

Муниципальное автономное учреждение культуры «Межпоселенческая центральная библиотека Балаковского муниципального района»

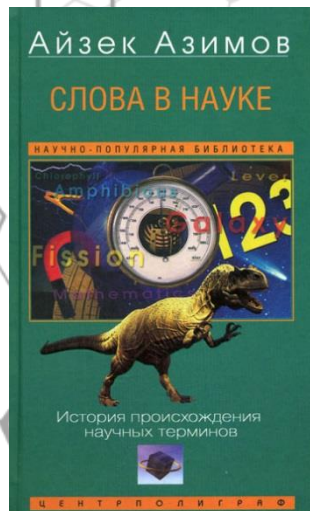


*Истинная и законная цель всех наук состоит в том, чтобы наделять жизнь человеческую новыми изобретениями и богатствами.*

*Ф. Бэкон*

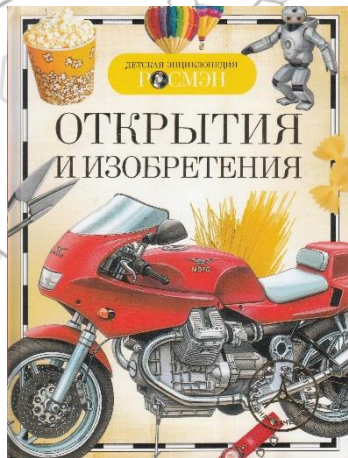
*Все мы в повседневной жизни пользуемся многочисленными вещами, созданными на базе высоких технологий. Трудно представить нашу жизнь сегодня без мобильных телефонов, электронной почты, самолётов, телевизоров, электрических лампочек, микроволновых печей и других вещей, и понятий. Но знаем ли мы, кто все эти чудеса привнёс в нашу жизнь?*

*Человечество вступило в новую, космическую эру и настолько привыкло к этому, что сегодня полёты в космос воспринимаются совершенно обыденно и стали доступны богатым туристам.*



**1. Азимов А. Слова в науке. История происхождения научных терминов / А. Азимов ; пер. с англ. С. К. Меркулова. – Москва : Центрполиграф, 2007. – 364 с.**

Знаменитый писатель-фантаст, ученый с мировым именем, великий популяризатор науки раскроет вам тайны происхождения научных терминов. Словарь специальных определений для избранных у Айзека Азимова превращается в веселую азбуку науки для всех. Вы с легкостью проникнете в основные понятия физики, химии, биологии, приобщитесь к выдающимся открытиям и высочайшим достижениям человеческой мысли.



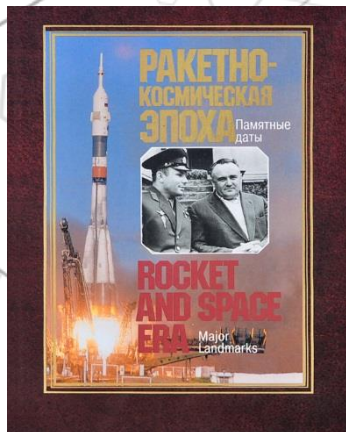
**2. Артемова О. В. Открытия и изобретения / О. В. Артемова, Л. Я. Гальперштейн, В. А. Дыгало [и др.]. – Москва : РОСМЭН-ПРЕСС, 2010. – 96 с. : ил.**

Эта книга расскажет юному любознательному читателю о том, как исследовали космос, что дало человечеству изобретение колеса, кто создал первый автомобиль, какие летательные аппараты первыми поднялись в небо, в какой стране были придуманы макароны, и о множестве других открытий и изобретений, изменивших нашу жизнь.

**3. Бердышев С. Н. Открытия и изобретения, о которых должен знать современный человек / С. Н. Бердышев. – Москва : РИПОЛ КЛАССИК, 2002. – 384 с. : ил. – (Популярная библиотека самообразования).**

Перед вами своеобразная энциклопедия величайших в истории открытий и изобретений, существенно повлиявших на нашу жизнь и определивших облик современного мира, – от начала письма и математического счета до изобретения компьютера и технологии генной инженерии.





**4. Бродский З. Ф. Ракетно-космическая эпоха. Памятные даты / З. Ф. Бродский, П. И. Климчук. – Москва, 2001. – 224 с. : ил.**

Справочник «Ракетно-космическая эпоха. Памятные даты» познакомит читателей с историей запуска космических аппаратов и пилотируемых космических кораблей, датами жизни очень многих разработчиков космической техники, расскажет о заслуженных специалистах и ветеранах отечественной космической отрасли. На страницах книги приведена также краткая информация об истории ведущих предприятий космической промышленности, о баллистических ракетах и космодромах. Книга содержит более 2000 дат событий, связанных с ракетно-космической наукой и техникой.

**5. Гордиенко Н. И. Космос : иллюстрированная энциклопедия / Н. И. Гордиенко. – Москва : Эксмо, 2009. – 256 с. : ил.**

Данная энциклопедия представляет собой подробное, красочное, прекрасно иллюстрированное издание, посвященное наиболее ярким достижениям мировой космонавтики и основным этапам её развития. В книге представлены подробные описания и наглядные изображения более 150 космических аппаратов, их технические характеристики; описаны наиболее важные космические полёты – как пилотируемые, так и автоматические. Энциклопедия проиллюстрирована множеством фотографий как самих спутников, космических кораблей и станций, так и поверхности планет и других небесных тел.





**6. История простых вещей // Детская энциклопедия. – 2018. – № 1. – С. 1–56.**

В этом номере журнала рассказано о вещах, которые окружают нас с рождения. Мы пользуемся ими, не задумываясь о том, что у каждой из них своя удивительная история.

**7. Казелли Д. Большая книга прогресса / Д. Казелли ; пер. с итал. Л. В. Золоевой. – Москва : РОСМЭН-ПРЕСС, 2008. – 240 с. : ил.**

Автор книги подробно и занимательно рассказывает о наиболее важных этапах развития человечества и самых замечательных открытиях и свершениях с древнейших времен до наших дней. С её помощью вы сможете получить такие сведения о науке, истории, экономике, которые обычно не попадают в энциклопедии. Замечательные иллюстрации, карты, таблицы и схемы помогут читателям лучше представить быт и нравы и проникнуться атмосферой той или иной эпохи.



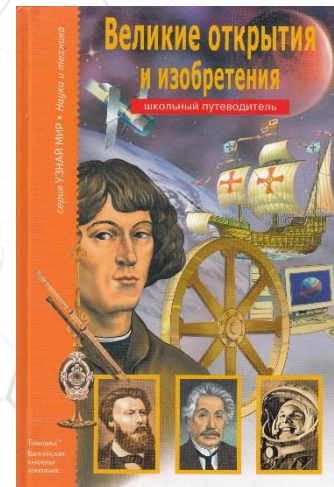


8. Копа Н. Наука в царстве льдов // Юный эрудит. – 2021. – № 2. – С. 26–29.

В Антарктиде почти сотня полярных станций, на которых учёные проводят самые разные исследования.

9. Крылов Г. А. Великие открытия и изобретения / Г. А. Крылов. – СПб : БКК, 2010. – 96 с. : ил.

Жизнь человечества – это бесконечная череда открытий – от огня до галактик, отдалённых от нас на тысячи световых лет. Из этой книги читатели узнают об этапных открытиях, позволивших всем нам проделать долгий путь от первобытного человека до человека современного. Для среднего и старшего школьного возраста.



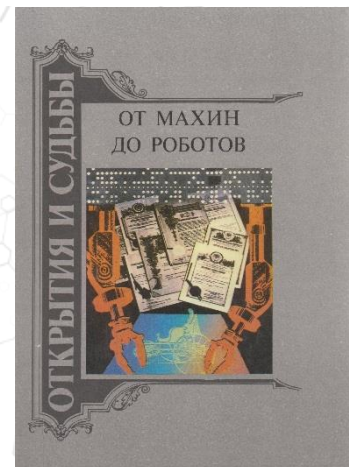


10. Не счесть у робота профессий / [Марш П., Александер И., Барнетт П. и др.] ; пер. с англ. Ю. А. Кузьмина ; под ред. В. С. Гурфинкеля. – М. : Мир, 1987. – 181 с. : ил.

Книга, написанная группой английских и американских авторов, в доступной и увлекательной форме рассказывает о широком внедрении роботов в промышленное производство, процесс обучения и многие другие сферы человеческой деятельности; знакомит с основными направлениями и перспективами развития робототехники. Яркий и разнообразный иллюстративный материал повышает информативность книги. Предназначена для читателей, интересующихся достижениями техники.

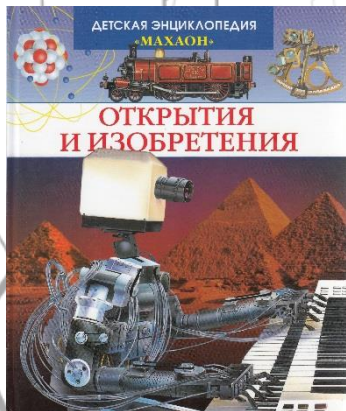
11. От машин до роботов. В 2 книгах. Кн. 1 : Очерки о знаменитых изобретателях, отрывки из документов, научных статей, воспоминаний, тексты патентов / сост. М. Н. Ишков ; худож. Б. А. Лавров. – Москва : Современник, 1990. – 271 с : ил. – (Открытия и судьбы. Летопись научно-технической мысли России в лицах, документах, иллюстрациях).

Наша сегодняшняя, до предела технизированная цивилизация создана трудами изобретателей многих народов мира, среди которых немалый вклад принадлежит сынам России. В первую книгу тома входят очерки о Нартове, Кулибине, Ползунове, Фролове, Петрове, Шиллинге, Якоби.



**12. От машин до роботов. В 2 книгах. Кн. 2 : Очерки о знаменитых изобретателях, отрывки из документов, научных статей, воспоминаний, тексты патентов / сост. М. Н. Ишков ; худож. Б. А. Лавров. – Москва : Современник, 1990. – 414 с : ил. – (Открытия и судьбы. Летопись научно-технической мысли России в лицах, документах, иллюстрациях).**

Очерки о знаменитых изобретателях, отрывки из документов, научных статей, воспоминаний, тексты патентов. Во вторую книгу данного тома входят очерки о Бенардосе и Славянове, Лодыгине, Попове и др. Рассказы об их полной драматизма жизни дополняются документально-мемуарными материалами, чертежами и фотографиями.



**13. Открытия и изобретения. – Москва : Махаон, 2010. – 128 с.**

Кто изобрел паровую машину? Как работали первые телефоны? Кому удалось поднять в небо первый самолёт? На что был похож первый автомобиль? Что такое кинематограф? Когда начал действовать первый компьютер? Кем был изобретен аспирин?

Ответы на эти и тысячи других вопросов читатели найдут в этой книге, прекрасно иллюстрированной рисунками и старыми фотографиями. Она познакомит их с историей научных открытий и технических изобретений, в том числе и таких, без которых невозможно представить современную жизнь.

Для детей среднего школьного возраста.





**14. Рыжов К. В. Сто великих изобретений / К. В. Рыжов. – Москва : ВЕЧЕ, 2001. – 528 с. – (100 великих).**

Перед вами уникальная книга, в которой развитие человечества показано через историю великих изобретений: от первых примитивных орудий труда до современных компьютерных сетей. В ста очерках автор правдиво и детально рассказал о нелёгком пути, который прошла пытливая человеческая мысль. Многочисленные примеры, рисунки и схемы должны помочь восприятию материала.

**15. Тэрвей П. Изобретения, изобретатели и остроумные идеи / П. Тэрвей ; пер. с англ. Л. Я. Гальперштейна. – М. : РОСМЭН, 1994. – 52 с. : ил. – (Штрихи времени).**

Как дракон предсказывает землетрясения? Какой аппарат для передачи изображений был изобретен в 1920-е гг.? Что такое биочип? И у кого блеснула мысль об электрической лампочке? Книга прослеживает историю изобретений, от добывания огня до микропроцессоров и дальше, до космических станций будущего.

Для младшего и среднего школьного возраста.



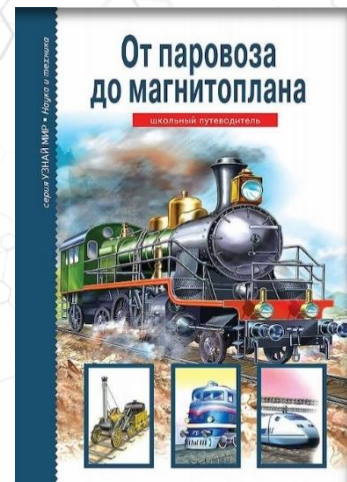


**16. Хочу всё знать. 2018. От современной науки – к науке будущего! : [научно-художественный сборник : для среднего и старшего школьного возраста]. – СПб : Дом детской книги, 2018. – 360 с. : ил.**

Этот выпуск альманаха «Хочу всё знать» продолжает традицию научно-художественных сборников, выходявших в ленинградском отделении издательства «Детская литература» в 1957-1990 годах. В нём собраны данные об устройстве Вселенной, нераскрытых тайнах нашей планеты, о возможностях человеческого ума, фантастических перспективах развития техники и о многом другом.

**17. Черненко Г. Т. От паровоза до магнитоплана / Г. Т. Черненко. – СПб. : БКК, 2010. – 112 с. : ил. – (Узнай мир).**

Сегодня паровозы увидишь разве что в музее, а всего сто лет назад они были главным транспортным средством на Земле и считались выдающимся творением человеческого гения. Познакомься с историей паровоза и узнай, что пришло ему на смену.  
Для среднего и старшего школьного возраста.





18. Шартогашева А. Шпионские штучки // Популярная механика. – 2020. № 4. – С. 58–61.

О самых запоминающихся гаджетах Джеймса Бонда.

19. 6 прорывов науки 2020 года / пер. К. Крутских // Техника – молодёжи. – 2021. – № 2. – С. 32–33.

2020 год был насыщен открытиями. О некоторых из них рассказано в журнале: открытие потенциально обитаемой экзопланеты в созвездии Гидры, запуск самоходных аппаратов марсианской программы, создание коронавирусной вакцины и других.

20. Щербинин Д. Откуда что взялось / Д. Щербинин. – Москва : Аквилегия-М, 2009. – 256 с.

Кто изобрёл велосипед? Где и когда появилась бумага? Какими были первые спички? На эти и другие вопросы даст ответы эта книга. Сборник занимательных фактов из истории изобретений поможет читателю стать интересным собеседником, блеснуть эрудицией, совместить полезное с приятным во время отдыха.

