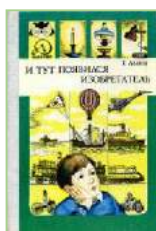




Аллея изобретательских идей раскрывает алгоритм технологии и творческий процесс изобретательства



Альтов, Генрих Саулович. И тут появился изобретатель [Текст] : [для сред. и ст. возраста] / Г. С. Альтов ; [послесл. Н. П. Линьковой ; худож. Н. Дронова, Ю. Урманчеев]. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Москва : Дет. лит., 1989. - 141, [1] с. : ил. - (Знай и умей).

Книга по праву считается настоящим бестселлером и сокровищем в мире детской литературы.

Основу этой занимательной книги составляет материал рубрики «Пионерской правды» «Изобретать? Это так сложно! Это так просто!», которую под псевдонимом Г. Альтов много лет вёл Генрих Саулович Альтшуллер – гениальный учёный и изобретатель, автор научно-популярной литературы для детей, основатель теории решения изобретательских задач (ТРИЗ).

Книга является уникальным сборником открытых задач, взятых из реальной практики изобретательства. Это уникальный задачник от лучшего решателя эпохи XX века.

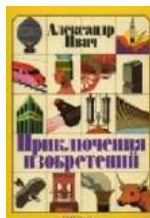


Альтшуллер, Генрих Саулович. Алгоритм изобретения [Текст] / Г. С. Альтшуллер. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : Моск. рабочий, 1973. - 296 с.

Книга Г.С. Альтшуллера является библиографической редкостью и относится к *золотому фонду литературы по изобретательству*.

Она посвящена теории и практике изобретательства. Предлагаемые автором алгоритмы решения изобретательских задач — АРИЗ, доступны для всех, кто интересуется творчеством.

В сообществе изобретателей и рационализаторов книга считается классической по теме изобретательского мастерства.



Ивич, Александр. Приключения изобретений [Текст] / Александр Ивич ; рис. А. Файдель. - Москва : Детская литература, 1990. - 175, [1] с. : цв. ил. – (Библиотечная серия). Для среднего и старшего возраста.

Изобретения рождаются, взрослеют и старятся. Жизнь их полна приключений. В книге содержится много удивительных историй об изобретениях и их творцах. Каждый из 36 рассказов, составляющих книгу, поможет войти в творческую лабораторию и познакомиться с процессом рождения технологического чуда.

Если вы сами хотите стать изобретателем, то узнаете, какие качества необходимы для достижения успеха.

Для среднего и старшего возраста.



Негримовский, Моисей Исаакович. Инженер начинается в школе [Текст] : [для среднего и старшего возраста] / М. И. Негримовский ; [рис. Б. Белова]. - Москва : Детская литература, 1974. - 174, [1] с. : ил. - (Библиотечка пионера "Знай и умей").

Книга по техническому творчеству для школьников.



Петрович, Николай Тимофеевич. Путь к изобретению [Текст] : (десять шагов) / Н. Т. Петрович, В. М. Цуриков. - М. : Мол. гвардия, 1986. - 221, [1] с. : ил. - (Эврика). Библиогр.: с. 219 (11 назв.).

Авторы книги - изобретатели. Они описали десять шагов-этапов, которые необходимо проделать человеку, чтобы пройти путь от определения темы изобретения до его завершения. Это особенно полезно знать тем, кто занимается интеллектуально-творческой деятельностью.



Речицкий, Владимир Ильич. Профессия - изобретатель [Текст] : кн. для учащихся ст. кл. сред. шк. / В. И. Речицкий. - М. : Просвещение, 1988. - 157,[2] с. : ил. - (О профессиях, производстве и людях труда).

На конкретных и ярких примерах показана история изобретательского дела. Книга окажет практическую помощь юным рационализаторам и изобретателям в их творческой работе, оформлении технических решений.



Тринг, Мередит. Как изобретать? [Текст] / М. Тринг, Э. Лейтуэйт ; пер. с англ. А. С. Доброславского ; под ред. [и с предисл.] В. В. Патрикеева. - Москва : Мир, 1980. - 272 с. : ил. - (В мире науки и техники; 78). Библиогр.: с. 268-269 (27 назв.).

Что такое изобретение? Как научить человека "думать руками"? Зачем обучать изобретательскому мастерству? На эти и многие другие вопросы, связанные с изобретательством и нестандартным творческим подходом к окружающему миру, отвечает популярная книга известных английских учёных и изобретателей.

✓ *Интеллектуальные развлечения*



Заворотов, Вячеслав Анатольевич. От идеи до модели [Текст] : книга для учащихся 4-8-х классов средней школы / В. А. Заворотов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Просвещение, 1988. - 158, [2] с. : ил. ; 22 см. - (Сделай сам).

В книге приведено более сотни различных конструкций, моделей, игрушек, которые доступны для юных любителей техники и которые легко можно изготовить в домашних условиях.

Второе издание дополнено новыми интересными устройствами: воздушный почтальон, бумажный планер, оригинальные авто-, судо- и авиамодели.



Иванов, Борис Сергеевич. Электронные самоделки [Текст] : книга для уч-ся 5-8 кл. / Иванов Б. С. - 2-е изд., доп. - Москва : Просвещение, 1993. - 191 с. : ил. - (Сделай сам).

Сегодня электронике принадлежит решающая роль в развитии современной техники: она позволяет решать задачи, казавшиеся ранее неразрешимыми, а многие обычные бытовые приборы благодаря ей получают второе рождение.

Сделать первый шаг к знакомству с практической электроникой поможет эта книга. Она рассказывает об электронных самоделках, совсем простых и немного более сложных, которые можно конструировать самостоятельно.



Маркуша, Анатолий Маркович. А я сам... [Текст] : кн. для тех, кто начинает мастерить : Для сред. шк. возраста / Анатолий Маркуша. - Москва : Детская литература, 1978. - 239 с. : ил.

Эта книга простым и увлекательным языком учит обращаться с инструментом, рассказывает о различных хитростях и тонкостях мелкого ремонта, о том, как и где в жизни можно применять полученные знания по математике и физике. А также дает сотни полезных советов на самые различные случаи жизни.



Рабиза, Флорентий Владимирович. Техника твоими руками [Текст] / Рабиза Ф.В. ; рис. Г. Соболевского. - Москва : Детская литература, 1975. - 128 с. : ил. ; 21 см. - (Б-чка пионера "Знай и умей").

В книге рассказывается о том, как построить различные модели, иллюстрирующие принципы работы настоящих машин и приборов.



Техническое моделирование [Текст] / [сост. З. Марина]. - Санкт-Петербург : Кристалл : КОРОНА принт, 1997. - 231, [1] с. : ил. - (От простого к сложному).

В книге рассказывается о самоделках, которые могут смастерить ребята разного возраста. Отличительная особенность включенных в книгу моделей игрушек состоит в том, что все они двигаются: летают в воздухе, плавают в воде, передвигаются по суше. Прочитав эту книгу, можно своими руками сделать модели самолетов, планеров, пароходов, машинок и т.д.



Шпаковский, Вячеслав Олегович. Для тех, кто любит мастерить [Текст] : кн. для учащихся 5-8-х кл. сред. шк. / В. О. Шпаковский. - М. : Просвещение, 1990. - 191 с. : ил. ; 22 см. - (Сделай сам).

Юные читатели найдут в книге описания водных и авиационных моделей, наземных транспортных средств, инопланетных вездеходов и др. Всё это можно сделать в домашних условиях из доступных материалов. Автор имеет большой опыт работы по организации детского технического творчества.