




Восток-1. Двенадцать дней до старта


Всероссийский онлайн-фестиваль
детского творчества, посвященный
Дню Космонавтики

1 апреля 2024 г.



-  Фестиваль проводится с целью развития интеллектуальных и творческих способностей детей дошкольного возраста;
-  Развитие конструктивного мышления и познавательного интереса детей дошкольного возраста к научно-техническому творчеству;
-  Развитие творческого потенциала детей дошкольного возраста;



 Привлечение детей к систематическим занятиям спортом, активному и здоровому досугу;

 Повышение профессионализма, расширение круга общения и обмена опытом педагогов



БОРИСОВА МАРИНА МИХАЙЛОВНА

Заместитель директора (по молодежной политике), доцент
департамента педагогики
Кандидат педагогических наук, доцент



Беларев, А. Н. Научные сказки Курда Лассвица: между литературой, наукой и философией / А. Н. Беларев // Детские чтения. – 2021. – Т. 19, № 1. – С. 152-167. – DOI 10.31860/2304-5817-2021-1-19-152-167. – EDN DJTNFM.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46430134>

Белый, А. Д. Первый выход человека в открытый космос / А. Д. Белый, А. В. Опошнянский // Межвузовский сборник научных трудов / МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ; МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КРАСНОДАРСКОЕ ВЫСШЕЕ ВОЕННОЕ АВИАЦИОННОЕ УЧИЛИЩЕ ЛЕТЧИКОВ. Том Выпуск 25. – Краснодар : Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Краснодарское высшее военное авиационное училище летчиков имени Героя Советского Союза А.К. Серова» Министерства обороны Российской Федерации, 2021. – С. 245-250. – EDN JQGDRQ.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=47462354>

Дмитриев, Ю. А. Информационные технологии как средство формирования представлений о космосе у детей старшего дошкольного возраста / Ю. А. Дмитриев, Т. В. Калинина // Педагогическое образование и наука. – 2019. – № 5. – С. 76-79. – EDN SLNRWU. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42397022>

Ермолова, А. И. "Саша рисует ракету, а Боря рисует конфету...": образы космоса в журналах для детей конца 1950-1960-х годов / А. И. Ермолова // Наследие веков. – 2021. – № 2(26). – С. 24-34. – DOI 10.36343/SB.2021.26.2.002. – EDN DKSPNN.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=46352864>

Загидуллин, Р. М. От первого спутника земли до выхода человека в открытый космос / Р. М. Загидуллин, Н. М. Солодухо // Философия в системе «НТПО»: наука, технология, производство, образование : сборник материалов IV Всероссийской научной конференции с международным участием, Казань, 10 ноября 2022 года. – Казань: Редакционно-издательский центр «Школа», 2022. – С. 63-67. – EDN ISVUTH. <https://elibrary.ru/item.asp?id=50037542>



Зыкова, Н. В. Конспект непосредственно образовательной деятельности "Космос" в группе комбинированной направленности для детей 5-6 лет / Н. В. Зыкова // Педагогический поиск. – 2022. – № 3. – С. 48-50. – EDN CAYMUP.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48208257>

К юбилею космонавтики - дошкольное воспитание / М. В. Иерусалимова, Т. В. Калинина, О. А. Казакова, Л. А. Иванова // OlymPlus. Гуманитарная версия. – 2021. – № 2(13). – С. 9-13. – DOI 10.46554/OlymPlus.2021.2(13).pp.9. – EDN BPVVYN.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=46411920>

Казакбиева, О. И. Первый полет человека в космос / О. И. Казакбиева, М. О. Солтаханов // Неделя науки - 2021 : Сборник материалов 42 итоговой научно-технической конференции преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов ДГТУ, Махачкала, 17–22 мая 2021 года. – Махачкала: Типография ФОРМАТ, 2021. – С. 462. – EDN KSIEUG.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=46429547>

Кондаурова, И. К. Математический астротестиваль / И. К. Кондаурова, А. И. Бычкин // Азимут научных исследований: педагогика и психология. – 2023. – Т. 12, № 1(42). – С. 47-53. – DOI 10.57145/27128474_2023_12_01_08. – EDN IURBHR.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50506937>

Кричевский, С. В. «Космический» человек: идеи, технологии, проекты, опыт, перспективы / С. В. Кричевский // Воздушно-космическая сфера. – 2020. – № 1(102). – С. 26-35. – DOI 10.30981/2587-7992-2020-102-1-26-35. – EDN TUGYHY.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42666146>

Лищун, Ю. А. Значение ознакомления детей старшего дошкольного возраста с космосом / Ю. А. Лищун, О. Ю. Бутвина // Январские педагогические чтения. – 2018. – № 4(16). – С. 106-108. – EDN YRMJCP.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=36642335>



Ломов, С. П. Тема космоса на занятиях изобразительным искусством в системе дополнительного образования детей / С. П. Ломов, И. Ю. Руднев, О. В. Анварова // Мир науки, культуры, образования. – 2018. – № 1(68). – С. 58-60. – EDN YQXVRI. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32542615>

Макарова, О. М. Творческая выставка "космос глазами детей" / О. М. Макарова // Поиск (Волгоград). – 2019. – № 1(10). – С. 14-16. – EDN ZDNGOL. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37329781>

Маслова, Т. А. Виртуальная игра-экскурсия как эффективное игровое средство для реализации краеведческого образования дошкольников (практический аспект) / Т. А. Маслова, И. О. Габдулина, П. В. Ефремцева // Проблемы современного педагогического образования. – 2023. – № 78-4. – С. 87-94. – EDN YEERKV. <https://elibrary.ru/item.asp?id=53985401>

Матовников, С. А. Развитие научных космических музеев для детей / С. А. Матовников, А. А. Коновалова // Тенденции развития науки и образования. – 2022. – № 81-4. – С. 70-73. – DOI 10.18411/trnio-01-2022-144. – EDN XFYETC. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48040861>

Музеи космонавтики. Опыт работы в центре "Космонавтика и авиация" на ВДНХ / Е. Д. Игошева, О. В. Киселева, О. М. Успенская, С. В. Чернов // Город, пригодный для жизни : Материалы IV Международной научно-практической конференции, Красноярск, 11–12 ноября 2021 года / Отв. за выпуск Д.Е. Лемытская. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2022. – С. 376-382. – EDN XAMBXO. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48227451>

Николаева, И. Ю. Тема космоса в детских композициях / И. Ю. Николаева // Региональная культура как компонент содержания непрерывного образования : Материалы III Всеросс. научно-практич. конференции с междунар. участием, Липецк, 20–21 мая 2021 года. – Липецк: Липецкий гос. пед. Ун-т им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2021. – С. 336-340. – EDN PUPVIT. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48064516>



Петрущенко, О. В. Сценарий спортивной квест-игры "путешествие по Солнечной системе" (подготовительная к школе группа) / О. В. Петрущенко, В. Г. Глухова // Детский сад от А до Я. – 2022. – № 2(116). – С. 77-83. – EDN XAQNHN. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48738346>

Рябова, Т. Ю. Конспект занятия в подготовительной группе для детей с ЗПР на тему «Космос» / Т. Ю. Рябова, О. А. Никифорова, Г. Ф. Фахретдинова // Дошкольная педагогика. – 2023. – № 4(189). – С. 30-32. – EDN UOKNDB. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50484992>

"СКАЗОЧНАЯ ВСЕЛЕННАЯ" (волшебная энциклопедия для детей о космосе) // Земля и Вселенная. – 2019. – № 4. – С. 100-101. – EDN AGQISR. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41209864>

Широков, И. А. Развитие освоения космоса и его методы / И. А. Широков, Н. А. Ноздрин // Будущее науки-2022 : Сборник научных статей 10-й Международной молодежной научной конференции. В 4-х томах, Курск, 21–22 апреля 2022 года / Отв. редактор М.С. Разумов. Том 2. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2022. – С. 270-273. – EDN HIEZKU. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48493947>

Унарова, А. Е. Создание обучающей программы «Изучаем космос» / А. Е. Унарова // МИРОВЫЕ НАУЧНЫЕ ПАРАДИГМЫ в ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ: ВЗГЛЯД в БУДУЩЕЕ : Материалы VIII Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 30 октября 2022 года. Том Часть 1. – Ростов-на-Дону: Общество с ограниченной ответственностью "Манускрипт", 2022. – С. 129-130. – EDN SKQYWL. <https://elibrary.ru/item.asp?id=49791440>



Музеи космонавтики в России

«Мемориальный музей космонавтики»

Музей космонавтики – один из крупнейших научно-исторических музеев мира. История музея началась во второй половине XX века, когда в 1964 году на карте Москвы появился монумент «Покорителям космоса».

10-метровый титановый монумент на ВДНХ стал символом качественного технологического скачка своего времени. Запуск первого искусственного спутника Земли, первые живые существа и первый человек в космосе стали отправной точкой в мировой космонавтике.

Так космос стал ближе к человечеству. Время писать историю. Стиль монумента «Покорителям космоса» специалисты относят к советскому модернизму. Полёты в космическое пространство открыли человечеству новые захватывающие перспективы, технический прогресс обещал безграничные возможности и перспективы, земляне испытывали необычайный подъем, восторг и энтузиазм.

В апреле 1981 года в стилобате монумента был открыт Музей космонавтики. Здесь были представлены свидетельства первых успехов и достижений отечественной космонавтики: первые скафандры, первые искусственные спутники Земли; космические аппараты по изучению Луны и планет Солнечной системы.



https://kosmo-museum.ru/uploads/ckeditor/pictures/6794/content_photo_2022-07-04_19.30.35.jpeg



https://kosmo-museum.ru/uploads/ckeditor/pictures/6709/content_0002_7.jpg

Москва



Мемориальный дом- музей академика С. П. Королёва

Недалеко от монумента «Покорителям космоса», в одном из Останкинских переулков стоит двухэтажный особняк, окруженный садом.

Дом, построенный в 1959 г. по проекту архитектора Р. И. Семерджиева, был подарен С. П. Королёву Советским правительством за создание и успешный запуск 4 октября 1957 года первого в мире искусственного спутника Земли.

Шесть лет прожил в этом доме Сергей Павлович (1959-1966). Это были годы титанического труда Королёва и его соратников. Легендарный конструктор космических кораблей стоял во главе всех приоритетных проектов века по освоению космического пространства.



https://kosmo-museum.ru/uploads/ckeditor/pictures/70/content_IMG_1696.JPG



https://kosmo-museum.ru/uploads/ckeditor/pictures/54/content_IMG_1858.JPG



Музеи космонавтики в России

Музей Космонавтики Звездного городка

Основанный в 1967 году по инициативе Юрия Алексеевича Гагарина музей Центра подготовки космонавтов сегодня является одним из крупнейших в стране хранилищ документов и материалов по истории пилотируемой космонавтики.

В четырех залах музея представлены уникальные экспонаты, отражающие все этапы пилотируемых полетов — от легендарного «Востока» до Международной космической станции. Здесь можно увидеть личные вещи академика С.П. Королева и Ю.А. Гагарина, космические корабли и их макеты, скафандры и разнообразное снаряжение космонавтов, научное оборудование и приборы, побывавшие в космосе, предметы символики.



<http://zvezdnyigorodok.ru/wp-content/uploads/2019/02/museum-03s.jpg>



<http://zvezdnyigorodok.ru/wp-content/uploads/2019/02/soyuz-00-1.jpg>



Государственного музея истории космонавтики имени К. Э. Циолковского

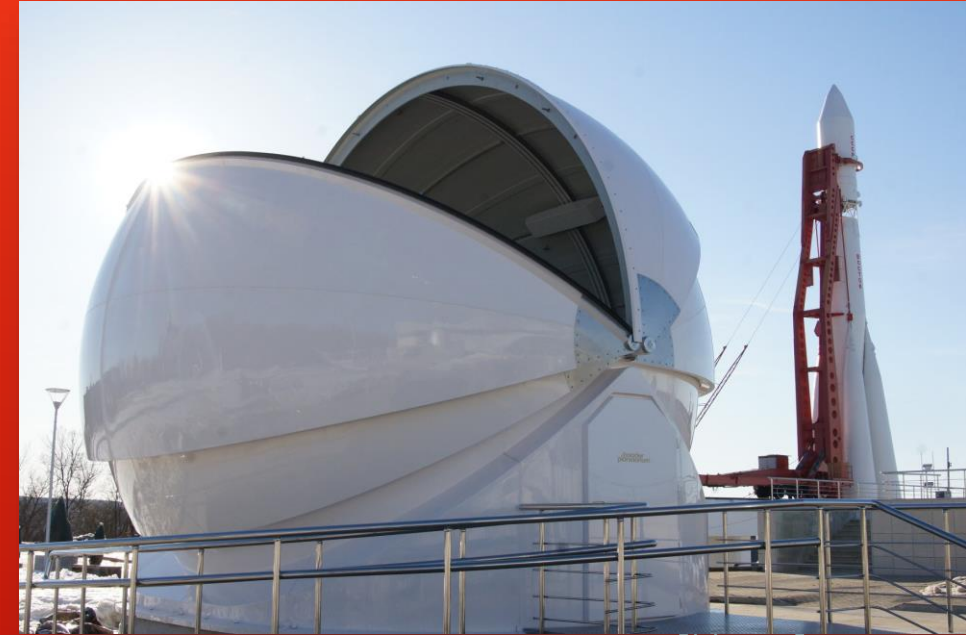
Первый в мире музей космонавтики открыл свои двери 3 октября 1967 года в городе Калуге, где жил и работал великий русский учёный К.Э. Циолковский (1857 — 1935 гг.). Одним из инициаторов создания музея был Главный конструктор ракетно-космической отрасли СССР С.П. Королёв.

В экспозиции Государственного музея истории космонавтики им. К.Э. Циолковского представлена лишь небольшая часть музейных коллекций, собранных научными сотрудниками за годы существования музея. Основная часть экспонатов находится на хранении в фондах музея и выставляется по мере формирования тематических экспозиций.

Основу музейных коллекций составляют экспонаты, рассказывающие о жизни и научном творчестве К.Э. Циолковского и материалы, связанные с историей освоения космоса.

Музейный фонд насчитывает свыше 70 тысяч единиц хранения.

Калуга



<https://gmik.ru/wp-content/uploads/2021/05/DSC09781.jpg>



САМАРА КОСМИЧЕСКАЯ

САМАРА КОСМИЧЕСКАЯ» — музей,
современный культурно-просветительский центр.

Одна из самых впечатляющих достопримечательностей города — «Ракета-носитель «Союз» считается одним из символов Самары. Памятный комплекс монумента-ракеты и музейного здания представляет собой единое архитектурное решение и признан одним из самых удачных в городе (проект архитекторов В.Н Чичерина, А.Ф. Темникова, В.И Жукова). Высота ракеты — 50,67 м, вес — 20 тонн.

Самара

Музеи КОСМОНАВТИКИ В России



<https://samaracosmos.ru/sites/default/files/styles/large/public/exhibitions/2024-02/photo1708346362.jpeg?itok=VLtUPMA->



<https://samaracosmos.ru/sites/default/files/styles/large/public/exhibitions/2023-02/25.JPG?itok=MRraRRsC>



Объединенный мемориальный музей-заповедник Ю. А. Гагарина

Объединенный мемориальный музей Ю. А. Гагарина был образован по решению Смоленского облисполкома № 387 от 30.11.1988 года.

Объединенный мемориальный музей-заповедник Ю. А. Гагарина — один из ведущих российских музеев космонавтики, хранитель памяти о выдающемся человеке Земли, первом космонавте планеты Юрии Алексеевиче Гагарине, об историческом прошлом его малой родины — гжатском крае.

Общая площадь музейного объединения — 4,315 тыс. кв. метров, фондовое собрание (по состоянию на 01.01.2022 г.) насчитывает 83378 единиц хранения.

Объединенный мемориальный музей-заповедник Ю. А. Гагарина сегодня это:

- Мемориальный комплекс Ю. А. Гагарина, включающий в себя: Дом-музей семьи Гагариных в деревне Клушино с землянкой, Дом-музей школьных лет Ю. А. Гагарина, Дом-музей родителей Ю. А. Гагарина, Дом космонавтов с историко-биографической экспозицией «Слово о сыне», Детский музей «Игры Юрия Гагарина»;
- Музей Первого полёта;
- Историко-краеведческий музей с интерактивной экспозицией «Гончарная мастерская»;
- Интерактивная экспозиция «Изба-чайная».

Гагарин



<https://museumgagarin.ru/upload/medialibrary/b63/b639d7bd353b7bcc3da121718231e6f.jpg>



<https://museumgagarin.ru/upload/iblock/60a/60ac085641c5003862347202d7de64c8.jpg>



Музеи космонавтики в России

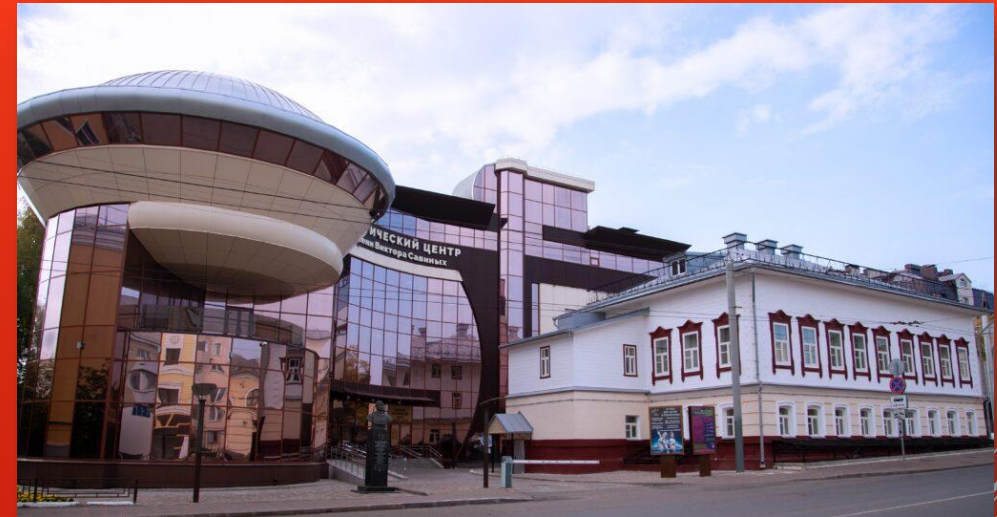
Музей К. Э. Циолковского, авиации и космонавтики

Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики хранит экспонаты, отражающие историю освоения космического пространства и вклад уроженцев Кировской области в освоение космоса. Формирование музейных коллекций началось в 1988 г. Источниками комплектования стали предприятия космической отрасли; жители и уроженцы Кировской области; частные лица, работающие на предприятиях авиакосмической отрасли.

В настоящее время музейное собрание насчитывает более 10 000 единиц хранения.

В нём представлены: образцы ракетно-космической техники, личные вещи космонавтов и учёных, конструкторов, произведения изобразительного искусства, коллекции книг, периодических изданий, редких фотографий, филателии, нумизматики. Коллекция содержит более 500 единиц хранения.

Киров



<https://dkc43.ru/wp-content/uploads/2023/12/XP7L1188-1-1024x539.jpg>



<https://dkc43.ru/wp-content/uploads/2023/12/176A5923-1024x683.jpg>



Электронные издания из ЭБС

Пискунов Максим. **Тайна особенного космонавта** : [6+] / Пискунов Максим. – Москва : Книгиум, 2020. – 55 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617185> (дата обращения: 20.03.2024). – ISBN 978-5-906084-45-3. – Текст : электронный.

Фантастическая история о рождении в семье космического инженера мальчика с особенностями развития, рассказанная его сестрой первоклассницей. Родители пытаются объяснить девочке тайну поведения ее брата, а также варианты его реабилитации, как этапы подготовки к полету в космос. В итоге сестра и родители понимают и принимают особенности ребенка. Книга будет полезна как дошкольникам и младшим школьникам в понимании и принятии детей с особенностями в развитии, так и их родителями.



Иванова, Н. В. **Космические сказки** : беседы с детьми о космосе : методическое пособие : [16+] / Н. В. Иванова, Т. В. Шипошина. – Москва : Творческий центр Сфера, 2021. – 96 с. : ил. – (Сказки-подсказки). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=689065> (дата обращения: 20.03.2024). – ISBN 978-5-9949-2770-0. – Текст : электронный.

В книге представлены авторские сказки, рассказы и стихотворения о космосе, способствующие развитию познавательного интереса, любознательности, фантазии, логического мышления и памяти.

Книга адресована родителям, бабушкам и дедушкам, педагогам, заведующим, педагогам ДОО и детских домов, реабилитационных центров, детских клубов, кружков, секций и, конечно, дошкольникам и младшим школьникам.





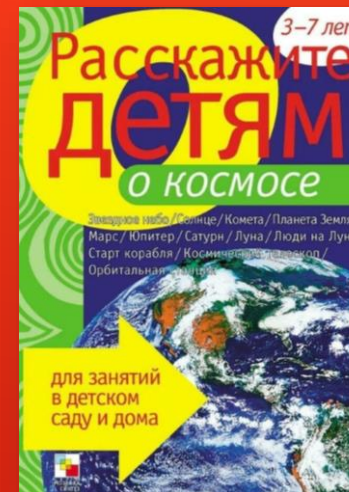
Электронные издания из ЭБС

Детям о космосе и Юрии Гагарине – первом космонавте Земли : беседы, досуги, рассказы : методическое пособие : [16+] / авт.-сост. Т. А. Шорыгина ; сост. М. Ю. Парамонова. – 2-е изд., доп. – Москва : Творческий центр Сфера, 2021. – 128 с. – (Библиотека Воспитателя). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703040> (дата обращения: 20.03.2024). – Текст : электронный.

Данное пособие поможет малышам открыть для себя таинственный и притягательный мир космоса. С помощью картинок и предлагаемой на оборотной стороне информации дети смогут узнать о звездном небе много нового и интересного. Они совершат воображаемое путешествие в глубины Вселенной, ознакомятся с планетами Солнечной системы. Ребенок получит исчерпывающую информацию о развитии космонавтики, узнает о полете первых людей на Луну, орбитальных станциях и космических телескопах.

Занятия с детьми 6–7 лет по развитию речи и ознакомлению с окружающим миром : методическое пособие : [6+] / авт.-сост. А. В. Никитина. – Санкт-Петербург : КАРО, 2023. – 144 с. : ил. – (Материалы для специалиста ДООУ). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710975> (дата обращения: 20.03.2024). – Текст : электронный.

Методическое пособие содержит конспекты занятий с детьми в подготовительной к школе группе. Каждое занятие посвящается лексической теме, изучаемой в логопедическом детском саду. Для развития способностей у детей эффективными являются комплексные занятия. Их отличительная особенность – совмещение различных видов деятельности на одном занятии. Перемена действий хорошо сочетается с активностью детей, помогает рассмотреть изучаемый предмет или явление с разных точек зрения.





Электронные издания из ЭБС

Развивающие занятия с детьми 6–7 лет : весна : методическое пособие : [16+] / под ред. Л. А. Парамоновой. – Москва : Творческий центр Сфера, 2019. – 224 с. : ил. – (Истоки знаний). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694458> (дата обращения: 20.03.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9949-1957-6. – ISBN 978-5-9949-1954-5. – Текст : электронный.

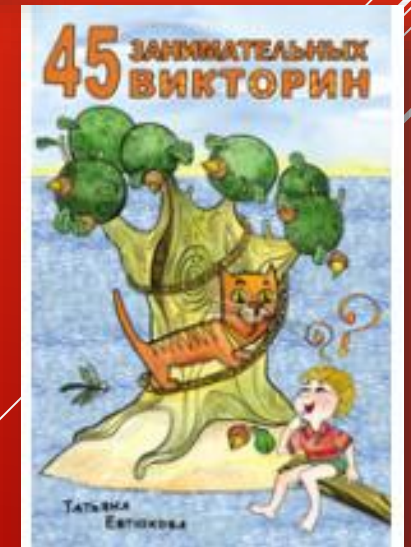
Данное пособие адресовано педагогам, работающим в дошкольных образовательных учреждениях разных видов.

В данной книге подробно раскрывается содержание работы с детьми 6–7 лет, представленного в пособии «Комплексное планирование образовательной деятельности с детьми 6–7 лет». Здесь вы найдете конспекты занятий, досугов, наблюдений, разных мероприятий и деятельности в течение дня, объединенных общей познавательной темой.

Евтюкова, Т. А. 45 занимательных викторин для детей : методическое пособие : [6+] / Т. А. Евтюкова. – Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2008. – 112 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57458> (дата обращения: 20.03.2024). – ISBN 978-5-379-00721-8. – Текст : электронный.

Эта книга поможет вам организовать занимательные викторины с детьми младшего и школьного возраста. Разнообразие тем и вопросов не только закрепит усвоенный ребенком материал, но и поможет освоить новые знания, заложит стремление к познанию нового, разовьет здоровое чувство конкуренции.

Викторины можно проводить как в индивидуальных занятиях с ребенком, так и в группах детей. Материал книги подан таким образом, что родителям и педагогам будет удобно проводить занятия в устной форме (вопрос-ответ), а также в виде письменных работ со старшими детьми.





Электронные издания из ЭБС

Саган, К. *Космос* / Карл Саган ; пер. с англ. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2020. - 648 с. - (Серия Alpina Popular Science). - ISBN 978-5-00139-142-5. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1221014> (дата обращения: 20.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

«Космос» — одна из самых продаваемых научно-популярных книг всех времен. В ней прослеживается почти четырнадцать миллиардов лет космической эволюции, превративших материю в сознание, и исследуются такие темы, как происхождение жизни, человеческий мозг, египетские иероглифы, миссии космических кораблей, смерть Солнца, эволюция галактик, а также обстоятельства и личности, которые помогли сформировать современную науку. Саган раскрывает перед нами сверкающий голубой мир, населенный формой жизни, которая только начинает познавать себя и бескрайний океан космоса. Написанная просто и ясно, книга дает целостный взгляд на прошлое, настоящее и будущее Вселенной, жизни на Земле и человеческих цивилизаций. Это важный классический труд, проверенный временем и наукой.

Вокин, Г. Г. *Космос и человек. Приглашение к размышлениям о гуманитарных аспектах результатов космической деятельности человека* / Вокин Г.Г., - 4-е изд., испр. и доп. - Москва :Инфра-Инженерия, 2018. - 84 с. ISBN 978-5-9729-0198-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989133> (дата обращения: 20.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Ставятся и обсуждаются вопросы главным образом гуманитарного характера, вытекающие из анализа результатов космической деятельности, полученных за истекшие 50 лет с начала космической эры. Высказываются соображения и обсуждаются вопросы, связанные с ограниченностью ресурсов Земли и возможностей Человека, а также выясняется исключительно важная роль ограничений фундаментального характера, определяющих по существу границы возможностей людей в познавательной и созидательной деятельности.





Электронные издания из ЭБС

Каку, М. Космос Эйнштейна: Как открытия Альберта Эйнштейна изменили наши представления о пространстве и времени : научно-популярное издание / М. Каку. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2016. - 272 с. - ISBN 978-5-91671-468-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2117614> (дата обращения: 20.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Описывая жизнь Альберта Эйнштейна, Митио Каку погружает нас в бурлящую атмосферу первой половины XX в. — две мировые войны, революция в Германии, создание атомной бомбы. Он показывает читателю невидимый обычно за триумфальной стороной открытий и озарений мир ученого — этапы становления, баталии в научном мире, зачастую непростые отношения с близкими. В книге представлен свежий взгляд на новаторскую деятельность Эйнштейна, перевернувшего представления человечества о пространстве и времени. Автор книги, Митио Каку, — всемирно известный физик и популяризатор науки. Его умение доносить научные знания до самого широкого читателя сродни великому Эйнштейну, любившему повторять, что новая теория никуда не годится, если не базируется на зримом образе, достаточно простом, чтобы понять его мог даже ребенок. В своей книге Митио Каку не только удастся увлекательно рассказать о жизни великого гения, но и дать четкое представление об открытиях Альберта Эйнштейна даже тем, кто далек от науки.





Электронные издания из ЭБС

Натараджан, П. Карта Вселенной. Главные идеи, которые объясняют устройство космоса / Приямвада Натараджан ; пер. с англ. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2019. - 318 с. - ISBN 978-5-00139-052-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1077935> (дата обращения: 20.03.2024)

Астрофизик Приямвада Натараджан находится на переднем крае исследований, она в буквальном смысле создает карты Вселенной — схемы распределения темной материи. В своей книге Натараджан рассказывает об открытиях, изменивших наши представления о Вселенной в прошедшем веке, о науке, стоящей за ними, и о пути признания радикальных научных теорий; размышляет о том, почему новые идеи о Вселенной и нашем месте в ней часто встречаются в стыки даже в научном сообществе. Ведь наука, всегда меняющаяся и неполная, какой она и должна быть, — это лучший способ понять нашу чудесную, таинственную Вселенную.

Иэн, С. Математика космоса: Как современная наука расшифровывает Вселенную : научно-популярное издание / С. Иэн. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2018. - 542 с. - ISBN 978-5-91671-814-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2136867> (дата обращения: 20.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Как математические модели объясняют космос? Иэн Стюарт, лауреат нескольких премий за популяризацию науки, представляет захватывающее руководство по механике космоса в пределах от нашей Солнечной системы и до всей Вселенной. Он описывает архитектуру пространства и времени, темную материю и темную энергию, рассказывает, как сформировались галактики и почему взрываются звезды, как все началось и чем все это может закончиться. Он обсуждает параллельные вселенные, проблему тонкой настройки космоса, которая позволяет жить в нем, какие формы может принимать внеземная жизнь и с какой вероятностью наша земная может быть сметена ударом астероида. «Математика космоса» — это волнующий и захватывающий математический квест на деталях внутреннего мира астрономии и космологии.





Электронные издания из ЭБС

Каку, М. **Параллельные миры: Об устройстве мироздания, высших измерениях и будущем космоса** : научно-популярное издание / М. Каку. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2017. – 566 с. – ISBN 978-5-91671-728-0. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2136683> (дата обращения: 20.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Если в конечном итоге нашей Вселенной суждено погибнуть, способны ли мы переместиться в другую? Такую возможность Каку видит в новой теории Мультивселенной — мира, образованного множеством вселенных, в числе которых наша — одна из великого множества. Но чтобы понять будущее космологии, необходимо разобраться в ее прошлых перипетиях и важнейших современных открытиях. И в это захватывающее путешествие читатель приглашается прямо сейчас.

Маров, М. Я. **Космос** : от Солнечной системы вглубь Вселенной : [12+] / М. Я. Маров. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Физматлит, 2018. – 540 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612764> (дата обращения: 20.03.2024). – ISBN 978-5-9221-1795-1. – Текст : электронный.

В книге в сжатой и популярной форме излагаются современные представления о космосе и населяющих его телах. Это прежде всего Солнце и Солнечная система, планеты земной группы и планеты-гиганты, малые тела (кометы, астероиды, метеороиды, межпланетная пыль). Далее рассматриваются звезды, экзопланеты, галактики и галактические кластеры, обсуждаются проблемы астробиологии и, наконец, представляется общий взгляд на нашу Вселенную. В каждом из этих разделов, наряду с обсуждением наиболее характерных физических особенностей небесных тел, особое внимание уделяется эволюционному подходу при анализе их природных свойств.





Электронные издания из ЭБС

Фейгин, О. О. Удивительная космонавтика : маленькие рассказы о тайнах, загадках и открытиях на пути в большой космос : [12+] / О. О. Фейгин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. – 245 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493761> (дата обращения: 20.03.2024). – Библиогр. с: 240 – ISBN 978-5-9729-0231-6. – Текст : электронный.

В книге рассказывается о малоизвестных страницах покорения космоса. Приводится антология таинственных случаев в истории космонавтики. Обсуждаются интересные научные гипотезы и факты. Рассматриваются мифы и легенды, возникшие вокруг космических экспедиций. Обсуждаются перспективы дальнейшего освоения Солнечной системы и полетов к звездам.



Капаччоли, М. Красная луна : советское покорение космоса : [12+] / М. Капаччоли ; отв. ред. Ю. М. Батурин ; пер. с ит. И. Д. Боченковой. – Москва : Техносфера, 2021. – 408 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701583> (дата обращения: 20.03.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-94836-626-5. – ISBN 978-88-430-9497-4 (итал.). – Текст : электронный.

Начиная с новаторских идей Константина Эдуардовича Циолковского, обосновавшего возможность космических полетов, Массимо Капаччоли в живой и захватывающей манере рассказывает обо всех этапах космической гонки, уделяя особое внимание роли СССР. Таинственный «главный конструктор» Сергей Павлович Королёв, первый искусственный спутник Земли, собака Лайка, отважные космонавты Юрий Гагарин, Валентина Терешкова, Алексей Леонов - все они стали символами и настоящими чемпионами беспрецедентного состязания. Эта история не только про огромные машины и сложные механизмы, эта история про устремления и амбиции, самоотверженность и патриотизм, подлость и ревность, про успехи, ошибки и прихоти судьбы.





Электронные издания из ЭБС

Железняков, А. Б. «Поехали!». Мы – первые в космосе : [12+] / А. Б. Железняков. – Москва : Директ-Медиа, 2017. – 242 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453268> (дата обращения: 20.03.2024). – ISBN 978-5-4475-6707-1. – DOI 10.23681/453268. – Текст : электронный.

День 12 апреля 1961 г. навсегда вошел в мировую историю. Именно в этот день Юрий Гагарин, простой русский парень со Смоленщины, стал первым человеком, покорившим космическое пространство. О том, как все начиналось и кто стоял у истоков воплощения в жизнь великой мечты человечества о полете в космос, о том что ждет нас завтра и насколько сбылись прогнозы относительно космических перспектив уже сегодня, Вы узнаете из чрезвычайно интересной книги академика Александра Борисовича Железнякова «Поехали!» Мы первые в космосе».



Гагарин, Ю. А. Психология и космос : [16+] / Ю. А. Гагарин, В. И. Лебедев. – Москва : Молодая Гвардия, 1976. – 224 с. : ил. – (Эврика). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454563> (дата обращения: 20.03.2024). – Текст : электронный.

Первый космонавт планеты и врач-психолог рассказывают о подготовке космонавтов в полет. Эта книга о Человеке и Космосе. Свою авторскую подпись на верстке Юрий Алексеевич поставил 25 марта 1968 года, а через день его не стало. В книге Ю. Гагарин говорит о космосе и мужестве, о горизонтах науки и смелости человека. На этих страницах — его поиски и раздумья, его мечта о будущем.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Презентация подготовлена сотрудниками
отделения обслуживания
Фундаментальной библиотеки в
институте педагогики и психологии образования
Егоровой С. В.

В презентации использованы материалы:
Страницы «Брендбук и фирменный стиль МГПУ»
Фотографии книг из фонда Фундаментальной библиотеки МГПУ
Фотографии книг из электронных библиотечных систем, доступных для читателей МГПУ.

Сайт Freepik <https://ru.freepik.com/>

[Icon by AmrulD](https://www.freepik.com/icon/astronauts_4718047#fromView=search&page=1&position=18&uuid=a882ce5d-8571-499f-ac5d-19712a464f0c)

[Icon by Freepik](https://www.freepik.com/icon/rocket_1356479#fromView=search&page=1&position=5&uuid=489f9810-8846-45ac-89ac-828c15c82754)

[Icon by shmai](https://www.freepik.com/icon/galaxy_7486145#fromView=search&page=2&position=13&uuid=f431d2eb-7701-492c-b02f-0883426245da)

[Источник иконки: Eucalyp](https://ru.freepik.com/icon/guide_1876171)

