

*«МБУК ЦБС городского округа город Выкса»
Городская детская библиотека*



*Рекомендательный список научно-познавательной
литературы для среднего школьного возраста*

12+

г. Выкса, 2021

ББК 9.91: 92

В11

Составитель - О. А. Сайгина

Компьютерная верстка и дизайн - О. А. Сайгина

В11 Взламывая науку : рекомендательный список научно—познавательной литературы для детей среднего школьного возраста / сост. О. А. Сайгина. - Выкса : МБУК «ЦБС» городская детская библиотека, 2021. - 18 с.: ил.

Рекомендательный иллюстрированный список литературы включает подборку научно—познавательной литературы из серии «Взламывая науку». Брошюра адресована читателям от 12 лет.

9.91 : 92

г. Выкса, городская детская библиотека, 2021 год.

Дорогие ребята!

Представляем вам серию научно-популярных изданий «Взламывая науку», доходчиво рассказывающую об истории развития, главных открытиях и положениях различных областей человеческого знания: от биологии до экономики и от квантовой физики до философии. От этих книг не оторваться. Они затягивают в чудесный мир науки, заставляют о многом задуматься и дарят настоящее интеллектуальное удовлетворение. Прочитав их, вы поймете: наука — это не что-то скучное и доступное лишь высоколобым академикам. Математика, физика, астрономия, биология, психология, философия — за этими словами скрывается ключ к тайнам нашей Вселенной.

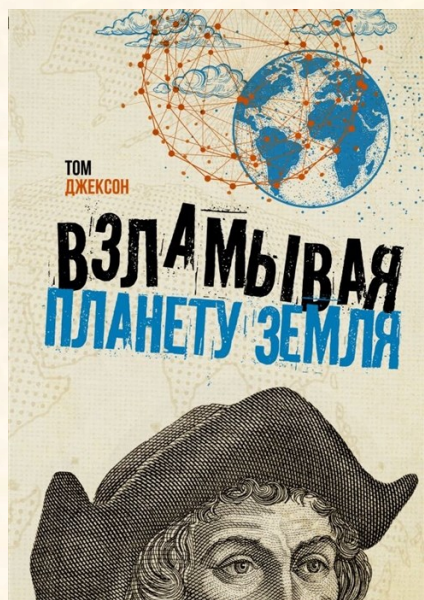




Терни, Д. Взламывая мозг / Джон Терни ; пер. Е. Н. Глебовой. – Москва : Издательство АСТ, 2020. – 320 с. – (Взламывая науку).

Наш мозг — удивительный орган и единственный известный живой объект во Вселенной, способный задумываться о самом себе. Долгое время его изучение приводило лишь к домыслам и предположениям. Революционные неинвазивные технологии позволили заглянуть внутрь мозга и многое понять о его работе, но и сегодня порой кажется, что вопросов больше, чем ответов. Эта книга подробно рассказывает о том, что мы сегодня знаем о нашем самом главном органе, и поможет приоткрыть завесу тайны, окружающую его.





Джексон, Т. Взламывая планету земля / Том Джексон ; пер. Д. Самсоновой. – Москва : Издательство АСТ, 2020. – 256 с. – (Взламывая науку).

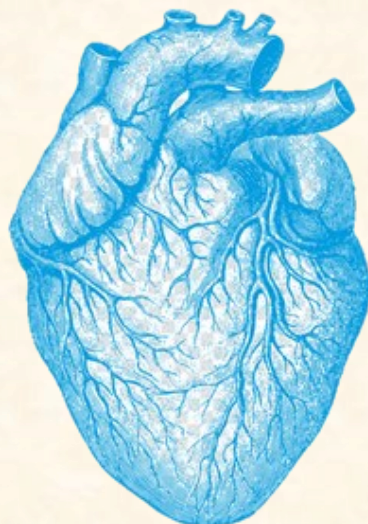
Земля — наш единственный дом, полный разнообразных чудес. Чтобы узнать их природу и свойства, ученые погружаются в темные глубины океана, наблюдают за стихийными атмосферными явлениями, такими как ураганы и смерчи, изучают камни под нашими ногами. В этой книге вы найдете добрую сотню историй о революционных открытиях и важных теориях, которые позволили нам ближе познакомиться со своей планетой. Она поможет взглянуть на события прошлых эпох и узнать о том, что может нас ждать в будущем.





Окона — Менса, К. Взламывая анатомию / Кен Окона — Менса ; пер. О. Д. Сайфудиновой. — Москва : Издательство АСТ, 2020. — 320 с. — (Взламывая науку).

Наше тело — удивительная и сложная машина, все части которой работают слаженно, взаимодействуют с окружающей средой и даже учатся у нее. Эта книга подробно рассказывает об устройстве и работе тела, помогая понять, как развивались наши знания о нем. Она дает представление обо всех системах организма, объясняет медицинскую терминологию и отвечает на важнейшие вопросы. Дочитав до конца, вы заглянете не только в прошлое, настоящее и будущее, но и внутрь себя.





Джексон, Т. Взламывая биологию / Том Джексон ; пер. И. Бородычёвой. – Москва. : Издательство АСТ, 2019. – 224 с. — (Взламывая науку).

Биология прошла долгий путь от самых первых представлений о природе до современных теорий. И эта книга рассказывает о том, как люди знакомились с законами, лежащими в основе всего живого. Вы узнаете, какие теории и почему остались в прошлом, что показывают молекулярные часы, как дети наследуют черты родителей, зачем изучать поведение обезьян и многое другое. Эта книга - проводник в удивительный мир биологии, который познакомит с одной из самых разнообразных наук современности.

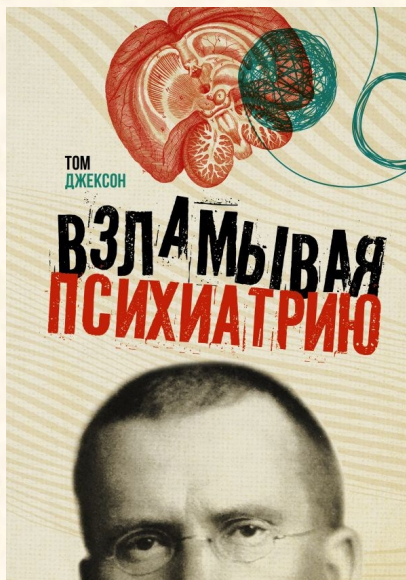




Журавлев, И. В. Взламывающая психологию / Игнатий Владимирович Журавлев. – Москва : Издательство АСТ, 2019. – 256 с. – (Взламывающая науку).

Психология - обширная область знаний, с которой с которой, казалось бы, мы хорошо знакомы. Но насколько наши представления соответствуют научным? Эта книга поможет разобраться с тем, что происходит в головах людей. Она познакомит с историей, базовыми концепциями и теориями, объяснит работу и поломки психики, расскажет про практическую психологию и патологии характера, истолкует основные термины. Возможно, теоретические знания и описанный практический опыт помогут вам лучше узнать себя и понять окружающих.





Джексон, Т. Взламывая психиатрию / Том Джексон ; пер. А. Ковалёвой. – Москва : Издательство АСТ, 2021. – 256 с. – (Взламывая науку).

Зигмунд Фрейд и Карл Юнг разработали методы лечения психических заболеваний. Жан Пиаже показал, как развивается мышление ребенка, а Лоуренс Кольберг выявил, как он учится воспринимать, где грань между правильным и неправильным. Курт Левин понял, как среда, в который пребывает человек, оказывает воздействие на его личность и поведение. Эрик Эриксон считал, что существуют стадии развития личности, на каждой из которых человек усваивает определенную добродетель. Филипп Зимбардо выяснил опытным путем, что добрые люди способны совершать злые поступки. О важнейших открытиях, теориях и новых методах исследования нашего разума вы узнаете из этой книги.

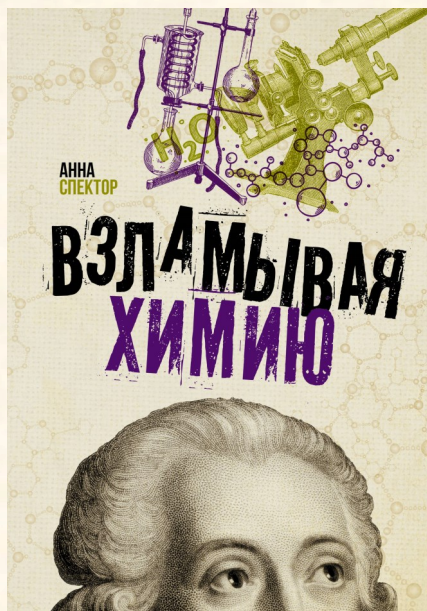




Клегг, Б. Взламывая квантовую физику / Брайан Клегг ; пер. Н. Д. Уткин. – Москва : Издательство АСТ, 2019. – 304 с. — (Взламывая науку).

Квантовая физика по праву считается сложной наукой: в ее уравнениях и вправду трудно разобраться. Вместе с тем основные квантовомеханические принципы легко понять. А поняв их, можно разгадать устройство и принцип работы смартфонов, лазеров, телевидения и МРТ-сканеров, осмыслить молекулярную биологию, современную генетику и многие другие области знания. Эта книга — проводник в удивительный мир субатомной физики, который познакомит с основами одной из самых таинственных наук современности.





Спектор, А. Взламывая химию / Анна Спектор. — Москва : Издательство АСТ, 2020. — 384 с. — (Взламывая науку).

Химия – это весь мир вокруг нас и мы сами, а ее история полна случайных открытий, неожиданностей и мистических совпадений. Идеи и находки алхимиков, первые количественные законы, периодический закон и периодическая система, химические источники тока, ферменты и обмен веществ, влияние гормонов на мужское и женское здоровье, полезные и вредные алкалоиды – эти и множество других открытий в области химии представлены на страницах данной книги.





Взламывая русский язык : [издание для дополнительного образования / ведущий редактор Н. Горбачева]. - Москва : АСТ : Lingua, 2021. - 255 с. : ил. - (Взламывая науку).

Знание русского языка, грамотная устная и письменная речь - неотъемлемая часть жизни современного человека. Вместе с этой книгой вы освежите в памяти основные правила русского языка и узнаете для себя что-то новое. Проследите логику правил орфографии и грамматики, избавитесь от досадных ошибок и вновь удивитесь красоте и богатству нашего родного языка!





Коэн, М. Взламывая философию / Мартин Коэн ; пер. А. О. Ковалевой. – Москва : Издательство АСТ, 2019. – 320 с. – (Взламывая науку).

Философия — это идеи, которые развиваются, эволюционируют, спорят друг с другом и меняют мир. Это люди, которые по-разному трактовали действительность и отвечали на важнейшие вопросы. Приготовьтесь познакомиться с древними и современными философами и узнать, что они думали об устройстве Вселенной, истине, нравственности и религии. Возможно, мысли Аристотеля, Платона, Конфуция, Декарта, Канта, Гегеля, Кьеркегора, Бертрانا Рассела и многих других помогут вам по-новому понять мир.





Абрамова, О. В. Взламывая астрономию / Оксана Викторовна Абрамова. – Москва : Издательство АСТ, 2021. – 304 с. – (Взламывая науку).

Более 400 лет прошло с тех пор, как Галилео Галилей направил в небо свой телескоп. За это время ученые подробно описали планеты Солнечной системы, отыскиали экзопланеты, установили наличие гравитационных волн, запустили множество спутников и расширили знания о космической материи. Для этого потребовалось серьезно усовершенствовать технику, провести сложные математические расчеты и построить важнейшие физические теории. Об истории науки, великих ученых и первооткрывателях, а также о том, что мы знаем о Вселенной сегодня, вы узнаете из этой книги.

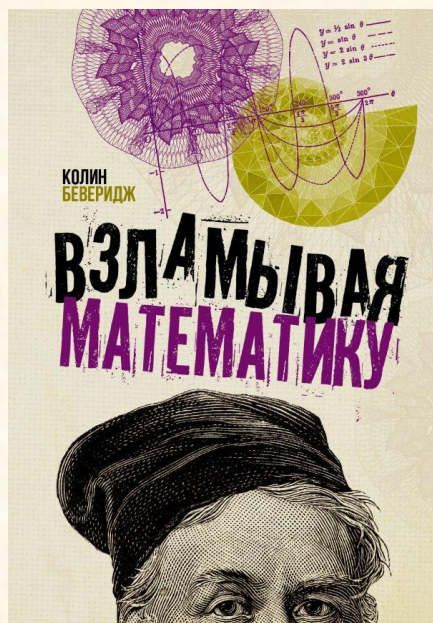




Джексон, Т. Взламывая технологии / Том Джексон ; пер. А. Степановой. – Москва : Издательство АСТ, 2021. – 272 с. – (Взламывая науку).

Сложно представить, каким был бы мир без технологий. Уже первые из них — создание орудий из камня и приручение огня — сильно изменили жизнь людей, подарив им защиту и улучшив питание. Применение научных открытий позволило людям строить города, пересекать океаны, открывать новые земли, выращивать растения, освещать помещения, передвигаться по воздуху и под землей, быстро передавать информацию и многое другое. В этой книге собраны самые значимые идеи за всю историю человечества, которые смогли изменить мир и изменят его еще не раз.





Беверидж, К. Взламываем математику /
Колин Беверидж ; пер. Е. Л. Рабинович.
– Москва : Издательство АСТ, 2019. –
336 с. — (Взламываем науку).

Математика — это не только главный ночной кошмар школьников, скучные цифры и формулы. Ее долгая история полна самых необычных происшествий: черепаха обгоняет зайца, астролог верно предсказывает собственную смерть, маленькая девочка падает в кроличью нору, математик вместе с гусем выступает на польском телевидении, компьютеры учатся веселиться, гений подвергается смертельной травле, а лондонский доктор спасает район Сохо от холеры. Странно? Может быть. Но точно не скучно.





Петтинжер, Т. Взламываемая экономика / Теджван Петтинжер ; пер. Е. Л. Рабинович. – Москва : Издательство АСТ, 2020. – 320 с. – (Взламываемая наука).

Экономика - это не только длинные цифры и сложные графики. Она состоит из множества увлекательных историй и интересных теорий. Эта книга подробно рассказывает о том, как работает экономика на всех уровнях. Она объясняет, почему жилье такое дорогое, в чем причина бедности, как создаются экономические прогнозы, раскрывая самую суть экономических теорий. Возможно, мысли Адама Смита, Карла Маркса, Джона Кейнса и многих других помогут вам по-новому взглянуть на мир денег и понять его суть.



Дорогие ребята!

**Мы рады видеть вас у нас в библиотеке
по адресу:**

**607062, г. Выкса,
микрорайон Юбилейный, д. № 8**

Телефон :

8(83177) 4-36-09

E-mail:

bibdeti@yandex.ru

Сайт:

www.mbukcbs.ru

В контакте:

[https:// vk.com/city library](https://vk.com/city_library)

График работы:

Понедельник-пятница с 10:00 до 18:00

Воскресенье с 10:00 до 17:00

Суббота — выходной день

**В летнее время суббота и воскресенье — выходные дни
Последний четверг каждого месяца — санитарный день**

