

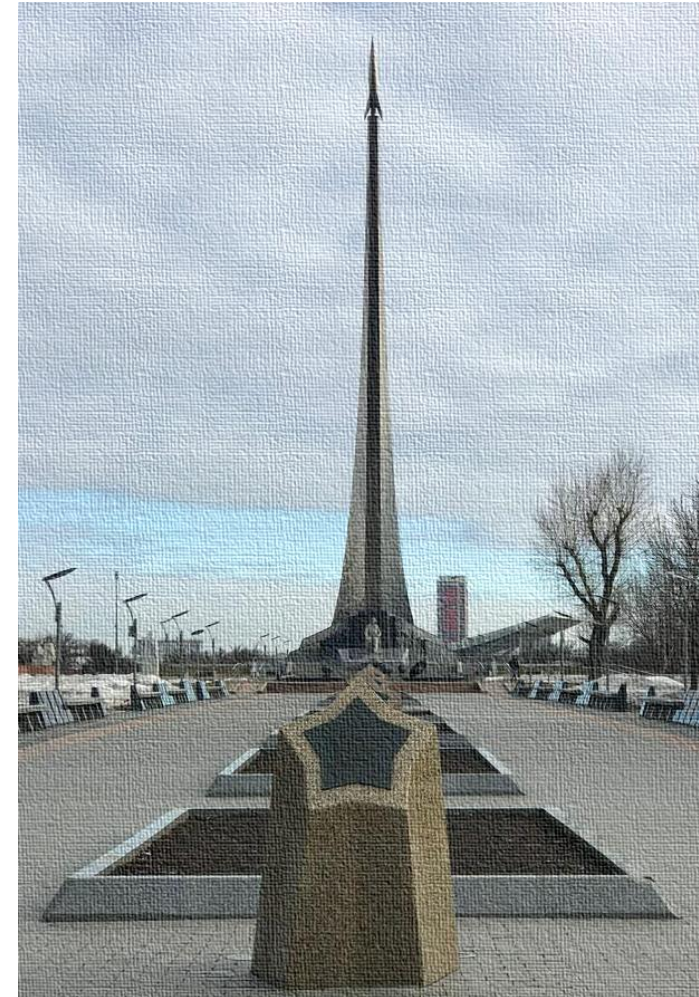


# «Восток 1. Двенадцать дней до старта»

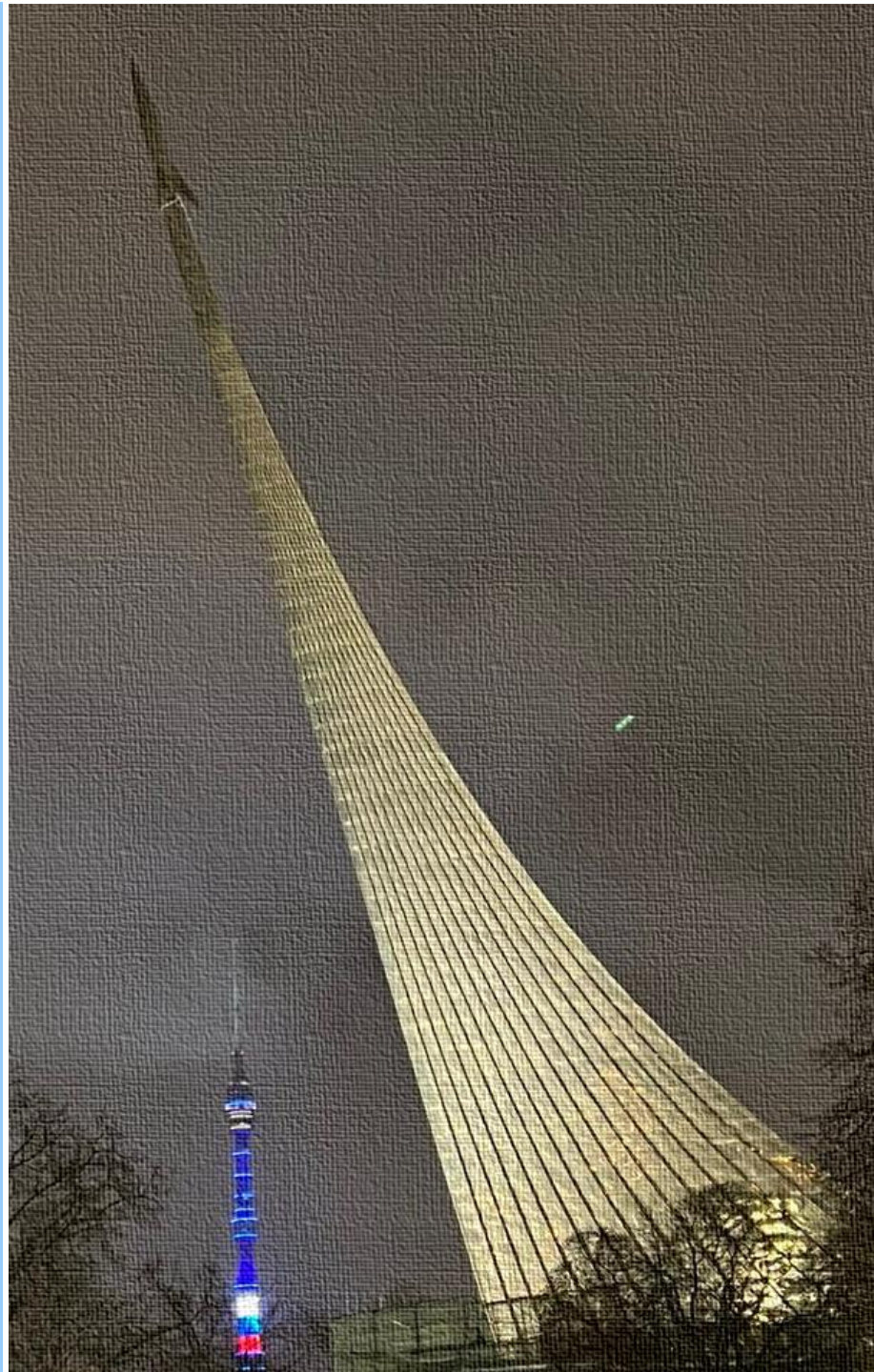
Всероссийский онлайн-фестиваль детского творчества, посвящённый  
Дню космонавтики

**В период с 01 марта по 12 апреля 2023 года в институте педагогики и психологии образования Московского городского в онлайн-формате будет проводиться Всероссийский онлайн-фестиваль детского творчества, посвященный Дню космонавтики «Восток-1. Двенадцать дней до старта». Данный Фестиваль организуется в целях привлечения внимания детей дошкольного возраста к истории страны, достижениям советской и российской космонавтики.**

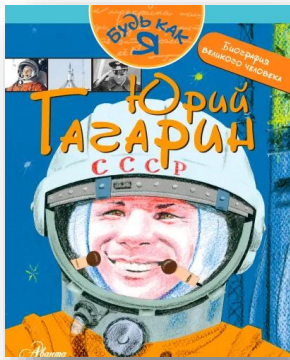
Цель Фестиваля - развитие интеллектуальных и творческих способностей детей дошкольного возраста.



# Книжный календарь



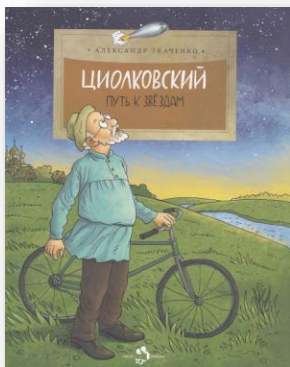
Космос  
в каждой книжке.  
Подборка книг  
для чтения  
каждый день...  
до  
Дня космонавтики



**Белогоров А.**  
**«Юрий Гагарин»**  
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.



**Герасименко А.**  
**«Валентина Терешкова. История о том, как целеустремлённость открывает дорогу к звёздам»**  
Книга рассказывает историю о женщине, которая в одиночку совершила сложный полет по орбите Земли, он сделал ее знаменитой на весь мир. Валентина Терешкова первая женщина-космонавт.



**Ткаченко А.**  
**«Циолковский. Путь к звездам»**  
Книга рассказывает о том, кем был Константин Эдуардович Циолковский. Скромным учителем из Калуги, который смешил окружающих своими чудачествами, любил ездить на коньках с помощью зонта, но главное - он был гениальным учёным. Более ста лет назад он придумал ракету, которая открыла людям путь к звёздам.



**Усачев Ю.**  
**«Один день в космосе»**  
Космонавты не слишком часто пишут детские книги, но космонавт Юрий Усачев сделал исключение и рассказал, как живут и работают экипажи на Международной космической станции.



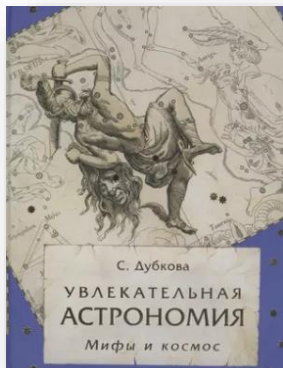
**Ивашкова Т.Б.**  
**«Освоение Вселенной»**  
В книге собраны рассказы об освоении Вселенной, весомый вклад в которое внесли российские ученые, инженеры, космонавты. Очерки о тех, чьи мечты, идеи, изобретения и подвиги подарили человечеству космос.



**Терешина М.**  
**«7 побед в космосе и еще 42 события отечественной космонавтики, которые важно знать»**  
Эта книга истории российской космонавтики описывает как основные открытия отечественных исследователей, так и малоизвестные факты, которые будут интересны тем, кто увлекается темой человека в космосе. Все статьи проиллюстрированы архивными фотографиями, многие из которых публикуются впервые.



Гусев И.Е.  
«Астрономия»  
Книга написана просто и интересно. В отличие от школьных учебников, здесь нет громоздких формул и сложных научных теорий – только красочные иллюстрации, понятные схемы, аналогии и сравнения. Вы сможете без труда разобраться в устройстве Вселенной, понять её законы, познакомиться с небесными телами и космическими аппаратами.



Дубкова С.И.  
«Увлекательная астрономия. Мифы и космос»  
В этой книге показано, как в истории человечества удивительным образом переплетаются искусство, древняя и средневековая литература и наука о космосе. Не только в средние века, но даже в наше время в присвоении названий вновь открываемым астрономическим объектам используются имена и образы мифических героев.



Камин А.А., Камин А.Л.  
«Космическая одиссея. Занимательная олимпиада по астрономии, физике Земли, физике Космоса, полёта»  
В книге представлены материалы конкурсов, которые проводились для школьников ежегодно с 2005 по 2010 год.



Костюков Д., Сурова З.  
«Космос»  
Среди других изданий схожей тематики это издание выделяется в первую очередь оформлением. Книга наполнена не только сухими фактами, но и яркими рассказами о традициях и приметах, которыми полна жизнь каждого космонавта.



Ксанфомалити Л. В.  
«Парад планет»  
Книга представляет собой рассказ о последних открытиях в физике планет, иллюстрируемый большим числом фотографий, цветных иллюстраций и схем. Для широкого круга читателей, интересующихся астрономией и исследованиями планет Солнечной системы.



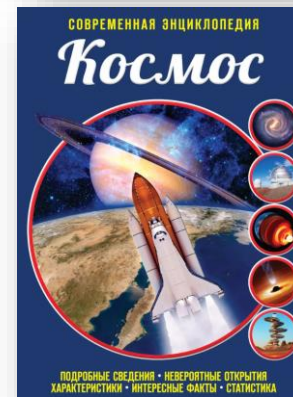
Кошевар Д.В.  
«Всё-всё-всё о космосе и астрономии»  
Эта книга, несомненно, вызовет интерес у ребят, увлеченных изучением космоса и одной из самых занимательных наук - астрономией. Здесь собраны интересные сведения о небесных телах, зарождении и устройстве Вселенной, об исследованиях Солнечной системы и экспедициях к далеким планетам.



Кошевар Д.В., Третьякова А.И.,  
Ликсо В.В.  
«Большая 3D-энциклопедия  
«Всё о космосе и вселенной»  
Книга расскажет о возникновении Вселенной, рождении звезд, особенности планет Солнечной системы и их спутников, космические аппараты, исследующие неведомые просторы. И не только расскажет, но и покажет. По вашему желанию страницы этой книги оживут как в сказке: искусственный спутник облетит вокруг Земли, луноход отправится исследовать лунный ландшафт, а планеты Солнечной системы начнут движение по своим орбитам.



Куканова Ю. В., Ананьева Е.Г.  
«Большая энциклопедия начальной школы. Космос и Астрономия: вопросы и ответы»  
Книга состоит из трех частей, каждая из которых посвящает разделы "Звездное небо", "Планеты", "Космос", затрагивает интересные для детей вопросы астрономии, названия созвездий, персонажей древних мифов и легенд, полетов к Луне и в дальний космос.



Куцовол И.В.  
«Космос»  
В книге приведена информация об астрономических единицах измерения, ведь космос огромен, и километрами его не измерить, о Солнце и планетах, об удивительном мире звезд и красочных туманностях. Также представлены сведения о том, как устроена Солнечная система и как родилась Вселенная, о развитии космонавтики и современных космических технологиях.



Левитан Е.П.  
«Черные дыры. Космические ужастики»  
Эта книга отвечает на вопросы Что же такое черные дыры? Прочитав её, любознательные школьники узнают много интересного о необыкновенных космических объектах, которые иногда называют "невидимками", "монстрами" или просто "ужастиками". Полученные знания окажутся полезными при изучении в школе естественных наук.



Левитан Е.Ф., Первушин А.И., Сурдин В.Г. «Космос. Прошлое, настоящее, будущее»  
В этой книге много интересного найдут знатоки космоса, и те, кто только его открывают. Полет Гагарина, выход в космос Алексея Леонова, высадка на Луну, запуски спутников и космических станций - хроника космической эры живет в памяти ее свидетелей.



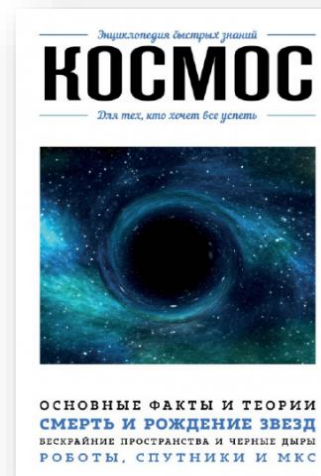
Ликсо В.В.  
«Астрономия и космос»  
Книга дает широкий срез сведений об устройстве Вселенной, нашей Солнечной системе и освоении космоса. В издании читатель найдет карты звездного неба, схемы и описания астрономических приборов, а также актуальные изображения небесных тел.



Ликсо В.В.  
«Всё о том, что в космосе»  
На страницах этой книги, читатель легко сможет заглянуть в глубины Вселенной: подняться над желтым карликом и диском галактики, рассмотреть поверхность Венеры и Марса, оценить, как устроен спутник или космические шаттл. Эти и немало других открытий не только развлекут будущего исследователя космоса, но и помогут ему стать наблюдательным, начнут размышлять.



Ликсо В.В.  
«Невероятный космос»  
Книга содержит множество невероятных фактов о космосе, которые, несомненно, привлекут внимание любого читателя. Здесь представлена занимательная информация о Вселенной, галактиках, планетах и их изучении. Познакомившись с достижениями специалистов в области космических исследований, вы сможете в полной мере оценить их результаты в повседневной жизни. Усвоить же прочитанный материал помогут наглядные иллюстрации, дающие возможность рассмотреть и понять явления, которые нелегко даже вообразить.



Мартюшева А.  
«Космос. Для тех, кто хочет все успеть»  
В книге вы найдете как обобщение основных сведений о космосе, так и интереснейшие факты, которые, мы уверены, не оставят вас равнодушными. В XX веке человечество шагнуло в ближний космос. Однако это лишь начало космической эры. Многие из того, что мы сейчас знаем даже о Солнечной системе, — это гипотезы.



Позднякова И.Ю.  
«Большой атлас Вселенной»  
Из этой книги вы узнаете много интересного о нашей Вселенной и ее тайнах. Космос завораживает каждого из нас. Мы смотрим на сияющие точки звезд и мечтаем о полетах за пределы Земли и Солнечной системы.



Позднякова И.Ю., Катникова И.С.  
«Путеводитель по звездному небу России»  
Книга содержит в себе огромное количество информации о созвездиях на нашем небе. С развитием техники ученые обнаружили другие интересные объекты - туманности, звездные скопления, галактики. Созвездия Девы, Гончих Псов, Геркулеса, Лебеда и множество других вам будет найти легко!



Свирин А., Ляшенко М.  
«До земли еще далеко»  
Книга помогла узнать космос не одному поколению школьников. Увлекательно, словно беседа с читателем, авторы рассказывают об астрономии: планетах, созвездиях, видах звезд и небесных тел. Вы узнаете о путешествии необычного звездолета сквозь просторы космоса.



Третьякова А.И., Ликсо В.В., Кошевар Д.В.  
«Вселенная и космос с дополненной реальностью»  
Книга расскажет об устройстве Вселенной и Солнечной системы. Благодаря бесплатному мобильному приложению ASTAR, которое можно установить на смартфон или планшет, можно исследовать лунный ландшафт, увидеть полет спутника вокруг Земли и движение планет по орбитам.

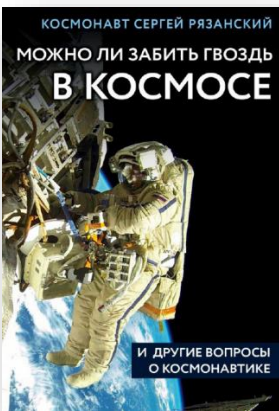


Уманский С.П.  
«Космонавтика сегодня и завтра»  
В книге в интересной и популярной форме рассказано о космонавтике, её настоящем и будущем, о планетах Солнечной системы, об основных достижениях в исследовании космического пространства.



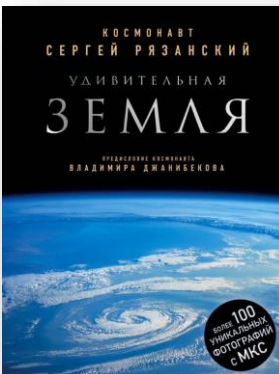
Фейгин О.О.  
«Современная энциклопедия Вселенной»  
Эта книга может совершить удивительную космическую экскурсию по мирам нашей Вселенной, открыть поразительный простор ближнего и дальнего Космоса, окунуться в глубины космического пространства. Благодаря этому изданию можно побывать во множестве интересных мест Метагалактики и заглянете в бездонные провалы черных дыр пространства-времени, ощутив величественную красоту нашей Вселенной.





Рязанский С.Н.

«Можно ли забить гвоздь в космосе и другие вопросы о космонавтике»  
В книге Космонавт Сергей Рязанский отвечает на вопросы, которые интересуют многочисленных любителей космонавтики. «Как попасть в отряд космонавтов?», «Что вы едите на борту космического корабля» «Есть ли интернет на МКС?», «Плоская ли Земля».



Рязанский С.Н.

«Удивительная Земля. Уникальные фотографии Земли из космоса»  
Эта книга – уникальный фотоальбом с редкими кадрами съёмки Земли прямо с борта Международной космической станции, созданный действующим космонавтом, героем России, учёным и просто увлеченным человеком Сергеем Рязанским. Вулканы и острова, реки и ночные города, горы и поля... Таких кадров вы не увидите из иллюминатора самолета.



В.С. Рожков

«Космодром на столе»  
В книге в доступной и занимательной форме изложены основы аэродинамики, баллистики и других наук, необходимых для конструирования моделей ракет и космических аппаратов. Рассмотрены вопросы конструирования и технологии изготовления моделей ракет-носителей, даны чертежи и описания этих моделей.



Джерзи и Энн Дрозд  
«Ракеты»

В книге собрана полезная информация, и она оформлена яркими иллюстрациями в формате комикса. Читатель узнает всю историю ракетостроения, о законах физики и изобретателях.



Волков А.

«Белые пятна Солнечной системы»  
Книга знакомит с современными представлениями о Солнечной системе, в популярной форме рассказывает об истории и результатах освоения космоса. Богатый информационный материал сопровождается уникальными красочными иллюстрациями.



Гордиенко Н.И.

«Космонавтика: иллюстрированная энциклопедия»  
Данная книга представляет собой подробное, красочное, прекрасно иллюстрированное издание, посвященное наиболее ярким достижениям мировой космонавтики и основным этапам ее развития. В ней представлены подробные описания и наглядные изображения более 150 космических аппаратов; их технические характеристики; описаны наиболее важные космические полеты - как пилотируемые, так и автоматические.



Цветков В.И.  
«Звездное небо. Галактики, созвездия, метеориты»  
Книга представляет собой популярную научно-практическую энциклопедию, которая расскажет юным читателям о древней науке — астрономии, научит «читать» карту звездного неба, познакомит с именами самых ярких звезд.



Шевченко М.Ю.  
«Астрономия. История, теории и практики»  
При создании книги учтены последние наблюдательные данные и расчеты, а также выводы современных историков науки. Более 400 лет прошло с тех пор, как Галилео Галилей направил в небо свой телескоп. За это время ученые сумели подробно описать планеты Солнечной системы, отыскать экзопланеты, установить наличие гравитационных волн, запустить множество спутников.



Дрисколл М.  
«Звездное небо. Путешествие в ночное небо. Звезды, планеты, галактики»  
Эта книга для тех, кто уже довольно много знает о звездах и космосе, но хочет узнать знать еще больше! Как происходят приливы и отливы? Почему мы можем дышать на Земле, но не можем в космосе? Как построить ракету?



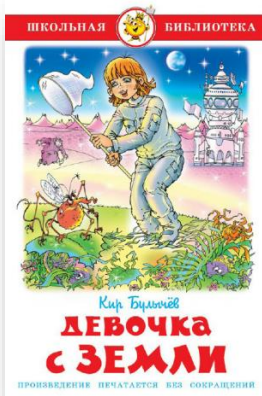
Джерзи и Энн Дрозд  
«Ракеты»  
В книге собрана полезная информация, и она оформлена яркими иллюстрациями в формате комикса. Читатель узнает всю историю ракетостроения, о законах физики и изобретателях.



Волков А.  
«Белые пятна Солнечной системы»  
Книга знакомит с современными представлениями о Солнечной системе, в популярной форме рассказывает об истории и результатах освоения космоса. Богатый информационный материал сопровождается уникальными красочными иллюстрациями.



Климентов В.Л., Сигорская Ю.А.  
«Вперёд, в космос! Открытия и достижения»  
Книга рассказывает о том, какие открытия предшествовали изучению космоса, и как дальше развивалась космонавтика, как были сделаны первые фотографии обратной стороны Луны и какие мировые рекорды установили отечественные космонавты. Рисунки, схемы и фотографии позволяют читателям увидеть скафандр для собак и первый луноход, наглядно продемонстрируют, как проходил экспериментальный полёт "Союза" и "Аполлона" и дадут возможность заглянуть в кабину космического корабля.



**Булычев К.**  
**«Девочка с Земли»**  
 Сборник историй о самой неугомонной девочке в Галактике. Рассказывает эти истории папа Алисы. Маленькая героиня дружит с динозавром, не боится самых диких животных, целыми днями пропадает в зоопарке и вместе с друзьями постоянно ввязывается в приключения.



**Булычев К.**  
**«Приключения Алисы Селезнёвой»**  
 Книга рассказывает про Алису Селезневу - эта та самая "гостья из будущего", главная героиня одноименного фильма по повести Кира Булычева. Простая московская школьница, которая свободно перемещается во времени и пространстве, перелетает из прекрасного далека в глубокое средневековое позавчера, легко бороздит с друзьями просторы космического пространства.



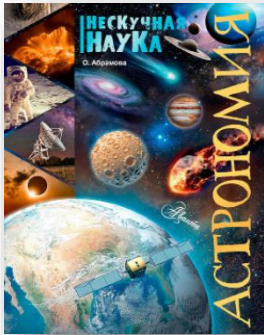
**Дубкова С.**  
**«Сказки звездного неба»**  
 Книга написана, как увлекательный пересказ связанных со звездами античных мифов. Издание удачно дополнено отдельной главой о созвездиях, не имеющих отношения к античности, картами звездного неба.



**Сергеев К.**  
**«Буравчик выходит на орбиту»**  
 Приключения в Музее космонавтики» В книге герой Буравчик разбирается с невероятно интересной темой - исследованием космоса. А главное - сам принял участие в исследовательской работе музея и узнал много нового из истории развития космонавтики: от первого искусственного спутника Земли - до первых орбитальных станций и современных исследований на борту Международной космической станции.

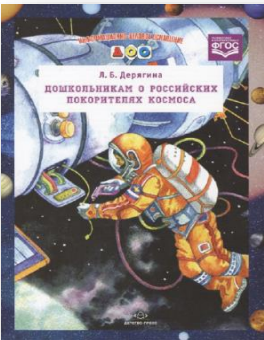


Книги Стивена и Люси Хокинг  
 Книги рассказывают о полетах и приключениях в космосе. Истории не лишены рассказов о законах физики. Огромное количество удивительных фактов и новейших данных о нашей Вселенной. Книги написаны астрофизиком, пропагандистом науки Стивеном Хокингом и его дочерью, научным журналистом Люси Хокинг.  
 «Джордж и тайны Вселенной»  
 «Джордж и сокровища Вселенной»  
 «Джордж и Большой взрыв»  
 «Джордж и код, который не взломать»  
 «Джордж и ледяной спутник»  
 «Джордж и Корабль времени»



Абрамова О. В.  
«Астрономия»

В книге можно найти несколько любопытных рассказов о космосе и созвездиях, а также 12 астрономических экспериментов со звёздами и планетами. Все эксперименты разработаны с использованием предметов, которые легко найти в каждом доме.



Дерягина Л.Б.  
«Дошкольникам о Российских покорителях космоса»

Пособие поможет рассказать дошкольникам об успехах соотечественников в покорении космоса, о первом космонавте, о первых ракетах и спутниках.



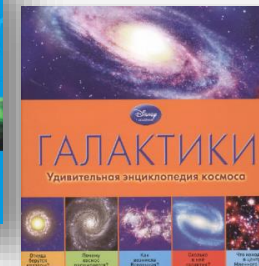
Зигуненко С.Н., Мещерякова А.А.,  
Собе-Панек М.В.  
«О Земле и Космосе»

Книга расскажет о том, как устроена Вселенная: что такое космос, как его представляли в древности, какие существуют галактики, планеты и созвездия. После каждой главы книги идёт увлекательная космическая викторина и простой опыт или задание, которое ребёнок может выполнить самостоятельно.



Качур Е.  
«Планета Земля»  
«Увлекательная астрономия»

Книга отвечает на множество вопросов про нашу планету, для этого Чевостик и дядя Кузя снова отправляются в путешествие – в этот раз на волшебном летоплавоныре. Герои пролетят вокруг нашей прекрасной планеты, поднимутся к вершинам гор и спустятся в глубины океанов, рассмотрят вблизи океаны, озера и реки, материки и острова, вулканы и гейзеры.



Серия энциклопедий героев Disney о Космосе  
Герои книги приглашают маленьких читателей в удивительный мир космоса. В компании любимых персонажей ребёнок узнает о том, сколько колец у Сатурна, могут ли люди жить на Венере, из чего состоит Солнце, что происходит внутри чёрных дыр, чем красные гиганты отличаются от белых карликов, как возникла Вселенная, много ли в ней галактик, чем они отличаются друг от друга, почему дни сменяют ночи, откуда берутся метеоритные дожди.



- Левитан Е.П.  
«Ау, инопланетяне!»  
«Звездные картинки»  
«Длинноволосые звезды»  
«Камни, которые упали с неба»  
«Маленькие планетки»  
«Малышам о звездах и планетах»  
«Тайны нашего солнышка»  
«Солнышкино королевство»  
«Мир, в котором живут звезды»  
«Твой звездный город – Галактика»  
«Сказочные приключения маленького астронома»  
«Звездные сказки. Моя первая книжка по астрономии»  
«Путешествия по Вселенной. Моя первая книга»

Книга серии "Астрономия для умных детей", содержит интересный и доступный текст, который дополнен иллюстрациями, облегчающими восприятие ребенком новых сведений. Дети узнают о своем "адресе во Вселенной", который мог бы им понадобиться для контакта с "инопланетными друзьями", о том, где находится наша Галактика, как она устроена и где в ней расположено Солнце, а также о таинственных радиосигналах, о радиотелескопах, помогающих раскрывать тайны Вселенной, о "космических чудесах" и многом другом.



Кошевар Д., Филиппова М., Ликсо В.  
«Большая книга о Вселенной и полетах в космос для мальчиков»  
Книга повествует о Вселенной с момента самого её зарождения. на страницах издания описано множество космических тел и объектов, фактов о полётах к планетам и об исследовании Солнечной системы.



Неволина Е.А.  
«В космосе»  
Книга страница за страницей превращается в большую карту с изображением таинственного космического пространства: что такое звезды, какая планета находится ближе всего к Солнцу, как живут космонавты на орбите и чем они питаются.



Рут М.  
«Космос»  
Книга написана в доступной форме, в ней рассказывается о планетах солнечной системы, Солнце, Луне, звездах и галактиках.



Ликсо В. В.

«Вселенная и полеты в космос»

Книга рассказывает историю астрономии, начиная с того, как древние астрономы представляли космос куполом с мириадами мерцающих звезд, а Землю - плоской, как блин. В книге понятно рассказаны многие космические явления.

«Вселенная»

В этой книге содержится немало интересных сведений о Вселенной. На ее страницах во всей полноте представлена история развития астрономии от древнейших времен до наших дней. Красочные иллюстрации будоражат воображение захватывающими видами туманностей и галактик, наглядно показывают строение планет, поясняют механизм действия черных дыр, позволяют представить особенности астероидов и метеоритов.



Сурдин В.Г., Лапина И.К. «Школа юного астронома. 3-4 классы. Учебное пособие»  
Книга входит в серию "Внеурочная деятельность", и позволит учащимся 3-4-х классов впервые познакомиться с астрономией. Оно содержит теоретический материал, который станет основой для занятий, вопросы и задания для закрепления усвоенного, а также большое количество увлекательных практических заданий.



Талер М.В., Ликсо В.В.  
«3000 картинок. Космос и Земля, которые можно рассматривать целый год»  
Эта книга содержит огромное количество сведений о живой и неживой природе, растениях и животных, звёздах и планетах, ракетах и покорителях космоса - всё это способно увлечь любознательного малыша на целый год! Наглядные иллюстрации позволяют ему с одного взгляда отличить бабочку-крапивницу от махаона, а белый гриб - от сыроежки. Подробные схемы дадут ребёнку возможность разобраться в устройстве лунохода, познакомиться с животными и растениями всех континентов Земли, найти нужные созвездия на ночном небе, заглянуть в шмелиное гнездо, кротовую нору и бобровую хатку, посетить орбитальную станцию и даже побывать в жерле вулкана.



Ликсо В. В.

«Вселенная и полеты в космос»

Книга рассказывает историю астрономии, начиная с того, как древние астрономы представляли космос куполом с мириадами мерцающих звезд, а Землю - плоской, как блин. В книге понятно рассказаны многие космические явления.

«Вселенная»

В этой книге содержится немало интересных сведений о Вселенной. На ее страницах во всей полноте представлена история развития астрономии от древнейших времен до наших дней. Красочные иллюстрации будоражат воображение захватывающими видами туманностей и галактик, наглядно показывают строение планет, поясняют механизм действия черных дыр, позволяют представить особенности астероидов и метеоритов.





«Большая книга о космосе»  
Талалаева Е. (отв. ред.)  
Книга познакомит читателей с отдельными вопросами астрономии, в увлекательной форме описывает важнейшие явления звездного неба. Многие из них, кажущиеся привычными, автор показывает с неожиданной стороны и показывает их действительный смысл.



Ульева Е.  
«100 удивительных фактов о космосе»  
Книга расскажет сколько планет в нашей Солнечной системе и как появилась Вселенная, а также что такое Большой взрыв, поможет ответить на вопросы о составе галактики и многое другое.



Хомич Е.О.  
«Космос»  
Книга отправит читателя в увлекательнейшее путешествие в далёкий космос, где он познакомится с планетами, звёздами, кометами, астероидами и другими небесными телами. Текст книги написан интересным, а главное, понятным и доступным языком - специально для дошколят. А красочные иллюстрации непременно понравятся детишкам: созвездия, планеты, другие небесные тела представлены на них очень достоверно и в то же время забавно.



Элькин Г. Н.  
«Детям о космосе и космонавтах»  
Книга в доступной форме объясняет, что такое звезды, черные дыры, откуда появляются кометы, астероиды, из чего состоит космическая пыль, какие бывают галактики и созвездия, как называются планеты и их спутники, как устроена Солнечная система, кто изобрел ракеты, космические аппараты и как устроены космодромы.



Альтер А., Ривз Х.  
«Удивительное Солнце»  
Книга расскажет сколько планет в нашей Солнечной системе и как появилась Вселенная, а также что такое Большой взрыв, поможет ответить на вопросы о составе галактики и многое другое.



Ард К., Лоуренс С.  
«Познавательная книга «Большая наука для маленьких» Космос»  
Книга отправит самых маленьких читателей в увлекательное космическое приключение. Расскажет факты из жизни космонавтов на станции, о космосе и астрономии. Объяснит, как управлять марсоходом и научит названиям созвездий.





Браун К., Би Д.  
«Что скрывает космическая станция?»  
Книга расскажет ребенку об особенностях жизни космонавтов. Ребенок увидит, как живут космонавты, чем они питаются, как спят и какую одежду надевают. Информация представлена в понятной форме и дополнена красочными иллюстрациями.



Воллиман Д.  
«Профессор Астрокот и его путешествие в космос»  
Книга представлена в необычном, но увлекательном формате, на все вопросы читателей отвечает кот. Именно он рассказывает о рождении звезд, о том, возможна ли жизнь на Марсе, об атмосфере и о многом другом.



Бэклеик С.  
«Астрономия и космос. 100 фактов»  
Эта книга – путеводитель по звездному небу. Читатель совершит увлекательное путешествие по нашей Галактике и узнает все об удивительном мире вспыхивающих звезд, о вращающихся планетах и загадочных взрывах в космосе, научится определять время по Солнцу, Луне и звездам. Книга подскажет, какие две планеты в Солнечной системе имеют по 60 лун каждая, как работает телескоп и где проходят границы Вселенной.



Гарлик М.  
«Иллюстрированный атлас. Вселенная»  
Книга хороша для детей любого возраста: самые маленькие с удовольствием будут разглядывать яркие иллюстрации, дети постарше найдут здесь исчерпывающую информацию о космосе.



Грэхэм Й.  
«Открывай и узнавай. Космос»  
На страницах книги собраны самые интересные, невероятные и весёлые вопросы о космосе и Солнечной системе. Весёлые и простые ответы в совокупности дадут читателю ясное представление о том, как устроена наша и другие планеты, космическое пространство.



Дюпра Г.  
«Вселенная»  
Книга оформлена красочными иллюстрациями и включает интерактивные элементы в виде открывающихся клапанов. В доступной форме ребенок узнает каким себе представляли космос древние люди, что мы знаем о Вселенной сегодня, и что ждет ее в будущем.



Дэвис К., О`Бриэн Д.  
«Как устроен космос»  
Книга отлично подойдет для первого знакомства с космосом с научной точки зрения. Написана увлекательно, ёмко, наглядно и образно, с блестящим юмором. Как устроен космос, как туда добраться, насколько комфортно там находиться и что там делают люди? С чего все началось - Теория Большого взрыва и что потом. Что такое Вселенная, насколько она далеко от нас?



Рей Х. А.  
«Как найти созвездия»  
Книга помогает научиться определять созвездия, читать карту звездного неба и узнает много нового из мира космических объектов.



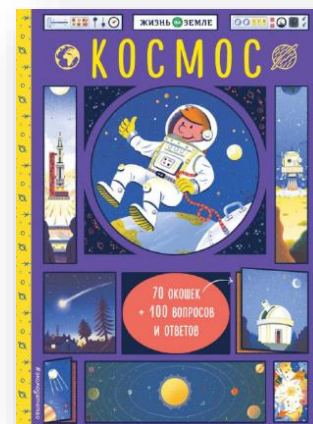
Петтман К.  
«Космос. Визуальная энциклопедия»  
Эта книга создана для тех, кто хочет знать всё о космическом пространстве! Галактики, звёзды и планеты; астероиды, метеориты и кометы; телескопы, космические аппараты и скафандры - чего здесь только нет! И все факты интересно проиллюстрированы. Для наглядности используются сравнения тел и объектов как между собой, так и с самыми обычными предметами, знакомыми каждому ребёнку: лампой, автомобилем, футбольным полем и даже пиццей.



Тайхман Ю.  
«Назад к Большому взрыву! Астрономия от Галилея до тёмной материи»  
Эта книга читается лучше захватывающего романа. Наблюдения за небесными телами, советы и захватывающие эксперименты помогут открыть Вселенную во всём её многообразии.



Фидлер Х.  
«Вот так нонсенс!»  
Путеводитель по космосу. Потрясающе весёлый гид по Вселенной»  
Книга в интересной и увлекательной форме расскажет, как устроена вселенная. Объяснит сложные термины и поможет весело изучать астрономию.



Хизер А.  
«Космос»  
Эта книга содержит 100 вопросов с ответами и 70 открывающихся окошек. Путешествуя по страницам книги, малыши узнают, сколько планет в нашей Солнечной системе, как рождается звезда и какая разница между метеором и метеоритом. А открывая каждое окошко, расположенное на страницах книги, дети получают ещё массу дополнительной информации, которую они непременно запомнят.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Презентация  
подготовлена сотрудником  
отделения обслуживания  
Фундаментальной библиотеки  
в Институте педагогики и психологии  
образования  
Егоровой С. В.

В презентации использованы изображения с сайтов

<https://urait.ru/?=>

<https://znanium.com/>

<https://elibrary.ru/>

[https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_blocks&view=main\\_ub](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&view=main_ub)

Сканы обложек книг из Фундаментальной библиотеки МГПУ

Сканы обложек книг из личного собрания Егоровой С. В.

Фотографии Саенко Л. В. (разрешение автора на публикацию получено)

