



# МОСКОВСКАЯ ПРОГРАММА ЛЕТНЕГО ЧТЕНИЯ - 2023



## ПРОСТО КОСМОС

*В этом году одним из партнеров Программы является Музей космонавтики.*

*Вместе с коллегами мы подобрали книги, которые смогут перенести вас на Луну, рассказать о космических приключениях, порассуждать о том, как возникла Вселенная. Не забудь записать свои впечатления в дневник и отправиться в Музей, чтобы многое увидеть вживую.*

**2-5+**

### Художественная литература

**Гунилла Ингвес. Мишка Бруно летит на Луну : [книжка-картинка] / ил. автора ; пер. со швед. Ольга Мяэотс. – Москва : Мелик-Пашаев, 2019.**

Мишка Бруно и его собака Лолла – знаменитые герои серии познавательных книжек-картинок, посвящённых наблюдению за природой: «Осень мишки Бруно», «Зима мишки Бруно», «Весна мишки Бруно», «Лето мишки Бруно». На этот раз Бруно, Лолла и кот Мортимер решают отправиться на Луну. За время путешествия друзья узнают много удивительных фактов о спутнике Земли и даже привозят домой лунные камни.

В конце книги читателя ждёт особая познавательная часть – «Записки мишки Бруно». Там есть карта Луны, сведения о её размерах и географии, а также доступное объяснение того, что такое сила земного притяжения и почему Луна видна нам то целиком, то лишь наполовину, а то и вовсе не видна.

**Тимур Максютков. Космические приключения Капельки / худож. Евгения Мельникова. – Санкт-Петербург : Антология, 2020.**

Маленькая Капелька воды – главная героиня книги, очень общительная и любопытная. Вместе с мальчиком Ваней она отправляется в космическое путешествие, чтобы узнать: Почему день сменяет ночь? Кто является подружкой Земли? Что быстрее всего на свете? Что представляют собой звёзды? Кто первый из людей полетел в Космос? Что нужно уметь делать, чтобы стать космонавтом? Как выглядит Земля из Космоса? Это сказка ещё одна ступенька к познанию ребёнком окружающего мира.

**Алексей Лисаченко. Белка и Стрелка : история о том, как простые дворняжки обогнали гончего пса / худож. Ирина Вовк. – Москва : Клевер-Медиа-Групп, 2019.**

Беспородные собачки Белка и Стрелка не были первыми собаками в космосе, но они первыми из собак совершили орбитальный полёт и благополучно вернулись на Землю.

Их полёт стал неоценимым вкладом в изучение и освоение космического пространства. Проведённые исследования помогли сделать необходимые выводы для будущих полётов человека.

**Генрих Сапгир. Звёздная карусель / худож. Виталий Стацинский. – Санкт-Петербург ; Москва : Речь, 2014.**

Волшебные и смешные стихи о созвездиях и звёздах, а ещё стихи о ребятах, мечтающих полететь в космос. Для чтения взрослыми детям. Книга «Звёздная карусель» Генриха Сапгира впервые вышла в свет в 1964 году. Волшебные и смешные стихи о созвездиях, звёздах, планетах и полётах в космос. А ещё стихи о детях, которые мечтают стать космонавтами и однажды побывать на других планетах.

**Геннадий Цыферов. Серьёзные рассказы плюшевого Мишки : [для детей до трех лет] / худож. Борис Кыштымов. – Москва : Росмэн, 2014.**

Наверняка каждому из вас знакомо то самое чувство из детства, когда буквально с первых страниц новой книги открываются удивительные и незнакомые миры. Плюшевый Мишка отвечает на самые разные вопросы детей. Зачем Земля вращается? Почему времена года сменяют друг друга? И какое влияние имеет Солнце для жизни на Земле?

## **Научно-познавательная литература**

**Оксана Абрамова. Как созвездия оказались на небе? / худож.: Ольга Никонова, Юлия Пушкина. – Москва : АСТ, 2016.**

Книга расскажет о том, что такое звёзды, метеоры, Галактики, Млечный путь, об истории наблюдений звёздного неба, о науке астрономии,

возникновении созвездий, о том, почему звёзды падают на землю, когда и где их лучше наблюдать и многом-многом другом.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/o-abramova/kak-sozvezdiya-okazalis-na-nebe-61935973/>

**Стюарт Аткинсон. Путеводитель по звёздному небу / худож. Брэндан Кирни ; пер. Артем Андреев. – Москва : АСТ, 2019.**

Герой этой книги – кот Счастличик – расскажет о звёздном небе всё: какие бывают созвездия и что такое астеризм, чем летнее небо отличается от осеннего или зимнего, как отличить звезду от планеты, когда можно увидеть падающие звёзды, какие бывают туманности...

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/book/stuart-atkinson-17976143/putevoditel-po-zvezdnomu-nebu-40490223/>

**Доминик Воллиман. Профессор Астрокот и его путешествие в космос / иллюстрации и дизайн Бена Ньюмана ; пер. с англ. Марии Сухотиной. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2015.**

Профессор Астрокот очень любит исследовать космос и приглашает всех желающих побывать вместе с ним на Луне и планетах Солнечной системы, узнать о кометах и астероидах, звездах и галактиках, космических кораблях и космонавтах. И кто знает, не захочется ли вам, вернувшись из космического путешествия разгадать остальные тайны нашей бескрайней Вселенной?

**Станислав Зигуненко. Почему черная дыра черная? / худож.: Александр Чукавин, Ирина Чукавина. – Москва : АСТ, 2018.**

Книга рассказывает о самых загадочных объектах в нашей Вселенной – чёрных дырах. Как учёные догадались об их существовании – ведь чёрное на чёрном совсем не разглядеть. Какие угрозы несут в себе чёрные дыры для нашей планеты и конкретно для нас с тобой. Что будет, если отправиться в путешествие в чёрную дыру. Как сделать модель чёрной дыры у себя дома – обо всём этом и многом другом ты узнаешь, прочитав эту увлекательную книгу.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/s-n-zigunenکو/pochemu-chnernaya-dyra-chnernaya-61673183/>

**Елена Качур. Увлекательная астрономия / худож. : Анастасия Балатёнышева и Анастасия Холодилова. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2018.**

Почему люди часто видят только золотой серп месяца, если Луна круглая? Чем планеты отличаются от звёзд и откуда у них такие названия?

Что такое световой год и почему один земной год равен четырём меркурианским? Какая планета Солнечной системы самая большая, а какая самая красивая? Можно ли увидеть звёзды днём и откуда у кометы хвост? Что такое орбита и спутник, метеоры и затмение? Как всегда, у Чевостика и дяди Кузи готовы ответы на самые любопытные детские вопросы и интереснейший рассказ об астрономии. Вместе с любимыми героями маленькие читатели рассмотрят в телескоп Луну и планеты Солнечной системы, далёкие звёзды и кометы.

**ЛИТРЕС:** <https://www.litres.ru/elena-kachur/uvlekatelnaya-astronomiya/>

**Сергей Кудь-Сверчков. Чему я могу научиться у Юрия Гагарина : [для чтения взрослыми детям] / худож. К. Шаоршадзе. – Москва : Альпина. Дети, 2023.**

Мы все знаем Юрия Гагарина как первого космонавта, автора культовой фразы «Поехали!» и обладателя самой обаятельной улыбки. Но что мы знаем о нем как о человеке? В этой книге дети прочитают не только о том, как состоялся первый полет человека в космос, и кто его совершил. Они узнают множество любопытных фактов из жизни Юрия Гагарина: каким было его детство, как он загорелся полётами, почему всегда стремился быть лучшим во всем и как этого добивался. Ведь Юрий Гагарин был не только первым космонавтом. Он прекрасно учился, был капитаном школьной баскетбольной команды, много и с удовольствием читал, играл в оркестре на трубе. Прочитав эту книгу, дети поймут, каким нужно быть, чтобы стать настоящим героем и символом многих поколений для людей со всего света.

**ЛИТРЕС:**  
<https://www.litres.ru/book/sergey-kud-sverchkov/chemu-ya-mogu-na-uchitsya-u-uriya-gagarina-69131023/>

**6+**

## **Художественная литература**

**Кир Булычев. Девочка с Земли : фантастические повести / худож. Евгений Мигунов. – Москва : Издат. Дом Мещерякова, 2015.**

История Алисы Селезнёвой – девочки из будущего, с которой вечно случается что-то интересное. Вместе со своим отцом, космозоологом Игорем Селезнёвым, она покоряет космические просторы и попадает в невероятные приключения: приручает бронтозавра, отправляется на поиски внеземных животных, воюет с коварными космическими

пиратами и даже спасает от гибели целую планету! На примере своих героев Булычёв показывает, что с верными и преданными друзьями не страшны никакие напасти и горести.

**ЛИТРЕС:** <https://www.litres.ru/kir-bulychev/devochka-s-zemli/>

**Евгений Велтистов. Миллион и один день каникул ; Гум-гам ; Классные и внеклассные приключения необыкновенных первоклассников / худож. : Александр Шахгельдян и др. – Москва : Рипол Классик, 1997.**

Повесть-сказка о необычных летних каникулах, где один день может быть равен тысячам земных лет. Корабль «Виктория», на котором летят пятиклассники Алька, Карен и Олег на встречу с родителями-астронавтами. Космический корабль попадает в сферу притяжения невидимой звезды – «чёрного карлика» или «чёрной дыры», где начинают происходить необычные вещи. Смогут ли ребята понять, что произошло и найти путь домой?

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/evgeniy-veltistov/million-i-odin-den-kanikul-6982407/>

**Юрий Нагибин. Рассказы о Гагарине / худож. Герман Мазурин. – Москва : Детская литература, 2011.**

Одним из ярчайших событий в освоении космоса навсегда останется полёт Юрия Гагарина. Он стал той вехой, от которой отсчитывается путь в космос. «И, однажды шагнув в океан звёзд, – писал Гагарин, – люди пойдут дальше – добывать новые знания, новые сведения, раскрывать новые тайны. Это нужно тем, кто пойдёт за нами, нужно планете, всему человечеству». А каким он был, Юрий Гагарин, первый космонавт планеты? Как и где прошло его детство? Как и где он учился? Как он стал космонавтом? Об этом написал Юрий Нагибин в своей книге «Рассказы о Гагарине».

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/book/uriy-nagibin/rassказы-o-gagarine-7616775/?ysclid=Ihblmetiu189220147>

**Андрей Усачев. Звездная книга : поэтическая астрономия для людей любого возраста / Галина Дядина ; худож. Елена Гозман. – Санкт-Петербург : Азбука : Азбука-Аттикус, 2015.**

Настоящая звёздная азбука, в которой авторы знакомят юного читателя не только с русским алфавитом, но и дают базовые знания о космосе и Солнечной системе, созвездиях и астероидах. Интересные научные факты соседствуют с мифами о нашей Вселенной и шуточными стихотворениями про гуманоидов, лунатиков и подсолнечных людей.

## Научно-познавательная литература

**Наталья Акулова. Чему я могу научиться у Сергея Королёва / Михаил Корниенко ; худож. Елена Смешливая. – Москва : Альпина Паблишер, 2019. – Книга входила в каталог «100 лучших новых книг для детей и подростков» 2020 г.**

Сергей Павлович Королёв – учёный, конструктор и талантливый менеджер. Самые значимые события в освоении космоса связаны с именем Королёва, которого называют отцом русской космонавтики: запуск первой баллистической ракеты и первого спутника, полёты собак-космонавтов, полёт в космос первого человека и первой женщины-космонавта, первый выход человека в открытый космос. Во многих своих начинаниях этот замечательный человек был первым.

Сергей Павлович «...обладал удивительным даром – заражать своими идеями окружающих и вести за собой». Он умел не только мечтать, но и воплощать свои мечты в жизнь. В этом ему помогала вера в себя и в свои силы, а также умение всегда оставаться собой.

**Лара Альбанезе. Космос. Большая книга о Вселенной и космонавтике / Лара Альбанезе ; худож. Томмазо Видус Розин ; пер. Анна Васильева ; научный консультант Владимир Сурдин. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2022.**

Хотите отправиться в путешествие по космосу? Тогда всё, что вам нужно сделать, — посмотреть на ночное небо. Эта огромная книга с картами звёздного неба позволит изучить не только Солнечную систему, но и самые далёкие галактики. Вы увидите точные карты звёздного неба, которые удалось получить благодаря современным телескопам и технологиям. Прочитаете о диаметре Вселенной и скорости вращения Земли, о знаменитых космических аппаратах, о звёздах, заметных невооружённым глазом, и о далёких галактиках, различимых только с помощью специальных устройств. Также под обложкой: подробные карты созвездий, нашей Солнечной системы, планет, галактик и комет; информация о гравитации, карликовых планетах, чёрных дырах, Луне и космических кораблях; истории о том, как в древних культурах изучали звёзды и какие мифы и легенды слагали вокруг них; рассказ, как использовали ракеты, зонды и телескопы для исследования космоса; детальное изображение Международной космической станции.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/lara-albaneze/kosmos-bolshaya-kniga-o-vselennoy-i-kosmonavtike-67402197/?ysclid=lgkod1lfs2290880314>

**Марк Брейк. Самые – самые большие загадки времени и пространства / пер. Дмитрий Сухих ; худож. Нишант Чокси. – Москва : Клевер-Медиа-Групп, 2013.**

Уникальная энциклопедия английского учёного, профессора Марка Брейка, поможет найти ответы на самые фантастические вопросы:

Что говорили о Вселенной, когда учёных ещё не было? Что находится в центре Млечного Пути? Как построить машину времени? Если космос кишит инопланетянами, почему они до сих пор к нам не прилетели?

**Келси Джонсон. Созвездия : загадки круговорота небесных тел / пер. Марина Смирнова ; худож. Стив Мак. – Москва : Эксмо : #эксмодетство, 2023.**

С этой книгой ребёнок превратится из пассивного наблюдателя в увлеченного знатока созвездий и звёздного неба, разберётся в том, как «читать» рисунки на небе, и узнает массу интересных вещей из области астрономии.

Узнает всё о современном представлении картины звёздного неба:

- как на практике находить и распознавать простые и сложные созвездия;
- как использовать звёздные карты и собственную руку для измерения небесных расстояний;
- каким образом рисунок звёздного неба меняется в зависимости от сезонов года;
- на каких мифах и легендах основаны названия созвездий.

Картографический материал и наглядные иллюстрации помогут с лёгкостью находить нужные созвездия на небе. Словарь в конце книги поможет ребёнку запомнить названия всех звезд.

**Дмитрий Костюков. Космос / фото автора ; худож. Зинаида Сулова. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2017.**

Как мы осваивали космос? Как собирали первые ракеты? Как устроен космодром? Как проходят старт и посадка космического корабля? Какие бывают скафандры? Как космонавты тренируются перед полётом и чем занимаются на МКС? В этой книге вы найдете ответы на эти и многие другие вопросы. Дмитрий Костюков – фотограф, неоднократно снимал этапы подготовки космонавтов, запуск ракет с космодрома Байконур и посадку космических кораблей «Союз». Был специальным фотокорреспондентом Space Adventure при запуске космических туристов. В основу книги взяты интервью автора с реальными космонавтами, архивные фотографии и необычные коллажи художницы Зинаиды Суловой.

**Крис Мона. 50 невероятных вопросов про космос / худож.: Д. Флоранц, Ф. Леошевски ; пер. М. Бендет. – Москва : Клевер-Медиа-Групп, 2018.**

В этой книге 50 совершенно безумных вопросов про космос! А ответы на них очень даже серьёзные. Узнайте всё о планетах, звёздах, спутниках и других небесных телах Солнечной системы. Познакомьтесь со множеством потрясающих фактов о жизни космонавтов, космических станциях и исследованиях Вселенной! Эта – неисчерпаемый источник идей для

школьных докладов, исследований и проектов по физике и географии. Она станет незаменимым помощником при подготовке к урокам, олимпиадам и конференциям!

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/audiobook/kris-mona-18606547/50-voprosov-pro-kosmos-42732899/?ysclid=lgkpitmbth584765461>

**Михаил Пегов. Первые в космосе / худож. Ксения Ефимова. – Санкт-Петербург : Качели, 2021.**

Увлекательный иллюстрированный экскурс в историю космонавтики.

- Первые космические аппараты
- Первые животные в космосе
- Первый космонавт Земли
- Первый человек в открытом космосе
- Первая женщина-космонавт
- Первый шаг на Луне

Шестьдесят лет назад люди открыли новую страницу истории – космическую.

О тех, кто первым осваивал космическое пространство, расскажет книга. Впереди еще много открытий, исследований, путешествий и неразгаданных тайн. Быть может, именно читателям книги суждено стать новыми первопроходцами и первооткрывателями!

**Путь к звёздам / Аделия Амраева, Наталия Волкова, Наталья Евдокимова, Анастасия Орлова, Ася Петрова, Анастасия Строкина ; худож. Алла Белова. – Москва : Глагол : Книжный дом Анастасии Орловой , 2021. – Книга вошла в каталог «100 лучших новых книг для детей и подростков» 2022 г.**

Каждый день в полёте космонавты скучают по земле. Каждый день земной жизни они скучают по космосу. Все начинается с мечты, а дальше у каждого своя дорога на орбиту. Дружная команда детских писателей рассказала о том, какой путь пришлось пройти Юрию Гагарину, Павлу Поповичу, Владимиру Джанибекову, Юрию Усачёву, Александру Лазуткину и Сергею Рязанскому. Эти рассказы – тёплые, очень личные, без официоза, с огромной любовью к людям, что навсегда связали землю с космосом.

**Хилари Статум. Солнечная система : все, что вращается вокруг Солнца / пер. Диана Шалаева ; худож. Кайли Уитман. – Москва : Эксмо : #эксмодетство, 2023.**

С этой книгой ваш ребёнок почувствует себя настоящим исследователем космического пространства. Маленький учёный узнает самые актуальные данные о космосе:

- Вселенная – от Большого взрыва до прогнозов её расширения;



- Солнечная система – от Меркурия до дальних карликовых планет;
- Исследователи космоса – от первых астрономов к современным космонавтам и телескопам.

Также его ждут увлекательные опыты, которые можно провести дома в безопасных условиях: научиться узнавать время по солнечным часам, сделать модель Луны из фольги, определить по воздушному шару, как увеличивается Вселенная, и многое другое!

Астрономический словарь в конце книги поможет закрепить в памяти разницу между туманностями и чёрными дырами, кометами и астероидами, подготовит к получению знаний на уроках географии, физики и геометрии.

**Строители мечты: рассказы о выдающихся учёных-конструкторах / Аделия Амраева и др. ; худож. Алла Белова. – Москва : Книжный дом Анастасии Орловой, 2022.**

Шесть знаменитых конструкторов, шесть разных судеб, единых в своём стремлении подняться в небо: Сергей Королёв, Андрей Туполев, Михаил Рязанский, Валентин Глушко, Михаил Маров, Анатолий Папуша. Все они создавали самолёты и космические аппараты, которые позволили человечеству выйти в космос и исследовать другие планеты. Российские писатели, авторы сборника, рассказали о конструкторах ярко, со знанием деталей и с любовью.

**Александр Ткаченко. Летающие звёзды : для детей старшего дошкольного и младшего школьного возраста / худож. Ольга Громова. – Москва : Настя и Никита, 2018. – (Настя и Никита ; вып. 45).**

Всего несколько десятилетий назад в ночном небе появились «летающие звёзды» – искусственные спутники Земли. Эта книга рассказывает о том, как человеку удалось преодолеть земное притяжение и вырваться в космос, как готовят космонавтов, как устроен скафандр, как проходит приземление, какую работу выполняют сегодняшние спутники.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/aleksandr-tkachenko-12476137/letauschie-zvezdy-25572975/>

**Александр Ткаченко. Циолковский. Путь к звёздам / худож. Ольга Громова. – Москва : Фома, 2014. – (Настя и Никита ; вып. 126).**

Кем был Константин Эдуардович Циолковский? Скромным учителем из Калуги, который смешил окружающих своими чудачествами, любил ездить на коньках с помощью зонта, стриг у себя на крыльце ребятишек со всей улицы и запускал для них воздушных змеев? Это всё так, но главное – он был гениальным учёным. Более ста лет назад он придумал ракету, которая открыла людям путь к звёздам.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/aleksandr-tkachenko-12476137/ciolkovskiy-put-k-zvezdam-25572767/>

**Юрий Усачёв. Один день в космосе. Экскурсия на МКС с опытным гидом-космонавтом! – Москва : Росмэн, 2021.**

Книга, основанная на дневниковых записях автора – лётчика-космонавта №77, Героя России Юрия Владимировича Усачёва, который совершил четыре космических полёта, провёл в космосе в общей сложности более 550 дней, работал на двух космических станциях – «Мир» и МКС, семь раз выходил в открытый космос!

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/uriy-usachev/odin-den-v-kosmose-18383678/>

**12+**

## **Художественная литература**

**Фрэнк Бойс. Просто космос / пер. Наталья Калошина. – Москва : Розовый жираф, 2018. – Книга вошла в каталог «100 лучших новых книг для детей и подростков» 2016 года.**

Из-за высокого роста и развитого интеллекта 12-летнего Лиема всё время принимают за взрослого. А однажды он даже оказался... в космосе. Попутно вжившись в роль папы своей одноклассницы и выиграв звание самого лучшего папы у трёх настоящих пап.

Очень смешная и добрая повесть английского сценариста и автора книг для подростков Фрэнка Коттрелла Бойса не только о полёте на космическом корабле. Ещё – о том, как нелегко быть папой, отвечать за своего ребёнка и любить его. И о нашей планете, которая из космоса кажется такой хрупкой и беззащитной.

Книга содержит интересные «бонусные материалы»: короткий рассказ о выходах человека в открытый космос, интервью с автором и т.д.

**Кир Булычёв. Посёлок : фантастический роман / худож. А. Филиппов. – Москва : АСТ, Астрель, 2001.**

17 лет назад космический корабль «Полюс» потерпел крушение в горах на ещё неизведанной планете. Сорок астронавтов, не имея возможности добраться до дома, основали в долине Посёлок, где жизнь пошла своим чередом – строились дома, добывалось пропитание, росли и воспитывались дети, никогда не видевшие Земли. Практически потеряв надежду на возвращение, жители посёлка решают совершить ещё одну экспедицию к «Полюсу», и вдруг замечают в небе объект, который может быть разведывательным модулем с земного корабля...

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/kir-bulychev/poselok-trinadcat-let-puti-velikiy-duh-i-beglecyy-beloe-plate/>

**Жюль Верн. С Земли на Луну : аудиокнига / исп. Михаил Поздняков ; пер. Марко Вовчок. – Москва : МЕДИАКНИГА**

«С Земли на Луну» – популярный научно-фантастический роман французского писателя Жюль Верна. После окончания гражданской войны в США основатель «Пушечного клуба» Импи Барбикен загорается идеей создать пушку, снаряд которой мог бы достигнуть Луны. Барбикену удается привлечь внимание всего мира и собрать деньги на масштабный проект. Изготовление исполинской пушки «колумбиады» и подготовка к полёту начинаются. И вот, наконец, гигантский вагон-снаряд выстреливает, унося к Луне трёх первых межпланетных путешественников... Используя в романе современные для своей эпохи научные знания, Жюль Верн предвосхитил многие моменты будущего освоения космоса. Интересно, что некоторые его предсказания оказались пророческими. В качестве района старта писатель выбрал местность Стоунз-Хилл во Флориде – совсем близко к расположению современного космодрома на мысе Канаверал...

**ЛИТРЕС:** <https://www.litres.ru/zhul-vern/s-zemli-na-lunu-613275/>

**Кетрин Кейв. Генри Гоббс, покоритель космоса : повесть / пер. Анастасия Бродоцкая ; худож. Крис Риддел. – Санкт-Петербург : Азбука-классика, 2006.**

Родная планета Генри Гоббса – место такое скучное, что туда давным-давно никто не заглядывает. Однажды Генри нечаянно ломает насос от мотороллера своего старшего брата, и похоже, возмездие уже близко... Надо спасаться! Генри решает бежать с Омикрона, пробравшись на борт звездолёта. И только в открытом космосе выясняется, что путешествие может затянуться на пятьдесят лет. Генри срочно начинает изобретать план спасения. Придумать план легко, гораздо сложнее его выполнить. Совсем скоро Генри понимает, что приключений ему хватит на всю оставшуюся жизнь.

**Торбен Кульманн. Армстронг. Невероятное путешествие мышонка на Луну / ил. автора ; пер. Юлия Сметанина . – Санкт-Петербург : Поляндрия, 2016.**

Всего один маленький шаг для мышонка, но гигантский скачок в истории космонавтики. Каждую ночь один маленький любознательный мышонок сквозь телескоп наблюдает за Луной. В это же время его сородичи, сплошь во власти сырного помешательства, решают, может ли Луна и вправду быть огромной головкой сыра. Вдохновившись новаторскими достижениями мышиной авиации, мышонок принимает судьбоносное решение: он станет первым мышонком на Луне.

**Джефф Родки. Неземляне / пер. Анна Тихонова ; худож. Эндрю Бэннекер. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2022.**

Последние представители человеческой цивилизации готовы начать сначала и не повторять ошибок. Планета Чум согласна принять людей,

но в последний момент неземляне передумали. Как доказать непохожей на нас цивилизации, что мы достойны второго шанса?

Американский сценарист и писатель Д. Родки затрагивает важные социальные вопросы, а переводчик Анна Тихонова блестяще передаёт атмосферу поиска общего языка с чужестранцами.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/dzheff-rodki/nezemlyane/?ysclid=lgknc2voru203808833>

**Алексей Толстой. Аэлита : роман / худож. Игорь Олейников. – Москва : Издат. Дом Мещерякова, 2013.**

Инженер Лось заканчивает постройку космического корабля и даёт объявление, приглашая желающих сопровождать его в экспедиции на Марс. В последний момент спутник находится – это красноармеец Алексей Гусев. Что ждёт героев на далекой планете?

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/book/aleksey-tolstoy-54277/aelita-141937/>

## Научно-познавательная литература

**Эрик Асфог. Когда у Земли было две Луны : планеты-каннибалы, ледяные гиганты, грязевые кометы и другие светила ночного неба / пер. Виктория Краснянская. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2021.**

В 1959 г. советская станция «Луна-3» сделала первые фотографии обратной стороны Луны. Даже в плохом разрешении изображения ошеломили учёных: обратная сторона выглядела как огромное пространство горных массивов, а не как обширные лавовые равнины, покрывающие видимую с Земли сторону. Последующие миссии качественными снимками подтвердили это открытие. Почему Луна выглядит именно так и может ли это что-то сказать о нашем месте во Вселенной? Оказывается, может — и довольно много.

В книге «Когда у Земли было две Луны» известный планетолог Эрик Асфог отправляет нас в захватывающее путешествие в самые далекие времена нашей Галактики, чтобы выяснить, почему Луна такая разная. Интересно написанная, с провокационными аргументами, эта книга не только головокружительный астрономический тур, но и глубокое исследование происхождения жизни в миллиардах километров от нашего дома.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/litagent-alpina-bez/kogda-u-zemli-bylo-dve-luny-planetu-kannibaly-ledyany/?ysclid=lgewfdml5p111764058>

**Юрий Батулин. Властелины бесконечности. Космонавт о профессии и судьбе / ил. автора ; предисловие Алексея Леонова. – Москва : Альпина Паблицер, 2021.**

Эта книга о космосе как тысячелетней мечте, как путеводной звезде и как испытании. Зачем люди стремятся в космос? На какие вопросы ищут ответы? Как отбирают в космонавты и как их готовят к полёту? Что означает формула «здоровье как у космонавта»? Испытывают ли космонавты страх? Что космонавты делают на борту и в открытом космосе? Какими возвращаются? Чему космос способен научить и как можно применять эти знания на Земле? Наконец, в чем суть профессии «космонавт»? На эти и многие другие вопросы отвечает лётчик-космонавт России Юрий Батулин. Автор рассказывает и о своем пути в космонавты. Книга иллюстрирована рисунками, схемами и фотографиями, сделанными автором в космосе.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/book/uriy-baturin/vlasteliny-beskonechnosti-kosmonavt-o-professii-i-sudbe-37663217/chitat-onlayn/?ysclid=lgewg2d9ud974161494>

**Сергей Волков. Космос в наследство : история первого в мире космонавта во втором поколении. – Москва : Никея, 2022.**

В семье автора книги Сергея Волкова космос впервые в истории стал судьбой двух поколений мужчин. Сам Сергей совершил три полёта и провел на орбите в общей сложности около полутора лет. Его отец – Александр Волков, Герой СССР – побывал там трижды. О том, как вышло, что Сергей последовал примеру отца, какие испытания и тренировки должен был выдержать, о самом первом своём полёте в космос, превратностях зачисления пилотов в экипажи, о буднях и праздниках на орбите, опасных нештатных ситуациях и многом другом он говорит просто и открыто. А ещё мы наконец узнаем, почему бывших космонавтов не бывает и ради чего они каждый раз возвращаются на Землю.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/sergey-volkov-141291/kosmos-v-nasledstvo-istoriya-pervogo-v-mire-kosmonavt/chitat-onlayn/?ysclid=lgewdfomdj757817133>

**Александр Дементьев. Популярная астрофизика : философия космоса и пятое измерение. – Москва : АСТ, 2022.**

Александр Дементьев – журналист (работал в таких изданиях, как РБК, Ведомости, Лента.ру), закончил МПГУ по специальности общая и экспериментальная физика. Автор самого крупного научно-популярного канала «Популярная наука» на Яндекс.Дзен.

«Популярная астрофизика: философия космоса и пятое измерение» – книга, построенная на синтезе наук о человеке и природе. Это попытка определить наше место в этом удивительном, многообразном и много-

мерном мире, ответить на главные вопросы «Как мы здесь оказались?» и «Что ждёт человечество в будущем?».

Древние греки умели говорить об устройстве мира просто, используя язык метафор с применением обычной арифметики и геометрии. Представьте, они умели говорить о частицах, не прибегая к сложному уравнению Шрёдингера. И не вводили 10 новых измерений, как в современной теории струн. Такую же цель в этой книге поставил и автор. Ведь у каждого, даже самого сложного научного объяснения есть аналогии в обычной жизни. Через них понять устройство мира гораздо проще! Книга рассчитана на широкий круг читателей.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/aleksandr-dementev-3/populyarnaya-astrofizika-filosofiya-kosmosa-i-pyatoe/?ysclid=lgewh75ges175626202>

**Вячеслав Климентов. Гагарин. Удивительная история первого полёта / худож. Вячеслав Люлько. – Санкт-Петербург : Питер ; Москва : Мемориальный музей космонавтики : Издатель Георгий Гупало, 2019.**

12 апреля 1961 года не только граждане нашей страны, но люди всего земного шара праздновали невероятное по своему значению событие — впервые в истории человек смог преодолеть земное притяжение и вырваться в космос. Первым космонавтом стал наш соотечественник Юрий Алексеевич Гагарин. Эта книга рассказывает о том, как сложно проходил первый полёт, сколько трудностей пришлось преодолеть и как героически он завершился.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/book/vyacheslav-klimentov-21078072/gagarin-u-divitelnaya-istoriya-pervogo-poleta-66747713/>

**Павел Клушанцев. Одиноки ли мы во Вселенной? / рисунки Д.Плаксина. – Ленинград : Детская литература, 1981.**

Книга о проблемах, связанных с возможностью существования внеземных цивилизаций.

Павел Владимирович Клушанцев (1910-1999) – советский кинооператор, кинорежиссёр, сценарист, писатель. Автор множества изобретений, кинотрюков, технических приспособлений, методов и приёмов комбинированных съёмок, многие из которых заимствовали кинематографисты разных стран. Он совместил научно-популярное кино с научной фантастикой. Создатель фильмов «Звёздные войны» Джордж Лукас считал Клушанцева своим учителем кинематографии.

**Лоуренс Краусс. Всё из ничего. Как возникла Вселенная / пер. Анастасия Бродоцкая, Наталья Лисова. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2022.**

Известный физик и автор книг-бестселлеров Лоуренс Краусс предлагает новаторский взгляд на то, как возникло в начале времён все, что существует

вокруг нас. Откуда взялась Вселенная? Что было до неё? Что принесёт будущее? И наконец, почему вообще существует что-то, а не ничто? Краусс — один из немногих видных учёных наших дней, кому удалось преодолеть пропасть между наукой и популярной культурой. Он описывает поразительно красивые экспериментальные наблюдения и головоломные новые теории, которые не только наглядно показывают, что нечто может возникнуть из ничего, но и утверждают, что нечто возникает из ничего всегда.

Книга «Всё из ничего: Как возникла Вселенная», снабженная новым предисловием о том, какое значение имеет открытие бозона Хиггса, отличается характерным для Краусса мрачным юмором и необыкновенно ясными объяснениями, которые переносят нас к началу начал и представляют новейшие свидетельства того, как развивалась наша Вселенная, — и указания на то, чем она, скорее всего, кончит.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/lourens-m-krauss/vse-iz-nichego/?ysclid=lgewj6os1q482342749>

**Хочу всё знать : старые и новые новости науки 1957-2014 / сост.: Сергей Ив. Иванов, Александр Коваленко ; худож. Александр Кабанин. – СПб. : Детгиз, 2014.**

В научно-художественном сборнике собраны статьи классиков познавательной литературы, вышедшие в одноименных сборниках с 1957 по 1990 годы, с добавлением комментариев современных авторов и новых очерков. Материалы в новом альманахе размещены по пяти тематическим разделам: «Вне Земли», «Земля», «Жизнь», «Человек» и «Вторая природа». В сборник вошли статьи и очерки П. Клушанцева, Б. Ляпунова, М. Васина, Г. Черненко и еще 32 авторов, посвященные астрофизике, космонавтике, планетологии, ботанике, зоологии, антропологии, технике и экономике.

В случае, если научная картина изменилась или требует пояснений, воспроизводимую статью сопровождает краткий комментарий. Издание воспроизводит иллюстрации прежних лет, созданные видными художниками-иллюстраторами «ленинградской школы» книжной графики. Современные материалы иллюстрированы фотографиями, в том числе оригинальными.

**Дарья Чудная. Животные-космонавты. Первые покорители космоса / худож. Ася Мицкевич. – Санкт-Петербург : Питер : Издатель Георгий Гупало : Музей космонавтики, 2019. – Книга вошла в каталог «100 лучших новых книг для детей и подростков» 2019 г.**

Красочно оформленная художником Асей Мицкевич книга о первых покорителях космоса. Все знают Белку и Стрелку, но далеко не все – что в космосе побывало около 30 собак. Более того, не только собаки и люди бороздили космические пространства, так же побывали за преде-

лами земной атмосферы черепахи, обезьяны, морские свинки, тритоны, лягушки и другие представители земной фауны. Из этой книги вы узнаете, главным образом, о собаках – о том, как их отбирали и готовили, как они чувствовали себя в полёте, как возвращались, все ли полёты проходили удачно и т.п. Книга содержит не только текст и иллюстрации, но и инфографику, архивные фотографии. Написала её Дарья Чудная – журналист и сотрудник Музея космонавтики Москвы, так что в достоверности собранной здесь информации можно не сомневаться.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/darya-chudnaya-15678/zhivotnye-kosmonavty-pervye-pokoriteli-kosmo-34917686/>

**Яков Перельман. Занимательная астрономия. – Москва : АСТ : Астрель : Хранитель, 2008.**

Звёздный мир всегда увлекал людей своей загадочной природой. Автор книги раскрывает самые интересные его тайны.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/yakov-perelman/zanimatel'naya-astronomiya-40060321/>

**Жак Поль. Вселенная с нуля : от Большого взрыва до абсолютной пустоты / Жан-Люк Робер-Эсиль ; пер. с фр. М. С. Соколовой. – Москва : Эксмо, 2023.**

Откуда берутся звёзды и планеты? Что такое горизонт чёрной дыры? Бесконечна ли Вселенная? Существует ли жизнь где-либо ещё? С тех пор как мы осознали мир, наши взгляды были обращены к небу в поисках ответов на эти вопросы. Перед вами невероятная история нашей Вселенной с момента её возникновения 13,8 миллиарда лет назад до абсолютного холода последних минут. Погрузитесь в книгу и познакомьтесь с тайнами космоса, а также с невероятными усилиями человечества по его изучению.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/zhak-pol/vselennaya-s-nulya-ot-bolshogo-vzryva-do-absolutnoy-pustoty/?ysclid=lgewkqj8s9794960937>

**Нил Тайсон. Астрофизика начинающим : как понять Вселенную / Мон Грегори ; пер. с англ. Кирилл Масленникова. – Москва : Эксмо, 2021.**

В своей книге «Астрофизика начинающим: как понять Вселенную» знаменитый астрофизик и популяризатор науки Нил Деграсс Тайсон раскрывает все тайны большой физики, загадки нашей Вселенной и отвечает на множество вопросов о том, как все устроено в нашем мире. В книге много полноцветных фотографий, инфографики и остроумных разъяснений самых сложных научных концепций.

**ЛИТРЕС:**

<https://www.litres.ru/gregori-mon/astrofizika-nachinauschim-kak-ponyat-vselennuu/>



**Крис Хэдфилд. Руководство астронавта по жизни на Земле : чему научили меня 4000 часов на орбите / пер. Дмитрий Лазарев. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2022.**

Крис Хэдфилд провёл в космосе почти 4000 часов и считается одним из самых опытных и популярных астронавтов в мире. Его знания о космических полётах и умение рассказать о них интересно и увлекательно не имеют равных. Его видео в Интернете бьют рекорды просмотров.

Однако эта книга не только о том, что представляет собой полёт в космос и жизнь на орбите. Это история человека, который мечтал о космосе с девяти лет, но и смог реализовать свою мечту, хотя, казалось бы, шансов на это не было никаких.

Это настоящий учебник жизни для тех, у кого есть мечта и стремление её реализовать.

**ЛИТРЕС:**

**<https://www.litres.ru/book/kristofer-hedfild/rukovodstvo-astronavta-p-o-zhizni-na-zemle-chemu-nauchili-9363292/?ysclid=lgewmowjv7142421234>**