатор науки и блестящий журналист.



Великая физика

Автор: ПикOVER Клиффорд А.

ISBN: 978-5-00101-288-7

Формат: 84x90/16 (в пер.)

Страниц: 544

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/8926/>

Собрание блестящих эссе о великих открытиях выдающихся ученых, начиная с мыслителей прошлого таких как Пифагор, Максвелл, и заканчивая нашими современниками — Эйнштейном, Хокингом и многими другими. Эта великолепно иллюстрированная книга — для всех, кто интересуется самыми главными вопросами, веками занимавшими лучшие умы человечества: как устроен мир, каково его прошлое и будущее, и какое место в нем занимаем мы, люди.



Великая биология

Автор: Джералд Майкл Ч.

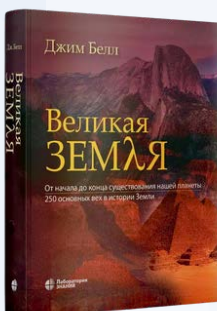
ISBN: 978-5-906828-61-3

Формат: 84x90/16 (в пер.)

Страниц: 573

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/9844/>

В книге в доступной и увлекательной форме рассказывается о 250 наиболее значимых событиях в биологии. Биохимия, молекулярная и клеточная биология, анатомия и физиология, микробиология, эволюционная биология, генетика и экология — вот лишь часть тем, упоминаемых в книге, которые увлекут любого, даже взыскательного читателя.



Великая Земля

Автор: Белл Дж.

ISBN: 978-5-93208-249-2

Формат: 84x90/16 (в пер.)

Страниц: 540

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10090/>

История Земли охватывает самые разные сферы — физику, химию, биологию, астрономию, астробиологию, геологию, минералогию, планетологию, климатологию, инженерное дело и множество других научных и социальных дисциплин.

Автор книги попытался выявить знаковые события и открытия, которые затрагивают все эти области, и тем самым дать хоть какое-то представление о той широте опыта и квалификации, которые требуются для того, чтобы понять, как наш мир стал таким, каким мы его знаем, и что случится с ним в будущем. В книге также рассказывается об ученых, исследователях, изобретателях и других энтузиастах, избравших своим делом жизни изучение нашей планеты и внесших значительный вклад в события и открытия, которые упоминаются на страницах книги.



Великая экономика

Автор: Медема С.

ISBN: 978-5-00101-328-0

Формат: 84x90/16 (в пер.)

Страниц: 544

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/11046/>

В этой яркой, красочно иллюстрированной книге представлены 250 кратких увлекательных эссе, в которых рассказывается о людях, идеях и событиях, определивших историю экономики. Благодаря своей краткости эссе позволяют читателю с минимальными усилиями познакомиться с более чем двухтысячелетним экономическим опытом и переходить от одной темы к другой в соответствии со своими интересами.



Великий космос

Автор: Белл Дж.

ISBN: 978-5-9963-0928-3

Формат: 84x90/16 (в пер.)

Страниц: 543

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10120/>

В книге вы найдете ответы на важнейшие вопросы современной науки: как зародилась Вселенная? Как рождаются звезды и галактики? Есть ли планеты, подобные Земле? Одиноки ли мы в этом мире? Автор представляет читателю 250 основных вех в истории астрономии. Все статьи сопровождаются яркими, красочными иллюстрациями. Для всех интересующихся астрономией.



Великая медицина

Автор: Пикувер Клиффорд А.

ISBN: 978-5-9963-0728-9

Формат: 84x90/16 (в пер.)

Страниц: 547

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/8928/>

С этой книгой вы отправитесь в путешествие по истории медицины и проследите прогресс человечества в этой науке. Когда была проведена первая трепанация черепа? Действительно ли помогают иглоукалывание и сыворотка правды? За что могли сжечь врача в Средневековье? Что изучала френология? Кто была первая женщина-врач? Когда появились первые тесты на беременность? Какие виды операций включает фетальная хирургия? Интересно, не правда ли? Ищите ответы на страницах этой красочной книги, которая без сомнения увлечет вас своим содержанием.



История науки в 100
экспериментах

Авторы: Гриббин Дж. / Гриббин М.

ISBN: 978-5-00101-099-9

Формат: 84x90/16 (в пер.)

Страниц: 299

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10468/>

Без грамотно поставленного эксперимента прогресс науки невозможен, ведь даже самая умная теория нуждается в проверке. Эта блестяще иллюстрированная книга, написанная известными популяризаторами науки — история естествознания в 100 эссе, посвященных самым главным экспериментам и опытам в истории науки. Она может быть интересна и специалистам, и людям, интересующимся историей и современными тенденциями естествознания, студентам, школьникам, преподавателям.

«Лучший зарубежный учебник»

В учебных изданиях, написанных ведущими зарубежными учеными, изложены фундаментальные теоретические представления в области естественно-научных дисциплин.



Биология: в 3 т.

Авторы: Тейлор Д. / Грин Н. / Стаут У.

ISBN: 978-5-93208-271-3 (Т. 1), 978-5-93208-272-0 (Т. 2), 978-5-93208-273-7 (Т. 3)

ISBN доп: 978-5-93208-270-6

Формат: 60x90/8

Страниц: 1340

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/270/10969/>

Очередное издание всемирно известного учебника, одного из самых полных и авторитетных изданий по общей биологии, созданное ведущими учеными из разных стран. Содержание руководства отражает последние данные современной науки. Простота и удачное расположение материала делают его доступным для широкого круга читателей.

Самое популярное издание для подготовки к экзаменам по биологии для поступления в вуз.



Биология развития

Авторы: Барресси М. / Гилберт С.

ISBN: 978-5-00101-323-5

Формат: 60x90/8

Страниц: 573

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/276/11036/>

Перевод нового, дополненного 12-го издания «Биологии развития» М. Дж. Ф. Барресси и С. Ф. Гилберта привлекает своей основательностью и возможностью эффективно узнавать о классических принципах и о передовых разработках в этой обширной междисциплинарной области.



Основы молекулярной биологии клетки

Авторы: Альбертс Б. / Хопкин К. / Джонсон А.

ISBN: 978-5-93208-248-5

Формат: 60x90/8

Страниц: 796

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/276/11036/>

Многим поколениям биологов знаком пятитомник Альбертса «Молекулярная биология клетки», впервые выпущенный на русском языке в 1987 г. С тех пор вышло несколько его изданий, каждое из которых вмещало самые последние достижения молекулярной биологии. Не в последнюю очередь именно увеличивающимся объемом книги обусловлено решение авторов написать ее сокращенный вариант.

В полностью переработанном и расширенном пятом оригинальном (англоязычном) издании «Основ молекулярной биологии клетки» поддержана традиция очень ясного и логичного изложения материала в виде красочных, понятных схем и интересных иллюстраций с подробными подписями к ним.

Книга адресована студентам младших курсов биологических и медицинских специальностей, школьным учителям и преподавателям вузов при подготовке лекций и семинаров, а также всем интересующимся предметом и изучающим его на профильном уровне.



Основы биохимии Ленинджера

В учебном издании рассмотрены современные концепции биохимии в соответствии с изменившейся идеологией этой науки.

В томе 1 рассмотрены основы биохимии, связь строения биомолекул с их реакционной и каталитической активностью, строение и функции биомембран, механизмы биосигнализации.

В том 2 вошла часть II «Биоэнергетика и метаболизм». Даны общие термодинамические понятия применительно к биологическим системам, классификация химических реакций, происходящих в живых организмах, подробно рассмотрены основные метаболические пути — гликолиз, глюконеогенез, пентозофосфатный путь, цикл лимонной кислоты, катаболизм жирных кислот и аминокислот, окислительное фосфорилирование и фотофосфорилирование, процессы биосинтеза и деградации основных биомолекул, в том числе жиров, а также принципы регуляции метаболизма.

В том 3 вошла часть III «Пути передачи информации», ответы на вопросы, решения задач и предметно-именной указатель по материалу томов 1–3, а также принятые сокращения и словарь терминов. Обсуждаются основная догма молекулярной биологии и ее современное понимание, процессы передачи и хранения генетической информации.

Подробно описан биосинтез белка, его транспортировка к месту использования и дальнейшее разрушение, регуляция экспрессии генов. В каждой главе (как в томах 1 и 2) приведены примеры из медицины, молекулярной биологии и смежных областей, а также интересные задания и вопросы.



Т1. Основы биохимии. Строение и катализ Т2. Биоэнергетика и метаболизм Т3. Пути передачи информации

Авторы: Нельсон Д. / Кокс М.

ISBN: 978-5-00101-246-7 (т.1), 978-5-00101-

247-4 (т.2), 978-5-00101-248-1 (т.3)

Формат: 84x108/16

Страниц: 1774

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/270/4801/>

<https://pilotlz.ru/books/270/8356/>

<https://pilotlz.ru/books/270/9330/>



Мозг и поведение

Автор: Колб Б. / Уишоу И.К / Тески Дж.К.

ISBN: 978-5-00101-325-9

Формат: 60x90/8

Страниц: 612

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/276/11036/>

Мозг – это орган, поведение – это действие, движение. Как максимально сложный орган управляет поведением – глобальный научный вопрос. Книга представляет собой энциклопедию мозга, охватывающую как строение и функционирование нервной системы, так и поведенческие дисфункции. Она содержит сведения о новейших исследованиях и технологических достижениях современной поведенческой нейробиологии, в том числе по генетике и эпигенетике, коннектомике, методам нейровизуализации, геной инженерии.

Познакомиться с остальными изданиями можно на странице серии на сайте издательства: <https://pilotlz.ru/books/series/580/9984/>

«Наглядная наука»

Книги серии просто и наглядно представляют современную информацию по основным курсам медико-биологического направления образования и профессиональной деятельности – биохимии, иммунологии, аллергологии, генетике, биотехнологиям и пр.

Важнейшая роль в книгах серии отводится графическому представлению материала. Несмотря на краткость изложения тем, наиболее трудные вопросы раскрываются детально и четко.



Наглядная физиология

Авторы: Зильбернагель С. / Деспопулос А.

ISBN: 978-5-93208-308-6

Формат: 70x100/16

Страниц: 424

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/271/4789/>

В справочном издании в удобной, легкой для чтения форме изложены основы нормальной физиологии человека и показаны связи с патофизиологическими процессами. Книга построена как атлас, в котором на каждом развороте помещены иллюстрации и описания физиологических процессов с необходимыми терминами и понятиями. Несмотря на краткость изложения, даже трудные вопросы раскрыты детально и четко.



Наглядная генетика

Автор: Пассарг Э.

ISBN: 978-5-93208-309-3

Формат: 60x90/16

Страниц: 508

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/271/10770/>

Издание в наглядной форме в виде цветных схем описывает основы, последние достижения и прикладные аспекты генетики, одной из самых динамично развивающихся биологических наук. Кроме обзора важнейших разделов, в том числе геномики, описаны генетические основы наследственных заболеваний человека, для каждого из которых указан соответствующий номер в базе данных по моногенным заболеваниям.



Наглядная биохимия

Авторы: Кольман Я. / Рём К.-Г.

ISBN: 978-5-00101-311-2

Формат: 60x90/16

Страниц: 509

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/270/5100/>

Существенно переработанное и дополненное справочное издание в наглядной форме — в виде цветных схем — описывает все биохимические процессы. Рассмотрены биохимически важные соединения, их строение и свойства, основные процессы с их участием, а также механизмы и биохимия важнейших процессов в живой природе. Для студентов и преподавателей химических, биологических и медицинских вузов, биохимиков, биологов, медиков, а также широкого круга читателей, интересующихся процессами, происходящими в живом организме.

Познакомиться с остальными изданиями можно на странице серии на сайте издательства: <https://pilotlz.ru/books/series/582/9985/>

Флагман нашего издательства – это серия научно-популярных изданий «**Universum**».



Между болью и удовольствием

Автор: Франк Л.

ISBN: 978-5-00101-296-2

Формат: 60x90/16

Страниц: 240

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10943/>

Эта почти детективная история рассказывает об изобретении глубинной стимуляции мозга — новой методики лечения, которая стала шансом на спасение для огромного числа пациентов, запертых на всю жизнь в психиатрических клиниках, и ее забытом создателе — докторе Роберте Хите. Получив возможность влиять на эмоции и корректировать поведение людей, Хит и его команда столкнулись с этическими вопросами, до этого не стоявшими перед медициной. Для широкого круга читателей.



Человек 2.0. Перегрузка

Автор: Пиорей Адам

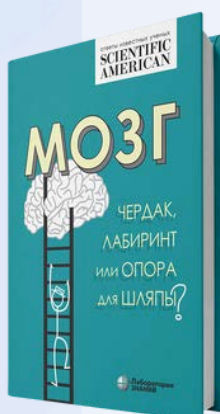
ISBN: 978-5-00101-201-6

Формат: 60x90/16

Страниц: 432

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10734/>

Эта книга — о науке и медицине, о том, как можно улучшить человека и усилить или развить его способности. В тексте много интересных историй о судьбах ученых, врачей и простых людей, у которых проявились те или иные неординарные способности. Автор рассказывает о людях, сумевших побороть свои недуги, — научившихся покорять вершины с помощью искусственных ног, видеть ушами и многому другому. Для широкого круга читателей.



Мозг. Чердак, лабиринт или опора для шляпы?

Автор: под ред. К. Таккер

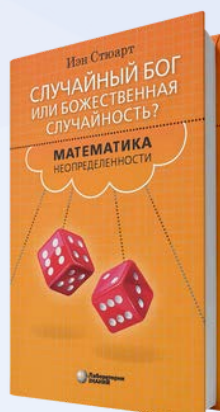
ISBN: 978-5-00101-242-9

Формат: 60x90/16

Страниц: 240

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10771/>

В книге собраны ответы специалистов на многочисленные вопросы о мозге. Вы узнаете почему внешняя поверхность мозга имеет складки и почему левая половина мозга управляет правой стороной тела и наоборот. Родителям будет интересно узнать, что происходит с мозгом во время беременности, испытывают ли послеродовую депрессию новоиспеченные отцы, и наследуются ли умственные способности. Будет понятно и интересно всем, кто задавался подобными вопросами, но не смог найти на них ответа.



Случайный Бог или божественная случайность?

Автор: Стюарт И.

ISBN: 978-5-00101-321-1

Формат: 60x90/16

Страниц: 345

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10944/>

На протяжении всей истории человечества математика давала эффективные инструменты для управления неопределенностью и применения ее в нашей жизни. Какие? Об этом в новой увлекательной книге Иэна Стюарта. Для широкого круга читателей.



Почему мы до сих пор живы?

Автор: Бен-Барак А.

ISBN: 978-5-906828-59-0

Формат: 60x90/16

Страниц: 181

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10036/>

Известно, что везде и всюду нас подстерегает несметное множество невидимых глазу бактерий и вирусов. Большая часть из них — возбудители опасных и тяжелых болезней. Но удивительное дело — мы до сих пор живы! А спасает нас от всей этой нечисти наша иммунная система. О том, как она устроена и как она работает, рассказывает в своей увлекательной книге микробиолог и историк науки Айдан Бен-Барак.



Время как иллюзия, химеры и зомби

Автор: Брукс М.

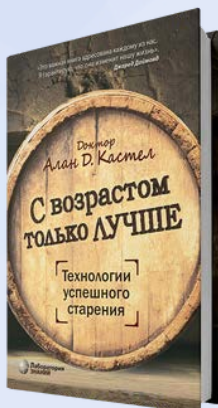
ISBN: 978-5-00101-097-5

Формат: 60x90/16

Страниц: 317

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10470/>

Атом. Большой взрыв. ДНК. Естественный отбор. Все эти идеи и теории произвели настоящий переворот в естествознании, хотя поначалу были отвергнуты официальной наукой. И такое происходило не раз. Известный ученый и популяризатор науки Майкл Брукс рассказывает о новейших теориях, которые уже очень скоро могут перевернуть наше понимание мира.



С возрастом только лучше

Автор: Кастел А. Д.

ISBN: 978-5-00101-270-2

Формат: 60x90/16

Страниц: 319

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10905/>

Каждый из нас связывает со старостью разные ожидания, зачастую думая об этом периоде жизни весьма в негативных тонах. Опираясь на современные научные исследования и разработки, автор дает набор достаточно простых, но действенных инструментов, позволяющих создать в голове правильный образ преклонного возраста.



Матрица для чужого

Авторы: Эдвардс Р. / Брукс М.

ISBN: 978-5-00101-220-7

Формат: 60x90/16

Страниц: 283

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10774/>

Можем ли мы воскресить динозавров, как в фильме «Парк юрского периода»? Можно ли жить на Марсе, как герой фильма «Марсианин»? Реально ли построить машину времени, как доктор Эмметт Браун в фильме «Назад в будущее»? Отвечая на эти и другие интригующие вопросы, авторы книги углубляются в настоящую науку, изучая самые смелые фантастические идеи.

Познакомиться с остальными изданиями можно на странице серии на сайте издательства: <https://pilotlz.ru/books/series/588/9982/>

Серия книг **"Катастрофически «опасная» наука"** предлагает взрослым нырнуть в детство, а детям помочь своим родителям почувствовать себя юными естествоиспытателями!



Катастрофически "опасная"
химия

Автор: Коннолли Ш.

ISBN: 978-5-00101-227-6

Формат: 60x100/16

Страниц: 271

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10815/>

Как разбудить у ребенка желание отложить электронные гаджеты и заняться познанием мира? В простой и увлекательной форме познакомить его с удивительной наукой химией? Нет ничего проще! С этой книгой юный читатель совершит путешествие по внутреннему устройству вещей, приобщится к тайнам и загадкам химической науки, а также почувствует себя настоящим учёным.



Катастрофически "опасная"
наука

Автор: Коннолли Ш.

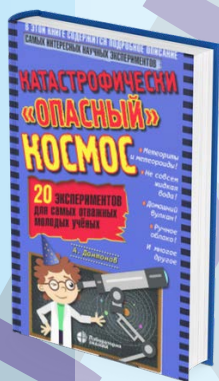
ISBN: 978-5-00101-108-8

Формат: 60x100/16

Страниц: 501

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10472/>

С этой книгой юный читатель шаг за шагом пройдёт путь настоящего естествоиспытателя — все два миллиона лет истории человечества. Десятки описанных в этой книге экспериментов откроют дверь в мир исследований и испытаний, познакомят с техническими и научными достижениями и открытиями, поражая юный ум результатами современной науки.



Катастрофически "опасный"
космос

Автор: Дантонов А.

ISBN: 978-5-00101-324-2

Формат: 60x100/16

Страниц: 240

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/276/11050/>

С книгой читатель узнает, что такое космическое пространство и почему светят звёзды, что означает Пояс Койпера и облако Оорта и как затмение может быть прирученным. Вместе с автором книги он совершит захватывающее путешествие к звёздам, откроет тайны Пояса астероидов, загадки Луны и ледяного гиганта Нептуна. На практике познакомится с физическими явлениями, смастерит своими руками вулкан, лавовую лампу и много других интересных вещей. Книга предназначена для детей среднего школьного возраста.



«Почему так много „почему“». Сказки о природе»

Автор: Дружков Ю.

ISBN: 978-5-00101-326-6

Формат: 84x108/16 (в пер.)

Страниц: 199

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/635/10994/>

Короткие и лёгкие для чтения сказки о природе — эталон классической детской литературы, доставят истинное удовольствие и пользу не только детям, но и их родителям. Живой и яркий русский язык привёт маленькому читателю хороший вкус, а занимательные сюжеты сказок познакомят его с окружающей природой, подстегнут любознательность, научат любить и ценить всё живое. Великолепные иллюстрации знаменитого художника-анималиста А. П. Асеева прекрасно дополняют и оживляют текст, формируя у ребёнка правильные образы из мира природы.



В джунглях не только тигры:

- Жучки-паучки
- Бабочки-стрекозки

Автор: Семенов И.

ISBN: 978-5-00101-230-6, 978-5-00101-252-8

Формат: 60x90/8 (в пер.)

Страниц: 120

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10823/>

<https://pilotlz.ru/books/309/10891/>

Эти книги написаны биологом, много лет живущим во вьетнамских джунглях. Они о тропическом лесе и небольших, но невероятно интересных существах, попадающихся там на каждом шагу: бабочках, стрекозах, палочниках, осах, жучках, пауках, крабах и прочих. Автор книги, отодвинув на время свои серьезные научные статьи, взялся за краски и цветные карандаши, изучил жизнь этих мелких зверушек и сделал целую серию книг.



Дневник юного натуралиста

Автор: Бакингам К. / Пуннингтон А.

ISBN: 978-5-00101-267-2

Формат: 60x100/8 (пер.)

Страниц: 96

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/635/10904/>

Это красиво иллюстрированное издание приглашает юного исследователя в необыкновенное путешествие в мир природы. За порогом дома его ожидает огромная Вселенная от обычного камешка до древнейших ископаемых. Стихии воды, земли и воздуха явят свои несметные сокровища. А ребёнок почувствует себя настоящим кладоискателем-коллекционером, изучая и собирая всё то, что лежит у него под ногами. Простые инструкции помогут натуралисту правильно собрать, обработать и сохранить природные богатства.



365 экспериментов на каждый день

Автор: Анита ван Саан

ISBN: 978-5-00101-202-3

Формат: 60x90/8 (в пер.)

Страниц: 252

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/8241/>

Книга известного немецкого физика, биолога, популяризатора науки предлагает читателю 365 опытов, которые могут выполнять дети самостоятельно или с помощью взрослых. Опыты позволят расширить и углубить основные знания по естественно-научному циклу школьных предметов о мире и природных явлениях. Выполнение опытов не требует предварительной подготовки. Описание каждого опыта включает список материалов, подробную инструкцию, предполагаемый результат и объяснение наблюдаемого явления.



Математика. Полный курс для девятиклассников с решениями и указаниями

Авторы: Золотарёва Н. Д., Семендяева Н. Л., Федотов М. В.
ISBN: 978-5-93208-287-4
Формат: 70x100/16
Страниц: 704

Математика: ГОТОВИМСЯ к ЕГЭ Профильный уровень Сборник задач с примерами решений типовых заданий

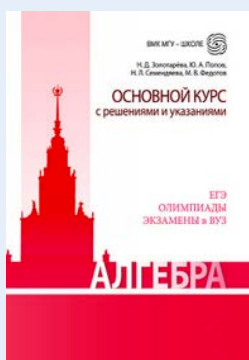
Авторы: Золотарёва Н. Д., Золотарёв А. Б.
ISBN: 978-5-93208-394-9
Формат: 70x100/16
Страниц: 380

Математика. Сборник задач по основному курсу

Авторы: Золотарёва Н. Д., Попов Ю. А., Семендяева Н. Л., Федотов М. В.
ISBN: 978-5-93208-253-9
Формат: 70x100/16
Страниц: 265

Математика. Сборник задач по углубленному курсу

Авторы: Будак Б. А., Золотарёва Н. Д., Попов Ю. А. и др.
ISBN: 978-5-93208-389-5
Формат: 70x100/16
Страниц: 324



Алгебра. Основной курс с решениями и указаниями

Авторы: Золотарёва Н. Д., Попов Ю. А., Семендяева Н. Л., Федотов М. В.
ISBN: 978-5-93208-315-4
Формат: 70x100/16
Страниц: 576

Алгебра. Углубленный курс с решениями и указаниями

Авторы: Золотарёва Н. Д., Попов Ю. А., Сазонов В. В. и др.
ISBN: 978-5-93208-301-7
Формат: 70x100/16
Страниц: 544

Геометрия. Основной курс с решениями и указаниями

Авторы: Золотарёва Н. Д., Семендяева Н. Л., Федотов М. В.
ISBN: 978-5-93208-349-9
Формат: 70x100/16
Страниц: 302

Геометрия. Углубленный курс с решениями и указаниями

Авторы: Будак Б. А., Золотарёва Н. Д., Федотов М. В.
ISBN: 978-5-00101-369-3
Формат: 70x100/16
Страниц: 596

Пособия составлены преподавателями факультета ВМК МГУ имени М. В. Ломоносова на основе задач вступительных экзаменов по математике в МГУ имени М. В. Ломоносова и задач Единого государственного экзамена. Пособие содержит теоретический материал, подборку задач, а также идеи, указания (подсказки) и решения задач.

Познакомиться с остальными изданиями можно на странице серии на сайте издательства: <https://pilotlz.ru/books/series/572/10017/>

ОЛИМПИАДНАЯ МАТЕМАТИКА



Олимпиадная математика.
Логические задачи
с решениями и указаниями.
8-9 классы

Автор: Федотов М. В.
ISBN: 978-5-93208-416-8
Формат: 70x100/16
Страниц: 256



Олимпиадная математика.
Геометрические задачи
с решениями и указаниями.
5-7 классы

Авторы: Золотарева А. Б.,
Золотарева Н. Д., Федотов М. В.
ISBN: 978-5-93208-415-1
Формат: 70x100/16
Страниц: 176



Олимпиадная математика.
Задачи на игры
и инварианты с решениями
и указаниями. 5-7 классы

Авторы: Золотарева Н. Д., Федотов М. В.
ISBN: 978-5-93208-372-7
Формат: 70x100/16
Страниц: 192



Олимпиадная математика.
Логические задачи
с решениями и указаниями.
8-9 классы

Авторы: Золотарева Н. Д., Федотов М. В.
ISBN: 978-5-93208-342-0
Формат: 70x100/16
Страниц: 238



Олимпиадная математика.
Задачи по теории графов
с решениями и указаниями.
5-7 классы

Авторы: Семендяева Н. Л., Федотов М. В.
ISBN: 978-5-93208-328-4
Формат: 70x100/16
Страниц: 175



Олимпиадная математика.
Задачи на целые числа
с решениями и указаниями.
5-7 классы

Авторы: Семендяева Н. Л., Федотов М. В.
ISBN: 978-5-93208-302-4
Формат: 70x100/16
Страниц: 272



Олимпиадная математика.
Элементы алгебры,
комбинаторики и теории
вероятностей. 5-7 классы

Авторы: Золотарева Н. Д., Федотов М. В.
ISBN: 978-5-93208-388-8
Формат: 70x100/16
Страниц: 173

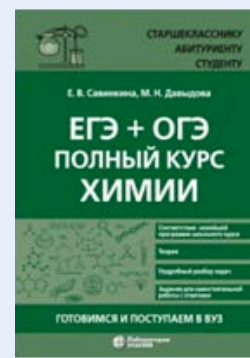


Олимпиадная математика.
Арифметические задачи
с решениями и указаниями.
5-7 классы

Авторы: Золотарева Н. Д., Федотов М. В.
ISBN: 978-5-93208-341-3
Формат: 70x100/16
Страниц: 252

Серия «Олимпиадная математика» подготовлена преподавателями факультета ВМК МГУ имени М. В. Ломоносова на основе олимпиадных задач по математике. Пособия содержат теоретический материал, подборку задач, а также идеи, указания (подсказки) и решения.

Познакомиться с остальными изданиями можно на странице серии на сайте издательства: <https://pilotlz.ru/books/series/572/10017/>



100 баллов по химии. Полный курс для поступающих в вузы

Авторы: Белавин И. Ю. и др. под ред. В. В. Негребецкого
ISBN: 978-5-93208-387-1
Формат: 70x100/16
Страниц: 480

100 баллов по химии. Теория и практика. Задачи и упражнения

Авторы: Белавин И. Ю. и др. под ред. В. В. Негребецкого
ISBN: 978-5-93208-413-7
Формат: 70x100/16
Страниц: 480

100 баллов по химии. Учимся решать задачи: от простых до самых сложных

Авторы: Белавин И. Ю., Сергеева В. П. под ред. В. В. Негребецкого
ISBN: 978-5-93208-240-9
Формат: 70x100/16
Страниц: 256

ЕГЭ + ОГЭ. Полный курс химии. Готовимся и поступаем в вуз

Авторы: Савинкина Е. В., Давыдова М. Н.
ISBN: 978-5-93208-404-5
Формат: 70x100/16
Страниц: 363



ЕГЭ. Химия : сборник типовых вариантов диагностических работ

Автор: Ходарев Д. В.
ISBN: 978-5-93208-337-6
Формат: 60x84/8
Страниц: 287

Неорганическая химия. Атомы и химические реакции: ЕГЭ, олимпиады, поступление в вуз

Авторы: Бабков А. В., Бабков П. А.
ISBN: 978-5-93208-241-6
Формат: 70x100/16
Страниц: 380

Начала химии : для поступающих в вузы

Авторы: Кузьменко Н. Е., Еремин В. В., Попков В. А.
ISBN: 978-5-93208-401-4
Формат: 70x100/16
Страниц: 704

Химия: олимпиады и вступительные экзамены по химии в МГУ

Авторы: Рыжова О. Н.
ISBN: 978-5-93208-323-9
Формат: 70x100/16
Страниц: 645



Физика. Углубленный курс с решениями и указаниями. ЕГЭ, олимпиады, экзамены в вуз

Авторы: Вишнякова Е. А., Макаров В. А., Черепецкая Е. Б., Чесноков С. С.
ISBN: 978-5-00101-253-5
Формат: 70x100/16
Страниц: 414

Физика. Задачник-практикум для поступающих в вузы

Авторы: Макаров В. А., Чесноков С. С.
ISBN: 978-5-00101-211-5
Формат: 70x100/16
Страниц: 363

Решение задач по физике. 25 шагов к сдаче ЕГЭ

Автор: Парфентьева Н. А.
ISBN: 978-5-00101-028-9
Формат: 70x100/16
Страниц: 496

Дюжина лекций: шесть попроще и шесть посложнее

Автор: Фейнман Р.
ISBN: 978-5-93208-386-4
Формат: 60x90/16
Страниц: 318

В условиях растущего интереса к ИТ-специальностям издательство создало две серии книг-курсов для самостоятельного изучения обучающимися или во внеурочной деятельности (например, в кружке на базе библиотеки) — **«Школа юного программиста»** и **«Школа юного инженера»**.

Кстати, помимо серьёзных курсов также для будущих инженеров доступны две серии в контексте проектной STEAM-деятельности — **«Робофишки»** (с применением разных робототехнических платформ) и **«Технофишки»** (проекты из подручных материалов).



Машинное обучение для детей.
Практическое введение в
искусственный интеллект

Автор: Лейн Д.

ISBN: 978-5-93208-321-5

Формат: 70x100/16

Страниц: 288

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10470/>

В этой книге изложены основы искусственного интеллекта и машинного обучения. Благодаря ей вы сможете создать свои собственные игры, а также программы, которые могут распознавать естественную речь и изображения. Все проекты на языке Scratch сопровождаются подробными пошаговыми инструкциями, так что не беспокойтесь, если вы не эксперт в применении этого языка визуального программирования.



Программирование на Scratch
для детей. Уровень 1

Автор: Пашковская Ю. В.

ISBN: 978-5-93208-375-8

Формат: 70x100/16

Страниц: 224

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10470/>

В данном пособии дети смогут познакомиться с основами программирования в среде Scratch. В книге содержится множество проектных заданий, при этом задания на компьютере чередуются с чтением и выполнением письменных работ. Все задания носят творческий характер, что позволит детям развивать знания об алгоритмах, а также овладевать инструментами программирования и применять эти знания и умения при выполнении проектных задач из других предметных областей.



Программирование на Python.
Первые шаги

Автор: Щерба А. В.

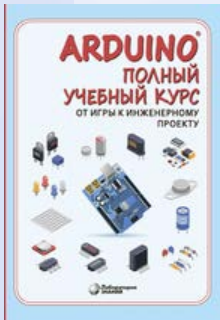
ISBN: 978-5-93208-329-1

Формат: 70x100/16

Страниц: 250

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10470/>

В книге описаны базовые конструкции программирования на языке Python: от именованых переменных до многострочных программ с несколькими вложенными циклами и условными конструкциями. Материал содержит подробные пошаговые инструкции, множество примеров. В помощь читателю приведены иллюстрации и примеры интерактивных оболочек программных кодов, а также ссылки на источники и интернет-ресурсы. В каждой главе разбор возможных ошибок и задания с ответами в конце книги.



Arduino®. Полный учебный курс. От игры к инженерному проекту

Автор: Салахова А. А. / Феоктистова О. А. / Александрова Н. А. / Храмова М. В.

ISBN: 978-5-93208-321-5

Формат: 70x100/16

Страниц: 175

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/608/10632/>

Предлагаемый полный курс познакомит вас с особенностями аппаратного обеспечения и программирования микроконтроллера Arduino Uno®. Рассмотрены графические языки программирования Snap! и ArduBlock, текстовый язык Wiring и производственные языки. Кроме того, вы научитесь читать, составлять и собирать действующие схемы из электронных компонентов, а также оформлять инженерные проекты.



Компьютерное зрение на Python. Первые шаги

Автор: Шахриянов Э. Д.

ISBN: 978-5-00101-318-1

Формат: 70x100/16

Страниц: 160

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/635/10948/>

В книге изложен учебный курс для школьников, начинающих изучать компьютерное зрение на Python и библиотекой OpenCV. Материал разделен на три отдельные темы: программирование на Python, поиск и выделение цветных объектов на графическом изображении и в видеопотоке средствами OpenCV, программирование колесной роботоплатформы под управлением Raspberry Pi 3, оснащенной CSI-камерой. Приводятся листинги всех программ, ссылки на дополнительные материалы.



Простая электроника для детей. Девять простых проектов с подсветкой, звуками и многое другое

Автор: Нудал Даль Э.

ISBN: 978-5-93208-390-1

Формат: 70x100/16

Страниц: 95

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/635/10949/>

Книга «Простая электроника для детей» — идеальный трамплин для прыжка в мир электроники и схемотехники. Вы научитесь, читать принципиальные электрические схемы и применять безопасную макетную плату для сборки схем без паяльника. Затем вы получите огромный практический опыт, собрав девять простых проектов из самых доступных электронных компонентов и микросхем. В процессе сборки вы узнаете, как работает каждый компонент, для чего применяется и какие новые интересные эффекты можно получить, комбинируя разные виды компонентов в схемах.



Едем, плывем, летим. Простые модели своими руками

Автор: Красных А. В. / Салахова А. А.

ISBN: 978-5-00101-193-4

Формат: 84x108/16

Страниц: 71

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/635/10731/>

В книге собраны девять простых и интересных проектов по созданию из подручных материалов действующих моделей реальных устройств — лодки-амфибии, дирижабля, колесного парохода, гоночного автомобиля и других. Дети приобретут полезные навыки работы с ручными инструментами и простыми материалами, в игровой форме познакомятся с физическими принципами, лежащими в основе работы реальных прототипов собранных моделей.



Замок, арбалет, катапульта своими руками: Увлекательные модели для настольных игр

Автор: Роб Айвз

ISBN: 978-5-00101-257-3

Формат: 84x108/16

Страниц: 127

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/635/10895/>

Книга, которую вы держите в руках — настоящий подарок для любителей мастерить своими руками. Простые и понятные проекты доступны для изготовления как мальчиками, так и девочками. Лишь иногда требуется помощь взрослых. Инструкции сопровождаются историческими справками, так как все модели имеют свои прототипы. Постройте средневековый замок, осадные машины, разнообразные ловушки и стрелялки. И, конечно, не забудьте про рыцарей. Придумывайте любые сюжеты и разыгрывайте их вместе с друзьями!

Математика — это очень-очень-очень интересно! Такой вывод можно сделать, прочитав книги итальянского популяризатора математики **Анны Черазоли**. В серию входят три книги: **«Великолепная десятка»**, **«Числовые сюрпризы»** и **«Мистер квадрат»**.

Герой серии — Фило, или Филиппо — непоседливый школьник, который торопится стать взрослым и узнать, как устроен мир. В этом ему помогает не только школа, но и дедушка — бывший учитель математики. Общаясь с дедушкой, Фило каждый раз убеждался, что математикой пронизана вся наша жизнь.

Все истории весёлые и увлекательные. В них нет сухо разбросанных по бумаге цифр, от которых в школе рябит в глазах.

Для школьников средних классов и чтения родителями детям младшего школьного возраста. Будет полезна учителям математики.



Великолепная десятка. Приключения в мире математики

ISBN: 978-5-00101-282-5 Формат: 60x90/16

Страниц: 186

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/635/10906/>

Числовые сюрпризы. Приключения в мире математики

ISBN: 978-5-00101-283-2 Формат: 60x90/16

Страниц: 171

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/635/10907/>

Мистер квадрат. Приключения в мире математики

ISBN: 978-5-00101-284-9 Формат: 60x90/16

Страниц: 173

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/635/10908/>

И другие книги для любителей математики:



Алгоритмические головоломки

Автор: Левитин А. / Левитина М.

ISBN: 978-5-00101-188-0

Формат: 60x90/16

Страниц: 325

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10122/>

Книга является уникальной коллекцией 150 головоломок, каждая из которых снабжена указанием и решением. Задачи сгруппированы в зависимости от уровня сложности. Пособие дополнено двумя обучающими разделами по стратегиям разработки и анализа алгоритмов. Алгоритмические головоломки призваны развить аналитическое мышление и просто разнообразить досуг.



Интеллектуальные упражнения

Автор: Хесс Дик

ISBN: 978-5-00101-194-1

Формат: 60x90/16

Страниц: 192

Ссылка: <https://pilotlz.ru/books/309/10740/>

В книге собраны уникальные авторские головоломки на различные темы: логические, физические, геометрические, вероятностные, числовые и пр. Ко всем головоломкам приведены ответы, ко многим – решения. Для всех любителей математики.






Издательство «Лаборатория знаний» много лет успешно сотрудничает с библиотеками в рамках государственных закупок.

Мы осуществляем все виды комплектования в рамках Федерального закона № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», в том числе:

- закупка товаров, работ или услуг (п. 4 ч. 1 ст. 93);
- закупка у единственного поставщика (п. 5. ч. 1 ст. 93);
- закупка печатных или электронных изданий по исключительным правам или по исключительной лицензии без ограничения суммы контракта (п.14 ст. 93).

Издательство гарантирует качественное и своевременное выполнение поставки.

По всем вопросам приобретения продукции издательства «Лаборатория знаний» за бюджетные средства можно обращаться в коммерческий отдел:

 +7(499)157-52-72
 galan_lp@pilotlz.ru
 Галан Лариса Петровна

Также продукция издательства реализуется в книжных магазинах РФ, Интернет-магазинах и на маркетплейсах.

