



«Космос далёкий и близкий» (12+)

Рекомендательный список литературы

Наверное, каждый из нас любит смотреть на звёздное небо. Кто-то восхищается его красотой, кто-то загадывает желания, глядя на падающие звезды, кто-то – хочет разгадать загадки, которые таит в себе космос...

12 апреля 1961 года произошло грандиозное событие: советский летчик Юрий Гагарин впервые в истории человечества вывел на околоземную орбиту космический корабль. Так началось время космических ракет, спутников, луноходов.

Космос – это загадочный мир звёзд, планет и других объектов. С детства мы видим, что день сменяется ночью. На небе днём светит солнце, а ночью луна. И небо усыпано множеством звёзд.

Чтобы иметь какое-то представление о космосе и космонавтах, Детско-юношеская библиотека предлагает библиографический список литературы о космосе и космонавтике.

Ивашкова, Татьяна Борисовна Освоение Вселенной: [для среднего школьного возраста] / Т. Б. Ивашкова. – Москва: ОЛМА Медиа Групп, 2014. – 127 с. : ил., фот.



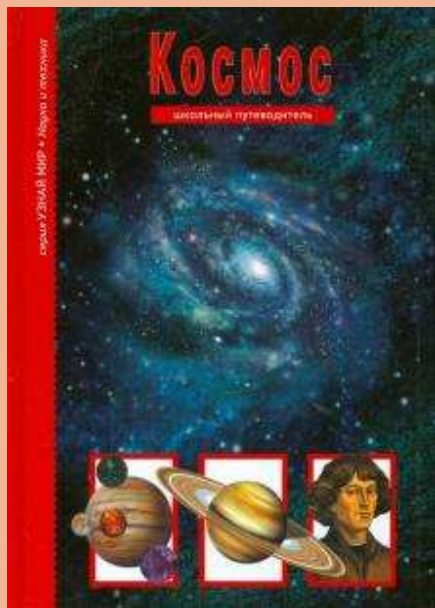
В очередной книге серии «Что Россия подарила миру» – рассказы об освоении Вселенной, весомый вклад в которое внесли российские учёные, инженеры, космонавты. Очерки о тех, чьи мечты, идеи, изобретения и подвиги подарили человечеству космос, объединены в три раздела: «Теоретики космических полётов», «Создатели космических кораблей», «Шагнувшие за пределы Земли». Подробно изложены биографии советских инженеров, связанных с космической отраслью: Н.И. Кибальчича, Ф.А. Цандера, М.К. Тихонравова, С.П. Королева, М.В. Келдыша и других ученых. Также рассказано про первых советских космонавтов – Гагарина, Титова, Леонова, Терешкову.

Ликсо, Вячеслав Владимирович Вселенная и полеты в космос: книга, о которой мечтает каждый мальчишка: [для среднего школьного возраста] / В. В. Ликсо. – Москва: АСТ, 2016. – 159 с.: цв. ил.

Взяв в руки эту книгу, ты окунёшься в прекрасный и опаснейший мир нашей Вселенной. Исследуешь, как рождаются галактики, звезды и планетарные системы и побываешь на планетах нашей звездной системы и их спутниках, перенесешься на многие миллионы световых лет в малоисследованные глубины



космоса. Познакомишься с совершенно чужими мирами, как губительными для жизни, так и сулящими безграничные возможности. Помимо увлекательной информации книга содержит и реалистичные иллюстрации, что поможет тебе совершить виртуальное путешествие в такой загадочный, величественно прекрасный и смертельно опасный космос.



Афонькин, Сергей Юрьевич Космос: [школьный путеводитель: для среднего и старшего школьного возраста] / С. Ю. Афонькин ; [художник Е. В. Доведова]. – Санкт-Петербург: Балтийская книжная компания, 2012. – 93, [3] с.: цв.ил.

Космос – это обширная тема, которая включает в себя огромное множество наук: астрономия, физика, химия, биология и многое другое. Как устроена Вселенная? Что такое планеты и звезды? Каковы размеры нашей галактики? Ответы на эти и многие другие вопросы ты найдешь в книге, которую держишь в руках. Достаточно интересно и доступно рассказывается о космосе, основных понятиях, звёздах, планетах, открытиях. Каждая глава дополняется чудесными иллюстрациями, которые, действительно просто захватывают дух. Очень интересно и познавательно.

Тарасов, Лев Васильевич Вселенная: в просторы космоса: книга для школьников... и не только / Л. В. Тарасов. – Издание стереотипное. – Москва: Издательство ЛКИ, 2017. – 319 с.: ил.

Перед вами новая книга известного российского преподавателя и методиста Льва Васильевича Тарасова. Лев Васильевич – автор нескольких пособий по физике. В этой книге вы найдёте современную информацию о космических явлениях во Вселенной, о планетах и исследователях, солнечном ветре и земном тяготении, о метеоритах и падающих звёздах. Доходчиво и популярно описаны основные аспекты небесной науки-астрономии. Книга состоит из восьми разделов. Первые два повествуют об эволюции человеческих представлений о космосе. С третьего по шестой описывается наша Солнечная система: Солнце и его влияние на земную биосферу, отдельная глава посвящена влиянию Луны. Седьмой раздел содержит информацию о космических пришельцах: кометах и метеоритах, восьмой о звёздах и созвездиях. Книга открывает любознательному читателю мир астрономии, включающий Солнце, Луну, планеты, кометы, звезды и созвездия. В интересной и доходчивой форме вводятся многие астрономические понятия, описываются различные методы исследования Вселенной.



Книга хорошо иллюстрирована и содержит богатый фактический материал.

Первушин, Антон Иванович 108 минут, изменившие мир: / А. И. Первушин. – Москва: Эксмо, 2011. – 528 с.: ил.



108 минут длился первый полет человека в космос. Прошло уже больше полувека, но Юрий Гагарин, первый космонавт, по-прежнему является добрым символом будущих полетов к звездам.

Антон Первушин в книге «108 минут, изменившие мир» подробно описывает историю космонавтики от Циолковского до Гагарина. Эта книга одна из лучших документальных книг по истории космонавтики, в ее основе лежит подробный анализ документов и воспоминаний. Книга Первушина дает самое, наверное, на сегодняшний день полное представление об истории развития космонавтики в нашей стране. То время называли «временем первых»: первый спутник, первый полёт, первые в открытом космосе, на Луне. В книге описано много забавных фактов той эпохи, когда всё было впервые. После космического аппарата «Луна-1», который пролетел мимо Луны, в 1958 году было объявлено, что так и задумано, и «Луна-1», выйдя на гелиоцентрическую орбиту, стала первой искусственной планетой.

Сегодня полёты в космос – часть нашей жизни, вместе с тем, дорога в космос по-прежнему опасна, но всё так же притягательна.

Стейнерт, Алексей Профессия космонавт / Алексей Стейнерт. – Москва: АСТ, 2017. – 254, [1] с.

Профессия космонавта – одна из самых сложных, редких и опасных на Земле. Тех, кто покоряет космическое пространство, смело можно назвать героями.

И пока миллионы людей по всему миру восхищаются космонавтами, для них самих сложнейшая работа в невесомости, полная рисков и угроз, – это обычные трудовые будни. Как и простые работяги на Земле, космонавты просыпаются по будильнику, завтракают и приступают к делам по определенному графику. Но сходства на этом заканчиваются: в остальном труд и быт в условиях невесомости, когда за стёклами иллюминаторов находится враждебный вакуум космоса, уникальны и не имеют аналогов

Очень интересная книга о космонавтах, с взглядом из скафандра. Представлены различные интересные факты, история, этапы подготовки к полёту, а также требования к отбору в ряды космонавтов. Рассказывается о возникающих трудностях, суровых буднях подготовки.

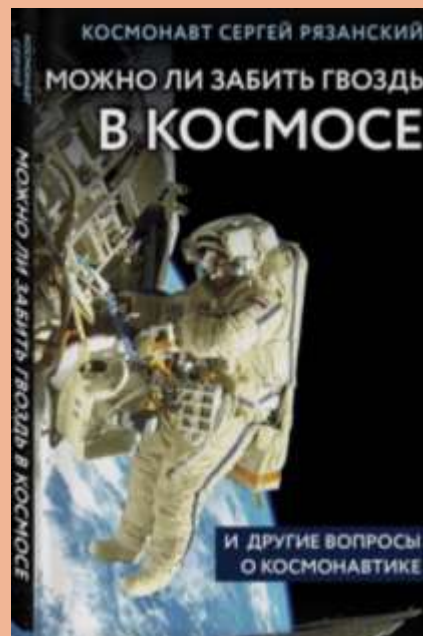


Рязанский, Сергей Николаевич Можно ли забить гвоздь в космосе и другие вопросы о космонавтике / космонавт Сергей Рязанский. – Москва: Бомбора™ : Эксмо, 2019. – 253, [1] с.: ил.

Кто в детстве не мечтал стать космонавтом и не хотел увидеть нашу Землю через иллюминатор? А кому не хотелось хотя бы однажды оказаться в бездне открытого космоса? Конечно, время стирает эти мечты, но наше любопытство и интерес к космосу никуда не пропали. Поэтому вопросов возникает очень много. Космонавт Сергей Рязанский в этой книге отвечает на вопросы, которые интересуют многочисленных любителей космонавтики.

Формат очень легкий, красочный и подходящий, как детям, так и взрослым. Очень легко и доходчиво про космическую радиацию, свободное время космонавтов, их работу на международной космической станции и на Земле, про выходы в космос и о пользе спорта – даже в полном вакууме.

Очень крутая и замечательная книга, для людей, которые увлекаются космосом, и кажется, могут сами на некоторые вопросы отвечать, будет очень интересно почитать, или можно самому ответить, а потом сверится.



Уайт, Майкл Стивен Хокинг. Жизнь среди звезд: [история человека, объявшего космос] / Майкл Уайт, Джон Гриббин; перевод с английского Анастасии Бродоцкой. – Москва: АСТ: ОГИЗ, 2019. – 382, [1] с.



История ученого и личная биография объединились в этой книге, чтобы сделать полным рассказ о выдающемся человеке. Стивен Хокинг был необычным физиком: ему, возможно, удалось сделать больше, чем многим другим представителям академической науки, чтобы расширить наше, обывательское, понимание законов Вселенной. Его теоретические исследования природы черных дыр и оригинальные рассуждения о происхождении космоса расставили новые акценты в области общего знания: в центре внимания впервые оказалась теоретическая физика. По выходе в свет «Краткой истории времени» его имя стало известно всем и каждому: несмотря на сложность и запутанность космологии книга разошлась миллионными тиражами по всему свету.

Майклу Уайту и Джону Гриббину удалось соблюсти баланс между двумя сторонами личности главного героя и нарисовать словесный портрет неутомимого гения, не знавшего границ.

Составитель Д.Т. Ганеева