Научно-популярная литература для детей и подростков по астрономии и изучению космоса

Леонид Яковлевич Гальперштейн
Вселенная

В этой книге простым и доступным языком рассказывается о том, что такое Солнце и Луна, какие планеты составляют Солнечную систему. Здесь вы найдёте ответы на такие вопросы: кого можно увидеть на небе; почему звёзды разные; чем отличаются метеоры от метеоритов?
Книга предназначена для детей старше 5 лет.

Гальперштейн, Леонид Яковлевич. Вселенная : Научно-популярное издание для детей : [6+] / Л.Я. Гальперштейн; Ил.М.О. Дмитриева, С.В. Дурнеева, Л.Х. Насырова, Е.К. Самойлова; Оформл. серии И.П. Смирнова. – Москва : ООО «Издательство «Росмэн-Пресс», 2002. – 31 с. : ил. – (Я открываю мир).

Владислав Леонидович Горьков
Юрий Фёдорович Авдеев
Космическая азбука

В этой азбуке, как и в любой другой, вы найдёте значения слов, начинающихся на определённую букву. Все слова связаны с астрономией, космосом и его освоением. Небольшие статьи объединены по темам: «Земля и её соседи», «У порога в космос», «На космической дороге», «Орбитальные корабли и станции», «Космическая вахта», «Спутники и межпланетные станции».

Горьков, Владислав Леонидович, Авдеев Юрий Фёдорович. Космическая азбука : Научно-художественное издание [6+] / В.Л. Горьков, Ю.Ф. Авдеев; Худож. В. Радаев, В. Букарев. – Москва : Детская литература, 1990. – 176 с. : ил. – (Библиотечная серия).

Брайан Грин
Икар на краю времени

Брайан Грин, автор книг «Элегантная Вселенная» и «Ткань космоса» создал новый вариант легенды об Икаре. В этой книге Икар, не послушав отца, улетел обследовать чёрную дыру в космосе. Чем закончился этот полёт, вы узнаете, прочитав книгу.

Книгу иллюстрировал Чип Кидд, лауреат американской Национальной премии за достижения в области дизайна.

Грин, Брайан. Икар на краю времени [12+] / Брайан Грин; пер. англ. И. Кригера. – Москва : АСТ : CORPUS, 2013. – 32 с. : ил.

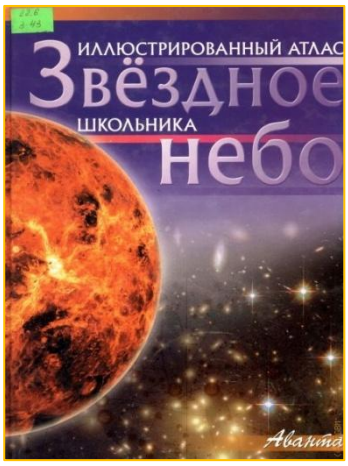
Екатерина Александровна Гуричева
Космос

Эта познавательная книга для маленьких читателей даст ответы на самые разные вопросы об окружающем мире. Вы узнаете об астероидах, Солнце, солнечной системе, Меркурии и Венере, Сатурне, Уране и других планетах, о самом большом телескопе, с помощью которого изучают звёзды.

Книга адресована читателям дошкольного возраста, иллюстрирована фотографиями и рисунками.

Гуричева, Екатерина Александровна. Космос : Научно-популярное издание [0+] / Е.А. Гуревичева. – Москва : ООО «РОСМЭН», 2016. – 32 с. : ил. – (Самая первая энциклопедия).

Звёздное небо



В иллюстрированном атласе «Звёздное небо» читателю откроется бескрайний мир Вселенной. Вы узнаете о далёких галактиках, туманностях и звёздах, строении Солнечной системы, особенностях её планет и малых небесных тел.
Текст сопровождают иллюстрации, схемы, астрофотографии, которые помогают представить процессы, проходящие в космосе.
Книга адресована школьникам среднего и старшего возраста, всем, кто интересуется астрономией.

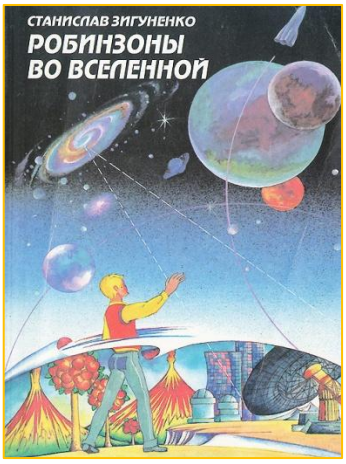
Звёздное небо : [12+] / Вед. ред. Е. Ананьева, отв. ред. С. Миронова. – Москва : Аванта +, 2003. – 96 с. : ил. – (Иллюстрированный атлас школьников).

Станислав Николаевич Зигуненко
Тайны жизни во Вселенной

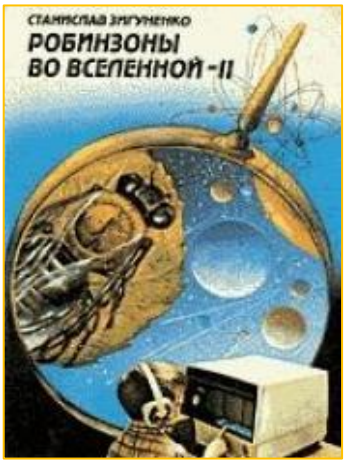
Откуда прибыла жизнь на нашу планету? Есть ли жизнь на Венере и Марсе? Кто обстреливает Землю и как спастись от метеоритов? на кого похож пришелец? На эти и множество других вопросов вы найдёте ответы в этой книге.
Автор увлекательно рассказывает о различных загадках и тайнах нашей Вселенной.
Книга адресована школьникам среднего и старшего возраста.

Зигуненко, Станислав Николаевич. Тайны жизни во Вселенной : [12+] / С.Н. Зигуненко; Худож. Ф.В. Домогацкий. – Москва : Оникс, 2006. – 320 с. : ил. – (Библиотека открытий).

Станислав Николаевич Зигуненко
Робинзоны во Вселенной



Все мы в какой-то момент жизни чувствуем себя первооткрывателями окружающего мира, этакими Робинзонами во Вселенной. Эта книга рассчитана на Робинзонов школьного и не только школьного возраста. Из неё можно узнать, как родилась Вселенная, почему уникальна наша Земля, как люди узнали, из чего состоит мир. Вы найдёте ответы на вопросы: что такое гравитация? Имеет ли нейтрино массу? какие частицы являются «первокирпичиками» Вселенной?



Книга состоит из двух частей, адресована школьникам среднего и старшего возраста.

Зигуненко, Станислав Николаевич. Робинзоны во Вселенной : В помощь учителям, школьникам и родителям : [12+] / С.Н. Зигуненко. – Москва : Знание, 1995. – 192 с.

Зигуненко, Станислав Николаевич. Робинзоны во Вселенной-II : В помощь учителям и школьникам 5-7 классов : [12+] / С.Н. Зигуненко. – Москва : Знание, 1996. – 224 с.

Павел Владимирович Клушанцев
Дом на орбите

Эта книга поможет маленьким читателям представить, что такое орбита, как происходит стыковка, что такое невесомость, как живут космонавты в космической станции, как выглядит Земля из космоса, на какие части делится космический корабль.

Книгу иллюстрировали Е. Войшвилло и Ю. Киселёв.

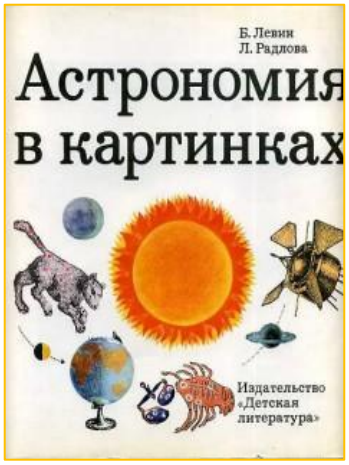
Клушанцев, Павел Владимирович. Дом на орбите : Рассказы : [6+] / П.В. Клушанцев; Научный редактор С.А. Никитин; Рис. Е. Войшвилло, Ю. Киселёва. – Ленинград : Детская литература, 1975. – 80 с. : ил.

Роберт Коуп
Солнечная система

В этой небольшой по объёму книжке вы найдёте информацию о Вселенной, Солнце и планетах солнечной системы.
Вся информация хорошо иллюстрирована, кроме основной, есть дополнительная информация в рубрике «Это интересно», есть игровое задание.
Книга адресована детям младшего школьного возраста.

Коуп, Роберт. Солнечная система : [0+] / Р. Коуп. – Москва : Махаон, 2009. – 32 с. : ил. – (Я люблю читать!)

Борис Юльевич Левин
Лидия Николаевна Радлова
Астрономия в картинках



Книга адресована детям сташего дошкольного возраста и даёт ответы на вопросы: сколько звёзд на небе? Что такое созвездие? Почему ковш на небе называют Медведицей? Как найти Полярную звезду? Откуда известно, что Земля – шар? Почему бывает день и ночь? Почему бывает лето и зима? Какие светила называют планетами? Каковы наши соседи – Венера и Марс? Что больше – Солнце или Луна? Далеко ли до Луны? А до Солнца? Почему Луна на небе выглядит по-разному? Что такое падающие звёзды?
Информацию в книге сопровождают рисунки Е. Радловой.

Левин, Борис Юльевич; Радлова, Лидия Николаевна. Астрономия в картинках : [0+] / Б.Ю. Левин, Л.Н. Радлова; рис. Е. Радловой. – Москва : Детская литература, 1967. – 36 с. : ил.

Ефрем Павлович Левитан
Алька в Солнечном королевстве

Можно ли просто и увлекательно рассказать о сложной науке астрономии? Как проникнуть в тайны рождения и жизни далёких планет и звёзд? Почему людей Земли так интересует загадочное огненное Солнце? В своей книге Ефрем Павлович Левитан, один из лучших знатоков астрономии, отвечает на все эти и многие другие вопросы.

Вместе с главными героями, Алькой и Светой, знакомых по книге «Малышам о звёздах и планетах, читатели попадают в сказку, сочинённую Папой. В необыкновенной звёздное путешествие вместе с ними отправляются гномы Кнопкин и Недоучкин.

Левитан, Ефрем Павлович. Алька в Солнечном королевстве : [6+] / Е.П. Левитан; Худ. И. Новиков. – Москва : Дрофа, 1999. – 144 с. : ил. – (Занимательная астрономия).

Ефрем Павлович Левитан
Малышам о звёздах и планетах

Солнце, Луна, далёкие звёзды и Земля, на которой мы живём, - всё это привлекает внимание ребёнка с ранних лет. Эта книга даёт первоначальное представление о Вселенной, развивает наблюдательность и любознательность.

Света и Алька в сказке, сочинённой Папой, знакомятся с гномами Кнопкиным и Недоучкиным.

Книга красочно иллюстрирована, предполагает совместное чтение детей и родителей, воспитателей и дошкольников.

Левитан, Ефрем Павлович. Малышам о звёздах и планетах : [6+] / Е.П. Левитан. – Москва : Педагогика, 1986. – 128 с. : ил.

Лайза Майлс
Алистер Смит
Астрономия и космос

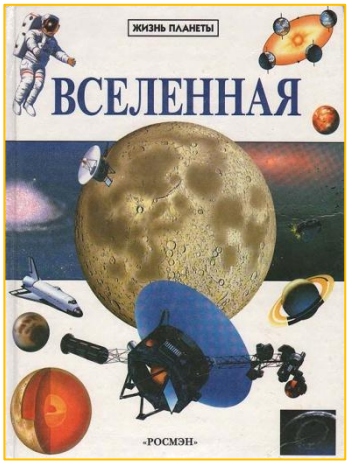
В этой энциклопедии вы можете найти информацию по следующим разделам: Вселенная, Солнечная система, Звёзды, Созвездия, Астрономические факты и термины. Книга снабжена алфавитным указателем, с помощью которого легко найти значение любого термина.

Энциклопедия иллюстрирована фотографиями, рисунками, схемами.

Адресована школьникам среднего школьного возраста.

Майлс, Лайза; Смит, Алистер. Астрономия и космос: Энциклопедия : Научно-познавательная литература : [12+] / Л. Майлс, А. Смит; пер. с англ. Л.Я. Гальперштейн. – Москва : РОСМЭН, 2002. – 96 с. : ил. – (Тайны Вселенной).

Ян Николсон
Вселенная



Вселенная, бесконечная и таинственная, станет ближе и понятнее читателю, взявшему в руки это справочное издание. Начинается издание с раздела «Наблюдение неба», далее рассказывается о Вселенной, звёздах и чёрных дырах, о Солнечной системе и планетах земной группы и внешних планетах, об астрономических явлениях.

В книге приводятся любопытные факты под рубрикой «Знаете ли вы?», размещено более 200 цветных иллюстраций и диаграмм.

Справочное издание адресовано детям младшего и среднего школьного возраста.

Николсон, Ян. Вселенная : [6+] / Ян Николсон; пер. с англ. В.Н. Михайлова. – Москва : РОСМЭН, 2001. – 64 с. : ил. – (Жизнь планеты).

Джей М. Пасачофф
Солнце = Занимательная астрономия: все тайны нашей звезды – Солнца

Солнце – это самый важный источник тепла и света для нашей планеты. Почему Солнце светит и каковы его физические свойства? Как наблюдать солнечные и лунные затмения, прохождения Луны и Венеры по диску Солнца?
Ответы на эти и многие другие вопросы даёт в своей книге Джей М. Пасачофф, Почётный профессор астрономии, директор обсерватории Хопкинса.
В книге вы найдёте фотографии Солнца через разные телескопы.
Дополнительная информация размещена в рубриках «Солнечный кругозор», «Солнечные байки», «Интересные солнечные факты», «Солнечный словарь».
Книга будет интересна всем любителям астрономии.

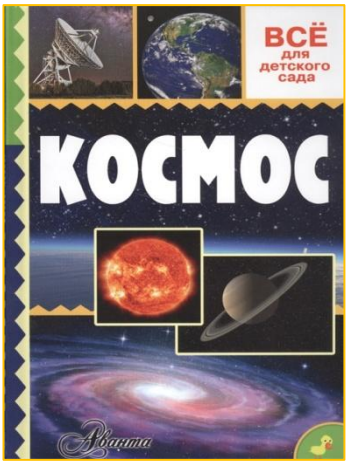
Пасачофф, Джей М. Солнце = Занимательная астрономия: все тайны нашей звезды - Солнца : [12+] / Джей М. Пасачофф; пер с англ. М. Заболотских. – Москва : АСТ : Астрель, 2008. – 332 с. : ил.

Марина Собе-Панек
Как устроена Вселенная?

Вселенная – это нечто фантастическое и необъятное. В одном из уголков Вселенной, на маленькой песчинке, что зовётся Землёй, живём все мы. Земля находится в Солнечной системе, а Солнечная система – в галактике Млечный Путь, а вокруг нас окружает множество интересного: чёрные дыры, звёзды, туманности, метеориты и астероиды, другие планеты – обо всём этом можно прочитать в этой книжке.
Книжка адресована детям дошкольного возраста, иллюстрирована фотографиями.

Собе-Панек, Марина. Как устроена Вселенная? :Научно-популярное издание : [0+] / Марина Собе-Панек. – Москва : Аванта, 2017. – 16 с. : ил. – (Что такое? Кто такой?).

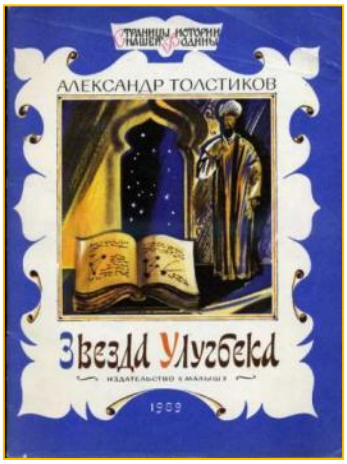
Марина Викторовна Собе-Панек
Космос



Что может быть интересней тайн космоса? Млечный Путь и планеты Солнечной системы, чёрные дыры и кометы, звёзды и созвездия, туманности, покорение космоса и жизнь на других планетах – обо всём этом и многом другом маленькие читатели узнают из этой книги Марины Викторовны Собе-Панек, автора многих научно-популярных книг для детей.
Книга адресована воспитателям и детям подготовительной группы детского сада.

Собе-Панек, Марина. Космос : Научно-популярное издание : [0+] / Марина Собе-Панек. – Москва : АСТ, 2016. – 47 с. : ил. – (Всё для детского сада).

Александр Толстиков
Звезда Улугбека



В этой книге вы прочитаете рассказ о великом самаркандском учёном-астрономе XV века.
Книга адресована детям младшего школьного возраста, проиллюстрирована художником А. Аземша.

Толстиков, Александр Яковлевич. Звезда Улугбека. : [6+] / А.Я. Толстиков; худ. А. Аземша. – Москва : Малыш, 1989. – 32 с. : ил. – (Страницы истории нашей Родины).

Анатолий Томилин
Голубая планета Земля

Наша Земля – это моря, горы, реки, озёра, равнины, низменности. Наша Земля – это поля, луга, леса, тундры, пустыни. Но наша Земля – это и планета Солнечной системы.

От формы планеты Земля, от её вращения вокруг Солнца и вокруг своей оси зависит смена дня и ночи, смена времён года, смена климата. От климата зависит растительность и животный мир на Земле.

Об особенностях Земли как планеты рассказывает эта книга.

Книга адресована детям младшего школьного возраста, иллюстрировал книгу А. Борисов.

Томилин, Анатолий Николаевич. Голубая планета Земля : [6+] / А.Н. Томилин; худ. А. Борисов. – Москва : Малыш, 1985. – 26 с. : ил. – (Почемучкины книжки).

Анатолий Томилин
Есть ли вода в «Море Дождей»

Вечер. Полная луна глядит в наше окно. Кажется, что она улыбается. Давным-давно, когда люди мало знали об окружающем мире, некоторые думали. что Луна – это «Голова всевидящего бога». А тёмные пятнышки на сверкающем диске – это глаза, нос, рот «головы».

А сегодня все знают, что Луна – это спутник Земли, обыкновенное небесное тело.

автор предлагает совершить воображаемый полёт на Луну и познакомиться поближе с этим космическим объектом.

Книга адресована детям младшего школьного возраста, иллюстрации А. Борисова.

Томилин, Анатолий Николаевич. есть ли вода в «Море Дождей» : [6+] / А.Н. Томилин; худ. А. Борисов. – Москва : Малыш, 1984. – 26 с. : ил. – (Почемучкины книжки).

Тим Фернисс
История завоевания космоса

Люди всегда стремились к звёздам, но лишь в XX веке эта мечта осуществилась: в космический простор отправилась первая ракета, а затем и человек покорил космос. Началась новая космическая эра.

В книге Тима Фернисса показано прошлое, настоящее и будущее космонавтики. Издание содержит более 60 цветных рисунков и схем ракет-носителей, космических кораблей, орбитальных станций. искусственных спутников Земли, межпланетных зондов, а также более 140 цветных и чёрно-белых фотографий.

Автор книги – Тим Фернисс _ корреспондент авторитетного британского авиакосмического еженедельника «Флайт Интернейшнл», специализирующийся на космической тематике.

Фернисс, Тим. История завоевания космоса : [12+] / Тим Фернисс; пер. с англ. М. Новыша. – Москва : Эксмо, 2007. – 274 с. : ил.

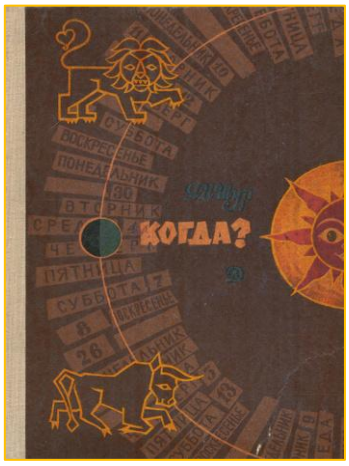
Геннадий Черненко
Звёзды, планеты, телескопы

Геннадий Черненко рассказывает историю астрономии. Как же изучали звёзды в древности, когда не было телескопов? Какие ещё инструменты использовались для вычисления расстояний до звёзд и составления карт звёздного неба? Кого называют самыми известными астрономами?

Книга адресована школьникам младшего и среднего возраста. Иллюстрировал издание Никита Андреев.

Черненко, Геннадий Трофимович. Звёзды, планеты, телескопы : [12+] / Г.Б. Черненко; худ. Н. Андреев. – Москва : Художник РСФСР, 1991. – 28 с. : ил.

Яков Шур
Когда?: рассказы о календаре



Знаете ли вы, сколько дней в году? Кто-то скажет – 365, кто-то – 366, и все ошибутся. В году более 365 и менее 366 суток. В календаре указывается время восхода и захода Солнца, фазы Луны. Календарём мы пользуемся каждый день. А всегда ли он был таким, как сейчас?

Эта книга расскажет о далёком и недавнем прошлом календаря, о том, как он связан с астрономией.

Издание адресовано детям среднего и старшего школьного возраста.

Шур, Яков Исидорович. Когда? : рассказы о календаре : [12+] / Я.И. Шур. – Москва : Детская литература, 1968. – 288 с. : ил.

Я познаю мир. Космос

Фантастический мир планет и созвездий открывает издательство АСТ в этой энциклопедии. Читатели узнают о Солнце и Луне, о том, что думали о них наши предки; о звёздах и планетах; о достижениях в области изучения космоса.

В книге есть предметный указатель, с помощью которого легко найти значение любого термина.

Вся информация в энциклопедии представлена по следующим разделам: «Земля и небо», «Земля и Луна», «Солнце и его семья», «Мир галактик», «Космос и человек».

ТомилинЯ познаю мир. Космос : Детская энциклопедия : [6+] / Авт.-сост. Т.И. Гонтарук; худож. А.В. Кардашук и др.. – Москва : ООО «Издательство АСТ», 2003. – 445 с. : ил.