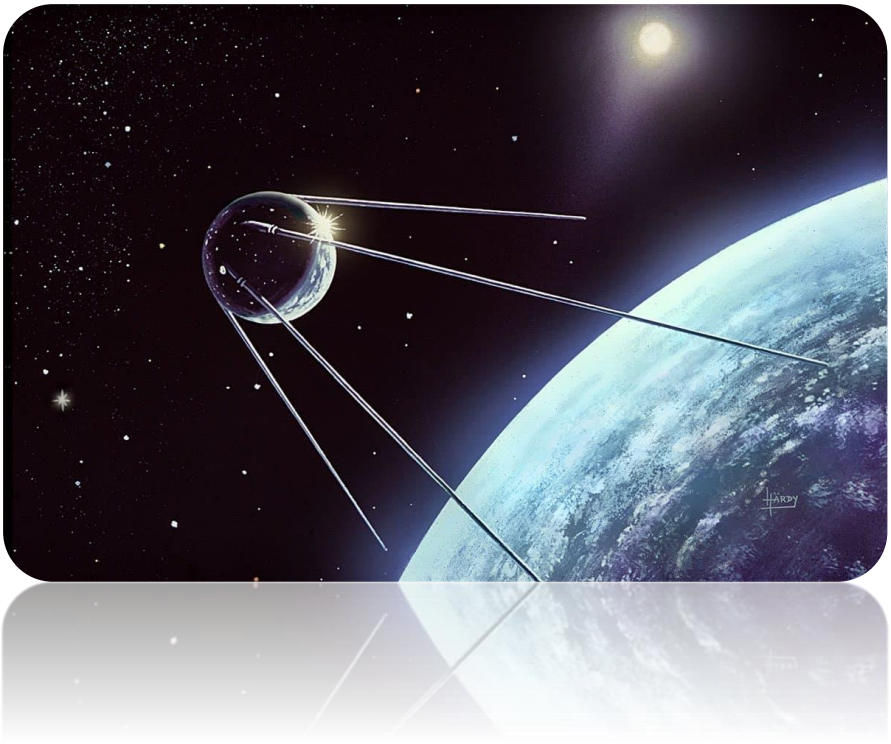
Государственное казенное учреждение
«Централизованная библиотечная система»
Центральная городская библиотека
Информационно-библиографический отдел



«Космические страницы»

/Библиографический обзор новых изданий электронной библиотеки ЛитРес к 65-летию запуска первого искусственного спутника Земли/

ЛитРес:

БАЙКОНУР- 2022

«Он был мал, этот самый первый искусственный спутник нашей старой планеты, но его звонкие позывные разнеслись по всем материкам и среди всех народов как воплощение дерзновенной мечты человечества»

Сергей Королев

4 октября 1957 года на околоземную орбиту был выведен первый в мире искусственный спутник Земли. Маленький космический аппарат, который три месяца находился на орбите, изменил ход истории.

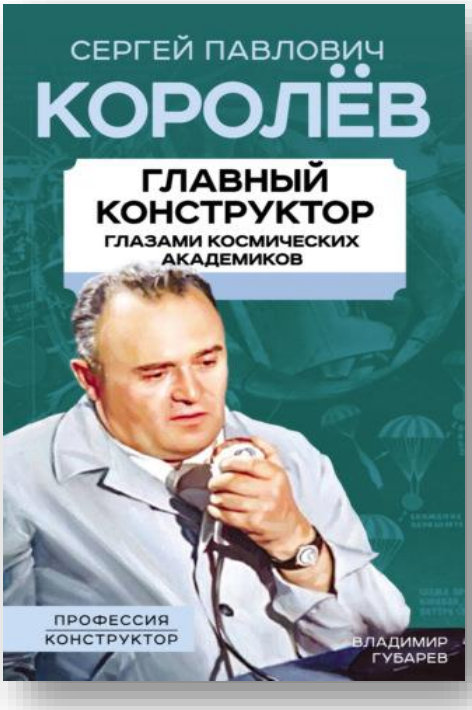
Это событие открыло космическую эру в истории человечества, определив одновременно основные направления развития мирового научно-технического прогресса на много десятилетий вперед: первый выход человека в открытый космос, первый полет на Луну, изучение других планет с помощью зондов, создание орбитальной станции и выход за пределы Солнечной системы.

В честь запуска первого искусственного спутника Земли, в сентябре 1967 г. Международная федерация астронавтики провозгласила 4 октября Днем начала космической эры человечества.

Предлагаем вашему внимаю обзор электронных изданий «Космические страницы», в который вошли аудио и печатные книги о космосе, истории космонавтики, воспоминания космонавтов, учебные пособия и энциклопедии для детей.

Библиографическое пособие рекомендуется широкому кругу читателей. Заказать книги можно пройдя по ссылке в библиографическом описании издания.

«Космические страницы» новинки электронной библиотеки ЛитРес



Губарев,В. Королев. Главный конструктор глазами космических академиков [электронный ресурс]/ Владимир Губарев. –Москва: ЛитРес, 2022.- 250 стр.; 21 ил. (Профессия. Конструктор) Режим доступа: https://www.litres.ru/vladimir-gubarev/korolev-glavnyy-konstruktor-glazami-kosmicheskih-akademik/. -3.10.2022г.

Владимир Степанович Губарев ушёл из жизни в год юбилея своего великого героя – Главного конструктора Сергея Павловича Королёва, 25 января нынешнего 2022 года… Историк науки и покорения космоса, автор и сам по себе фигура легендарная. В апреле 1961 года именно Владимир Губарев написал первый газетный репортаж, в котором сообщил о полете Юрия Гагарина…

Владимир Губаревы входил в узкий круг «космических журналистов», которые рассказывали нам о первых запусках еще до гагаринского полёта. И о Сергее Павловиче Королёве автор знал не по книгам. Десятки разговоров с ним и космическими академиками, сотни записей по горячим следам стали основой этой книги.

Егоров,В. Люди на Луне. Главные ответы [электронный ресурс]/ Виталий Егоров. –Москва: ЛитРес,2020.- 530 стр.; 240 ил. Режим доступа: https://www.litres.ru/vitaliy-egorov-zelenyikot/ludi-na-lune/. -3.10.2022г.

На фоне технологий XXI века полет человека на Луну в середине прошлого столетия нашим современникам нередко кажется неправдоподобным и вызывает множество вопросов. На главные из них – о лунных подделках, о техническом оснащении полетов, о состоянии астронавтов – ответы в этой книге.

Автором движет не стремление убедить нас в том, что программа Apollo – свершившийся факт, а огромное желание поделиться тщательно проверенными новыми фактами, неизвестными изображениями и интересными деталями о полетах человека на Луну.

Разнообразие и увлекательность информации в книге не оставит равнодушным ни одного читателя. Был ли туалет на космическом корабле? Как связаны влажные салфетки и космическая радиация? На сколько метров можно подпрыгнуть на Луне? Почему в наши дни люди не летают на Луну? Что входит в новую программу Artemis и почему она важна для президентских выборов в США? Какие технологии и знания полувековой давности помогут человеку вернуться на Луну? Если вы готовы к этой невероятной лунной экспедиции, тогда: «Пять, четыре, три, два, один… Пуск!

Железняков,А. Первые пилотируемые корабли «Восток» и «Восход». Время первых [электронный ресурс]/ Александр Железняков. – Москва: ЛитРес,2021.- 5 ч. 27 мин. 08 сек.(Война и мы. Ракетная коллекция) Режим доступа: **https://www.litres.ru/aleksandr-zheleznyak/pervye-pilotiruemye-korabli-vostok-i-voshod-66662960/. -*3.10.2022г*.**

Первый человек в космосе. Первый групповой полет на орбиту. Первая женщина-космонавт. Первый выход в открытый космос.

Все эти прорывы СССР состоялись благодаря пилотируемым космическим кораблям «Восток» и «Восход».

Сегодня мы уже не вполне осознаем, каким научным подвигом были эти первые орбитальные полеты и с каким колоссальным риском были связаны: 10-кратные перегрузки и температуры до 3500°, недостаточно изученные последствия невесомости и космической радиации. Траекторию баллистического спуска, углы атаки и температурный режим начинали рассчитывать еще на ручных электромеханических арифмометрах, а из семи испытательных пусков, предшествовавших триумфу Юрия Гагарина, успешными были лишь три. Недаром много лет спустя Борис Черток признавался, что «сегодня ни за что не подписал бы гарантию безопасности» на старт первого космонавта и что лишь «получив огромный опыт, понял, как сильно мы тогда рисковали…»

В новой книге ведущего историка космонавтики вы найдете исчерпывающую информацию о первых пилотируемых космических кораблях СССР и подготовке первых космонавтов.

Мартюшева, А. Космос. Для тех, кто хочет все успеть [электронный ресурс]/ Анастасия Мартюшева. – Москва: ЛитРес, 2022.- 140 стр.; 52 ил. Режим доступа: https://www.litres.ru/anastasiya-martusheva/kosmos-dlya-teh-kto-hochet-vse-uspet/ .- 3.10.2022г.

С древнейших времен взгляды людей приковывало небо. Вопрос «А что же там, за этим голубым сводом?» беспокоил, пробуждал фантазию, заставлял строить предположения. Есть ли там жизнь? Управляют ли звезды нашей судьбой?

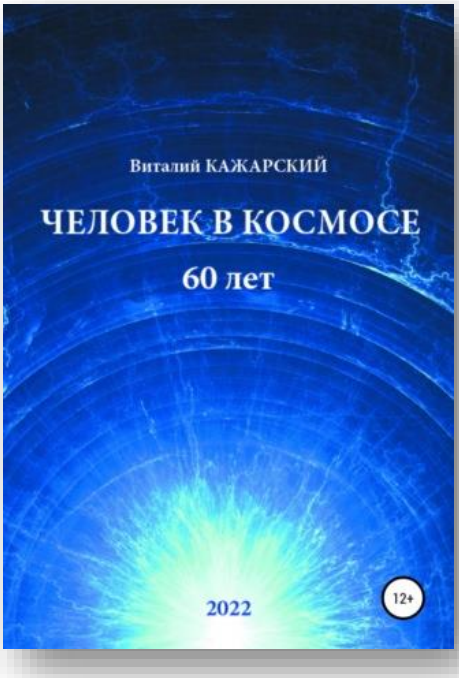
То, чего нельзя было увидеть невооруженным глазом, помогали различить все более усложнявшиеся приспособления, и по мере наблюдений возникали все новые и новые вопросы. А в XX веке человечество шагнуло в ближний космос. Однако это лишь начало космической эры. Многое из того, что мы сейчас знаем даже о Солнечной системе, – это гипотезы. Что уж говорить о дальнем космосе. Тем не менее, нам известно немало удивительного, заслуживающего внимания, да и просто поражающего воображение. В этой книге вы найдете как обобщение основных сведений о космосе, так и интереснейшие факты, которые, мы уверены, не оставят вас равнодушными.

Маллейн, Майк Верхом на ракете. Возмутительные истории астронавта шаттла/ Майк Маллейн.- Москва:ЛитРес, 2017.- 680с. (12+) Режим доступа: https://biblio.litres.ru/mayk-malleyn/verhom-na-rakete-vozmutitelnye-istorii-astronavta-shattla/.***-3.10.2022г.***

Воспоминания американского астронавта Майкла Маллейна посвящены одной из наиболее ярких и драматичных страниц покорения космоса – программе многоразовых полетов Space Shuttle. Опередившая время и не использованная даже на четверть своих возможностей система оказалась и самым опасным среди всех пилотируемых средств в истории космонавтики.

За 30 лет было совершено 135 полетов. Два корабля из пяти построенных погибли, унеся 14 жизней.

Как такое могло случиться? Почему великие научно-технические достижения несли не только победы, но и поражения? Маллейн подробно описывает период подготовки и первое десятилетие эксплуатации шаттлов. Мы узнаем о том, как выбирают и готовят экипажи, чем живут и дышат покорители космоса, о тайных пружинах и непростительных ошибках бюрократии, об умонастроениях простых американцев и противостоянии великих держав.



Кажарский, В.В. Человек в Космосе. 60 лет [электронный ресурс]/ Виталий Витальевич Кажарский. –Москва: ЛитРес, 2022.- 260 стр. Режим доступа: https://www.litres.ru/vitaliy-vitalevich-kazharskiy/chelovek-v-kosmose-60-let/ . - 3.10.2022г.

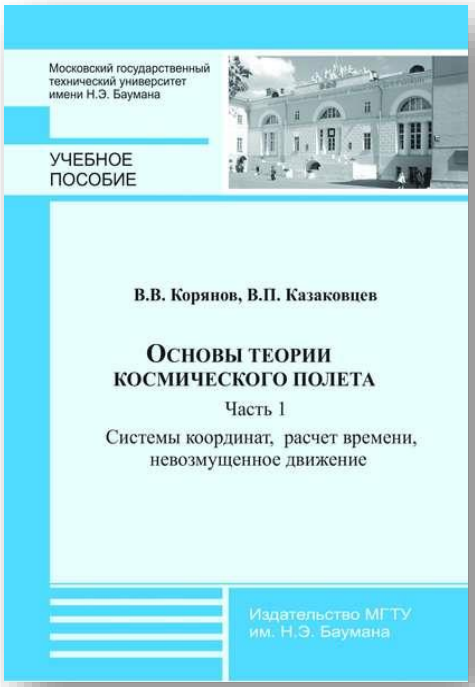
Попытку краткого обозрения темы "Человек в Космосе за 60 лет", включая предысторию, предпринял главный редактор социально-просветительского интернет-портала "Труженики Космоса" Виталий Кажарский.

Этот путь был пройден вместе с творцами и участниками космической истории, используя их свидетельства и воспоминания, размещённые в СМИ, интернете и других открытых источниках.

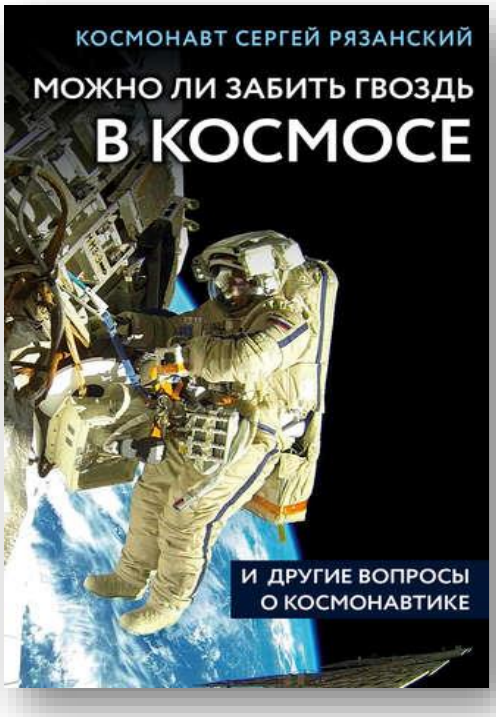
Так получилась книга, автор-составитель которой - выпускник Военной инженерной академии имени Н.Е. Жуковского, Почётный член Российской академии Космонавтики имени К.Э. Циолковского, в популярной и увлекательной форме отразил огромные достижения Человечества в освоении космического пространства за прошедшие годы.

Привлекая большое число источников, автор-составитель включает в повествование и свои впечатления от событий, которым был свидетелем. Книга может быть интересна читателям, интересующимся вопросами научно-технического прогресса в Мире, а также использована для учебных целей в образовательных учреждениях.

Корянов,В., Козаковцев В.П. Основы теории космического полета. Часть 1. Системы координат, расчет времени, невозмущенное движение: учебное пособие.- Москва: МГТИ им. Баумана, 2015.-76с. (12+) Режим доступа: https://biblio.litres.ru/viktor-kazakovcev/osnovy-teorii-kosmicheskogo-poleta-chast-1-sistemy-koordinat-raschet-vremeni-nevozmuschennoe-dvizhenie-14401683/.- 3.10.2022г.



Рассмотрены основные характеристики невозмущенного движения космических аппаратов. Для студентов старших курсов, изучающих дисциплину «Теория космического полета».



Рязанский, С. Можно ли забить гвоздь в космосе и другие вопросы о космонавтике [электронный ресурс]/ Сергей Рязансий. – Москва: ЛитРес,2019. – 260 стр.; ил. – Режим доступа: https://www.litres.ru/sergey-ryazanskiy-13/mozhno-li-zabit-gvozd-v-kosmose-i-drugie-voprosy-o-ko/ .- 3.10.2022г.

«Как попасть в отряд космонавтов?», «Что вы едите на борту космического корабля?», «Есть ли интернет на МКС?», «Плоская ли Земля?» – эти и другие вопросы постоянно задают космонавтам.

Космонавт Сергей Рязанский в этой книге отвечает на вопросы, которые интересуют многочисленных любителей космонавтики.

Сихарулидзе Ю.Г. Баллистика и наведение летательных аппаратов.- Москва: ЛитРес, 2015.- 410с. (16+) Режим доступа: https://www.litres.ru/u-g-siharulidze/ballistika-i-navedenie-letatelnyh-apparatov/.- 3.10.2022г.

Рассматриваются классические и новые актуальные задачи теории полета летательных аппаратов, включая ракеты-носители и космические аппараты, спускаемые аппараты, баллистические ракеты и их головные части, межпланетные аппараты, многоразовые космические транспортные системы, авиационно-ракетные комплексы воздушного старта и др.

Показана связь оптимальных законов управления в модельных задачах баллистики с реальными алгоритмами наведения в системах управления летательных аппаратов. Подробно рассматриваются терминальные алгоритмы наведения для различных фаз траектории, от активного участка до спуска в атмосфере и посадки. Обсуждаются также принципы построения робастных алгоритмов наведения, способных адаптироваться к фактическим условиям полета.

Сурдин, В. Вселенная в вопросах и ответах. Задачи и тесты по астрономии и космонавтике [электронный ресурс]/ Владимир Сурдин.- Москва: ЛитРес,2020.- 360 стр.;ил. Режим доступа: https://www.litres.ru/v-g-surdin/vselennaya-v-voprosah-i-otvetah/ .- 3.10.2022г.

В книге собраны 181 задача, 50 вопросов и 319 тестов с ответами и решениями. Материал в основном новый, но включает наиболее удачные задания из предыдущих изданий.

В целом это не очень сложные, но «креативные» задачи, раскрывающие разные стороны современной астрономии и космонавтики и требующие творческого мышления и понимания предмета. Работа с этой книгой делает знания по астрономии и космонавтике активными, что важно для будущих ученых и инженеров, а также преподавателей физики и астрономии.

Сурдин, В. Понятный космос. От кварка до квазара [электронный ресурс]/ Владимир Сурдин.- Москва: ЛитРес, 2021.- 388 стр. Режим доступа : https://www.litres.ru/v-g-surdin/ponyatnyy-kosmos-ot-kvarka-do-kvazara-64736932/ .- 3.10.2022г.

«Понятный космос: от кварка до квазара» – это настольная энциклопедия, в которой содержатся развернутые объяснения терминов и понятий, использующихся в современной астрономии и астрофизике, данные о звездах, планетах, галактиках и других небесных объектах.

Из чего состоит Вселенная? Что такое черная дыра? Как светят звезды? Ответы на эти и многие другие вопросы подготовил российский астроном и просветитель Владимир Сурдин. Книга рассчитана на школьников, студентов, учителей и журналистов; многие ее статьи привлекут внимание продвинутых любителей астрономии и даже профессиональных ученых, поскольку большинство данных приведено по состоянию на начало 2021 г.

Хансен, Д. Первый человек. Жизнь Нила Армстронга [электронный ресурс]/ Джеймс Хансен.- Москва: ЛитРес, 2019.- 790 стр.; 95 ил. (Герои космоса. Лучшие книги о космонавтике) Режим доступа: https://www.litres.ru/dzheyms-hansen/pervyy-chelovek-zhizn-nila-armstronga/. -***3.10.2022г.***

Книга посвящена жизни Нила Армстронга, первого землянина, ступившего на поверхность Луны.

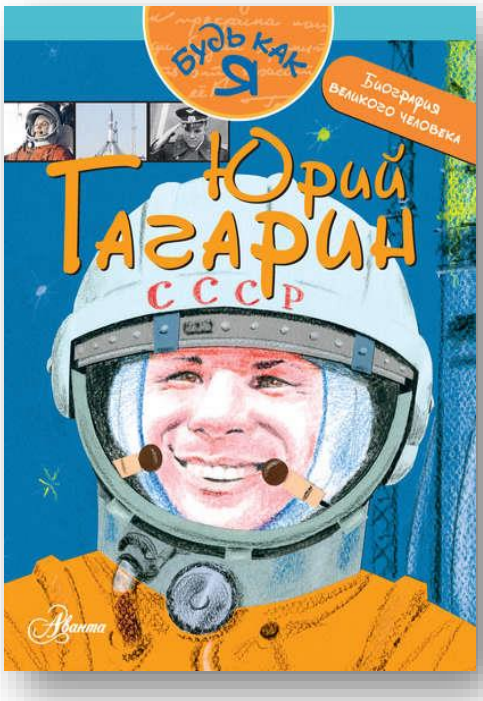
Рассказывается о том, как он стал астронавтом, как впервые полетел в космос и как стал одним из самых знаменитых людей XX века.

Хэтфилд,К. Руководство астронавта по жизни на Земле. Чему научили меня 4000 часов на орбите/ Кристофер Хэлдвид.- Москва: ЛитРес, 2015.- 360с.- (12+) Режим доступа: https://biblio.litres.ru/kristofer-hedfild/rukovodstvo-astronavta-po-zhizni-na-zemle-chemu-nauchili-menya-4000-chasov-na-orbite/. ***-3.10.2022г.***

Кому не интересно узнать, как устроены жилые модули МКС, как в космосе чистят зубы, как едят, спят и ходят в туалет? Чему обучают космонавтов перед полетом и чем руководствуются при наборе команды? Какие навыки необходимы на орбите и почему они полезны в повседневной жизни на Земле? Крис Хэдфилд провел в космосе почти 4000 часов и считается одним из самых опытных и популярных астронавтов в мире.

Его знания о космических полетах и умение рассказать о них интересно и увлекательно уникальны.

Это история человека, который мечтал о космосе с девяти лет – 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 ее реализовать.

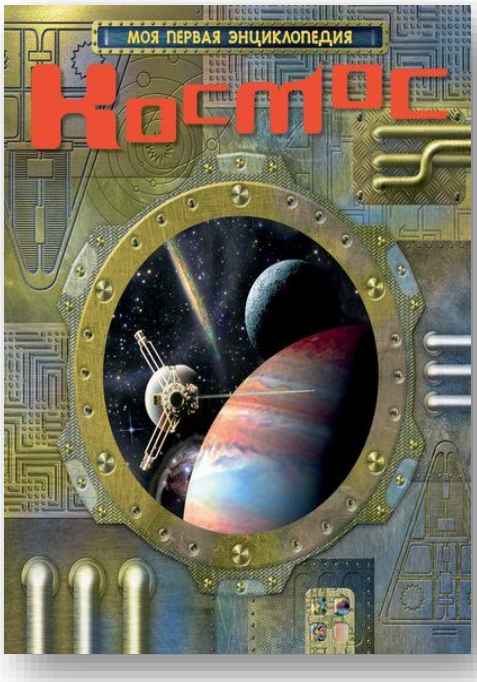


Монвиж-Монтвид А.И. Юрий Гагарин.- Москва: ЛитРес, 2015.-100с.: ил.- (Будь как я). (0+) Режим доступа: https://biblio.litres.ru/a-i-monvizh-montvid/uriy-gagarin/.- ***3.10.2022г.***

Книга о жизни первого космонавта Земли Юрия Алексеевича Гагарина написана в необычной манере – от первого лица. Надеемся, что эта форма заинтересует юных читателей, и они узнают много нового и интересного о настоящих героях – покорителях космоса.

Издание с огромным количеством фото и иллюстраций, она не оставит равнодушным ни одного юного читателя! Это лучшее биографическое произведение о Юрии Гагарине для детей младшего школьного возраста.

Космос: энциклопедия / Елена Широнина, Володар Шимановский и др.- Москва: ЛитРес, 2016.- 100с.- (Моя первая энциклопедия). Режим доступа: https://biblio.litres.ru/volodar-shimanovskiy/kosmos-6246164/. ***-3.10.2022г.***



Издание в увлекательной, наглядной и доступной для юных читателей форме рассказывает о тайнах звёздного неба, о планетах и созвездиях, о далёких галактиках и отважных космонавтах.

Замечательные фотографии, множество интересных фактов и возможность проверить свои знания сделают эту энциклопедию незаменимой настольной книгой для вашего ребёнка.

Емельянова Е. Л. Расскажите детям о космонавтике: для занятий в детском саду и дома.- Москва: ЛитРес, 2013.- 26с. (3+)

Режим доступа: https://biblio.litres.ru/e-l-emelyanova/rasskazhite-detyam-o-kosmonavtike-2/.- ***3.10.2022г.***

Наглядно-дидактическое пособие «Расскажите детям о космонавтике» предназначено для групповых и индивидуальных занятий с детьми 3-7 лет в детском саду и дома. Пособие с успехом может быть использовано на занятиях по ознакомлению с окружающим миром, для развития речи и мышления, в логопедических играх, для развития логического мышления, при обучении детей дошкольного и младшего школьного возраста иностранному языку.

Лукин, А. Космонавтика: развивающая аудиоэнциклопедия для детей/ Александр Лукин; чтец: Анатолий Вассерман, Владимир Левашев, Александра Богданова, Алла Човжик, Егор Бедуля.- Москва: ЛитРес, 2018.- 1ч. 30мн. (0+) Режим доступа: https://biblio.litres.ru/aleksandr-lukin/kosmonavtika-38007135/.- ***3.10.2022г***

Издательство «АРДИС» представляет уникальную коллекцию аудиоспектаклей для детей. Легко, будто играя, дети погрузятся в яркий и увлекательный мир знаний. А помогут им в этом знаменитые артисты, принявшие участие в записи спектаклей. Двое героев – Маша и Петя, сопровождаемые добрым знакомым – профессором Владимиром Сергеевичем, раз за разом отправляются в захватывающие путешествия через пространство и время. Профессор готов ответить на все вопросы Маши и Пети, а в самых запутанных случаях ребятам всегда поможет знаменитый эрудит Анатолий Вассерман. Аудиоэнциклопедия познакомит юных слушателей с историей проникновения человека в космос, расскажет о подготовке космонавтов, о месте космической техники в нашей повседневной жизни. За время своего путешествия наши герои повстречают знаменитых отечественных учёных, чьи работы позволили проникнуть в космос, станут свидетелями полёта Юрия Гагарина и высадки Нила Армстронга и Эдвина Олдрина на Луну.

91.9
К-71
«Космические страницы» библиографический обзор новых изданий электронной библиотеки ЛитРес к 65-летию запуска первого искусственного спутника Земли [18 док.]/ ГКУ ЦБС; Центральная городская библиотека; информационно-библиографический отдел; сост. А.Ю.Юнусова.- Байконур, 2022.- 12 с.: ил.