

# **ВИРТУАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА КО ВСЕМИРНОМУ ДНЮ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ»**



Казань, 2020 г.

Подготовила:  
Заведующая библиотекой  
МАОУ «Лицей № 121»  
Чепегина Г.З.

## Дорогие ребята!

Тема освоения космоса вот уже более ста лет вдохновляет лучшие умы человечества на великие свершения. За период активной деятельности в этой отрасли полеты в космос превратились из несбыточной мечты в хорошо освоенную технологию.

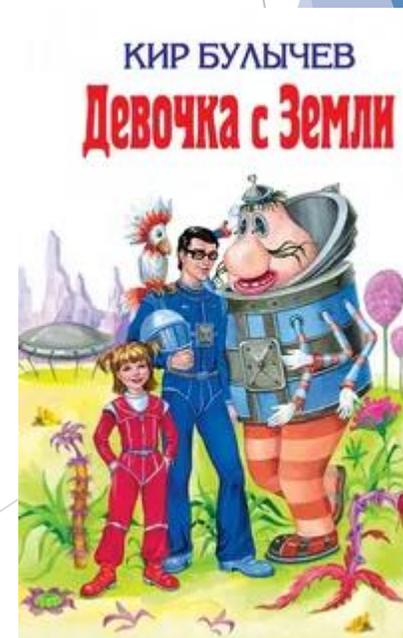
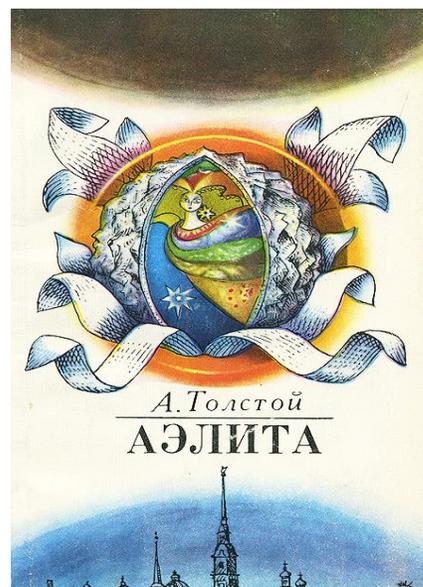
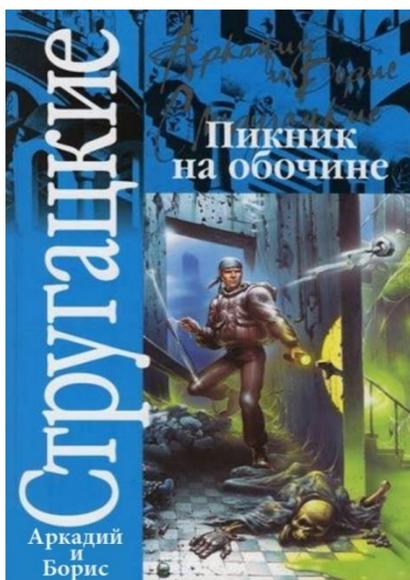
Космические программы, которые сегодня существуют в большинстве развитых государств, открывают широкие перспективы международного сотрудничества в области науки и технологий. Космос стал первым в истории человечества поистине интернациональным пространством. Именно космические исследования были и остаются одним из основных источников передовых технологий, используемых в медицине, технике, промышленности и даже сфере услуг. Они «подарили» человечеству инновационные материалы и сплавы с уникальными свойствами, которые применяются не только в промышленности, но и в быту.



В XXI веке исследования космоса не теряют своей актуальности для человечества. Освоение космоса сегодня, как и сто лет назад, предоставляет большое поле для исследований и открытий в различных отраслях науки и техники. Но новый век ставит перед нами новые вопросы и задачи. Сегодня актуальна как никогда тема национальной и планетарной безопасности и ее обеспечения с помощью космических технологий. Кроме того, человечество всерьез обеспокоено вопросами выживания человека в космическом пространстве и на других планетах. Перед нами еще много вопросов, на которые предстоит найти ответы.



Притягательная сила космоса во все времена являлась источником вдохновения для лучших умов человечества. Деятели искусства создают различные произведения на тему космоса и его освоения. Космическая фантастика стала серьезным направлением научной фантастики, к которому принадлежат многие произведения литературы и кино, признанные классическими. В жанре научной фантастики творили такие великие писатели как А.Н. Толстой, С. Лем, А. и Б. Стругацкие, Кир Булычев, И. Ефремов, Г. Уэллс и многие другие. Однако следует заметить, что жанр подлинно научной космической фантастики требует от автора недюжинных познаний в области астрономии, физики и других естественных наук.



## Книги из фонда ШИБЦ

Я познаю мир: Дет. энцикл.:Космос/Авт.-сост.  
Т.И.Гонтарук.-М.:АСТ,1998.- 448 с.

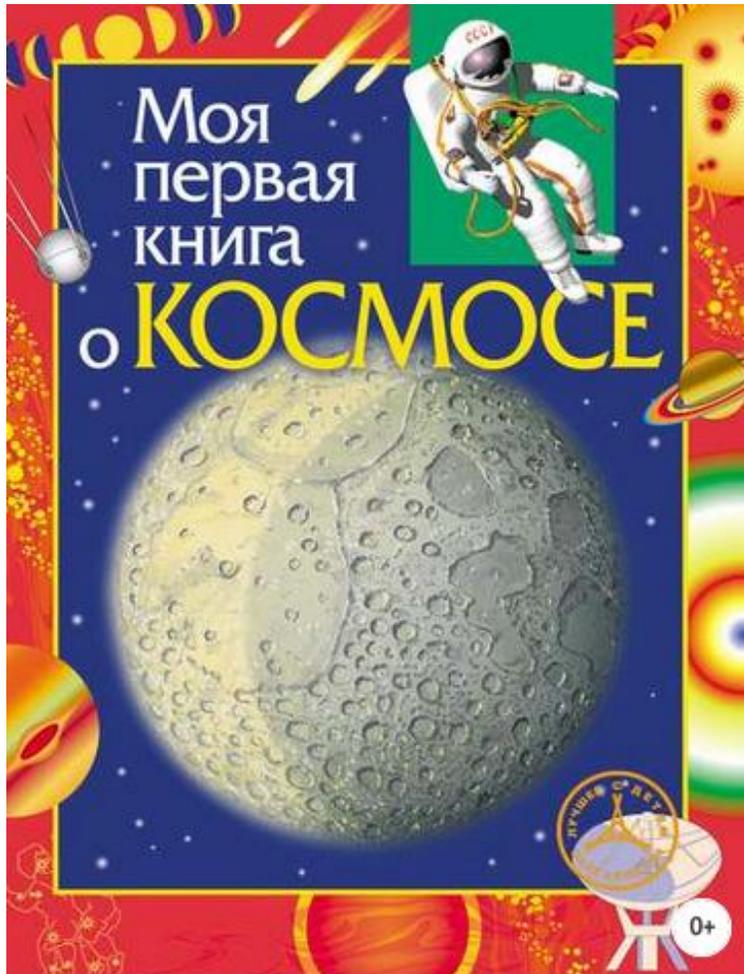
Фантастический мир планет и созвездий открывает издательство АСТ своим юным читателям в энциклопедии «Я познаю мир : Космос».

Читатели узнают о Солнце и Луне, и о том, что думали о них наши предки; о звездах и планетах, и о последних достижениях в области изучения космоса.

Книга иллюстрирована. Предметно-именной указатель поможет легче ориентироваться в представленном материале. Издание будет интересно для учащихся младших и средних классов школ.



# Книги из фонда ШИБЦ



Порцевский К.А.

Моя первая книга о космосе: Науч.-поп. Изд. Для детей/К.А. Порцевский; Худож. А.Г. Донилова, Н.Г. Данильченко, Л.Д. Андреева.- М.: РОСМЭН-ПРЕСС, 2010.- 96 с.-(Моя первая книга).

Книга увлекательно рассказывает о том, что представляет собой Солнечная система, почему день сменяется ночью, отчего летом тепло и холодно зимой, какие бывают звезды и галактики. Юные читатели узнают об астероидах, кометах и метеоритах. Особое внимание уделено истории освоения космоса: первым достижениям человечества на околоземной орбите, назначению и работе искусственных спутников Земли, условиям жизни и быта космонавтов на космических станциях.

## Книги из фонда ШИБЦ



Гречко Г.М.

Космонавт № 34. От лучины до пришельцев. -  
М.:ОЛМА Медиа Групп, 2013.- 336 с., ил.

Летчик-космонавт Георгий Михайлович Гречко - дважды Герой Советского Союза, Почетный Гражданин многих городов мира, награжден многими орденами и медалями.

Эта книга - воспоминания и рассказы о знаковых и необычных людях, космических полетах, и просто истории - веселые и с налетом грусти . В издании представлены уникальные фотографии, рисунки. Мы не сомневаемся, что данная книга понравится всем, кому посчастливится открыть ее. Приятного чтения!

# Книги из фонда ШИБЦ

Савицкая С.

Байки космонавтов/ С. Савицкая.- М.:  
Амрита, 2014.- 208 с., ил.

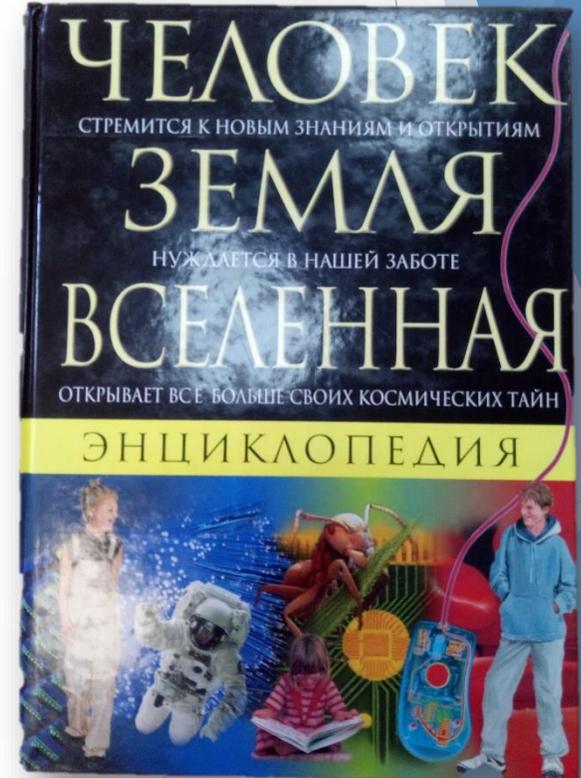
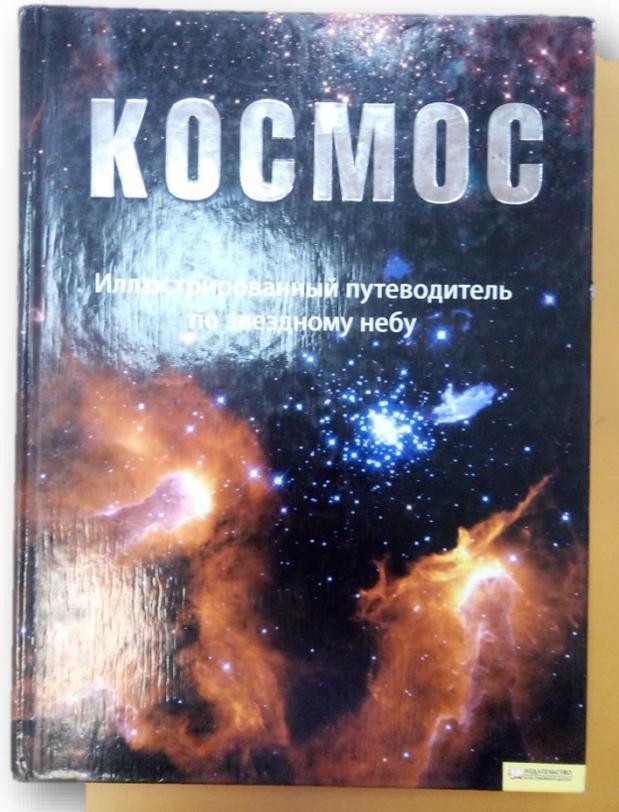
«Байки космонавтов» - это занимательные истории о жизни космонавтов на земле и в космосе, услышанные и записанные женщиной-космонавтом - Светланой Савицкой. Автор лично знакома со многими из героев ее книги. Каждый рассказ получился не только интересным, но и познавательным. Читатели узнают подробности подготовки космических полетов, как проводились опыты с растениями и животными в условиях невесомости и многое другое, о чем, возможно, вы никогда не слышали.



# Книги из фонда ШИБЦ

Детские энциклопедии дадут исчерпывающие ответы на многие вопросы.

Эти книги о космосе помогут просто и наглядно понять, что такое космос, частью которого является Земля, жизнь на ней, явления природы и сами люди.



## Книги из электронной библиотеки «Литрес: Школа»

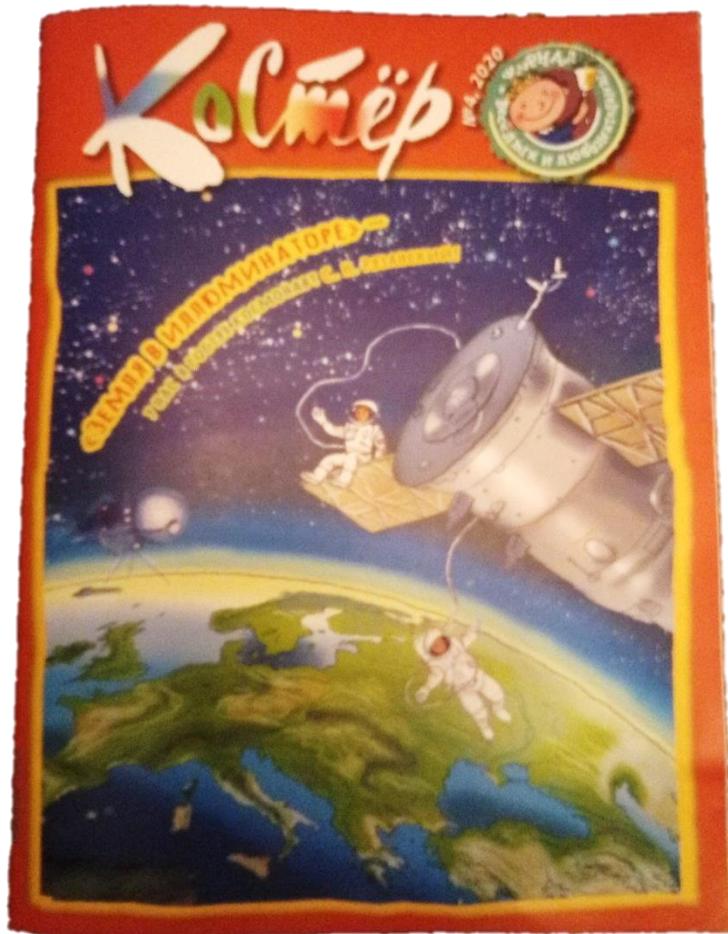


Монвиж - Монтвид А.

Юрий Гагарин/Александр Монвиж - Монтвид.-  
М.:Аванта, 2015.-100с.:ил.-(Будь как я).

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.

# Детские библиотечные журналы



В ШИБЦ имеются детские красочные журналы, которые интересно расскажут о различных мероприятиях, проходящих в мире. К знаменательной дате ко Дню космонавтики почти в каждом журнале можно найти стихи, рассказы, загадки, статьи, интервью...

В четвертом номере за этот год журнала «Космёр» опубликовано интервью с российским космонавтом-испытателем, главой общероссийской детско-юношеской организации «Российское движение школьников» Сергеем Рязанским. Он интересно отвечает на вопросы и рекомендует книги к прочтению.

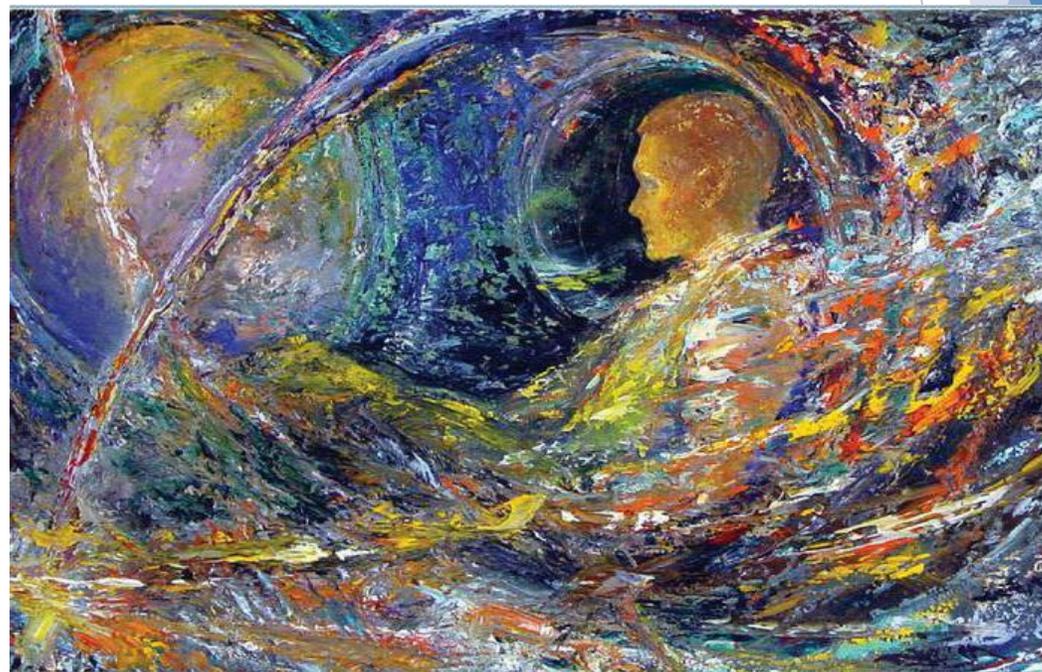
# Космонавты и живопись

Не менее интересна и космическая живопись. Примечательно, что многие космонавты, вернувшись из экспедиций, пробуют себя на поприще художников и весьма успешно. Тематика их искусства тесно связана с увиденным в космосе. Наиболее талантливыми представителями плеяды космонавтов-художников являются А.А. Леонов и В.А. Джанибековым. О них и их картинах можно посмотреть: [https://artinvestment.ru/invest/painters/20160331\\_cosmos\\_artists.html](https://artinvestment.ru/invest/painters/20160331_cosmos_artists.html)

[https://zen.yandex.ru/media/muзей\\_budushego/jivopis-kosmonavta-alekseia-leonova-5aae438f48c85ec0e085a998](https://zen.yandex.ru/media/muзей_budushego/jivopis-kosmonavta-alekseia-leonova-5aae438f48c85ec0e085a998)



А. Леонов



В. Джанибеков

# Космонавты и живопись

Космонавтов – людей по-настоящему героической профессии – сложно представить в философских раздумьях, с кистью за мольбертом. Оно и понятно. Космос – суровый мир, не прощающий человеку ошибок ни на орбите, ни на земле, требующий предельной рациональности. Но для тех избранных, кто побывал в нем, космос – это еще и фантастические эмоции, совершенно особые переживания, внутренний диалог с вечностью наедине с безграничной вселенной. Возможно, поэтому космонавты и берутся за кисти.



В. Джанибеков



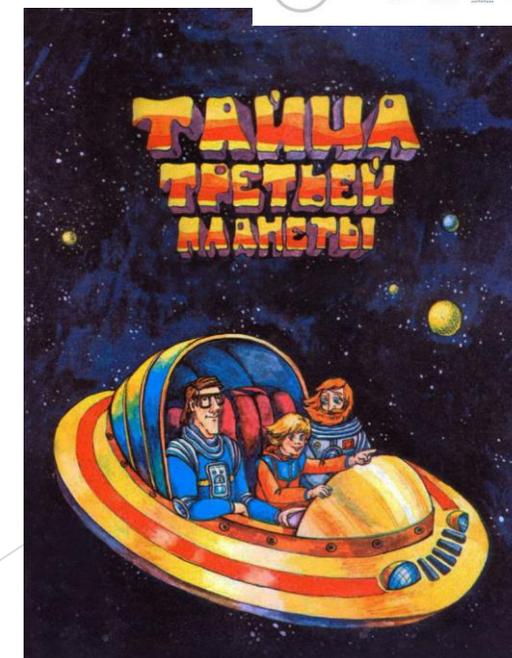
А. Леонов

# Фильмы и мультфильмы о космосе

Для учащихся начальной школы можно порекомендовать мультфильм «Тайна третьей планеты». Для среднего звена - «Большое космическое путешествие», «Москва — Кассиопея», «Отроки во Вселенной». Для более старших школьников — биографические фильмы «Укрощение огня», «Жуковский», «Самые первые», «Главный конструктор», «Взлет», «Время первых», «Салют-7».

На сайте телестудии Роскосмоса размещены художественные фильмы о космосе и космонавтике, которые можно посмотреть он-лайн -

<http://www.tvroscosmos.ru/2759/>



Таким образом, освоение космоса сегодня обогатило практически все сферы жизни человечества. История этого процесса насыщена важнейшими событиями и открытиями, изменившими мир до неузнаваемости..

Чтобы более изучить тему, предлагаем познакомиться с подборкой сайтов.



# Интернет-ресурсы:

1. <http://www.tvroscosmos.ru/4767/> - видеоэнциклопедия «Конструкторы». К.Э Циолковский.

Там же – несколько документальных фильмов о нем.

2. [http://www.astro.websib.ru/sites/default/files/userfiles/sputnik\\_1.pdf](http://www.astro.websib.ru/sites/default/files/userfiles/sputnik_1.pdf) – Спутник – 1

3. <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/272440> – материал о Венере – 1.

4. [http://www.lifewomens.ru/deti/deti\\_i\\_obrazovanie/kratkaya\\_biografiya\\_yuriya\\_gagarina\\_dlya\\_detey.html](http://www.lifewomens.ru/deti/deti_i_obrazovanie/kratkaya_biografiya_yuriya_gagarina_dlya_detey.html) – краткая биография Юрия Гагарина

5. <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1316326> – Марс – 1.

6. <http://www.april12.de/chronology/chrono60.html> — хронология пилотируемых космических полетов

7. <http://www.adme.ru/zhizn-nauka/odinoki-li-my-vo-vselennoj-697010/> - ОДИНОКИ ЛИ МЫ ВО

Вселенной?

8. <http://persones.ru/person-cat-108.html> — космонавты России

9. <http://www.tvroscosmos.ru/4764/> - видеоэнциклопедия «Конструкторы»

10. <http://www.tvroscosmos.ru/418/1/> - видеоэнциклопедия «Космонавты»

11. <https://www.youtube.com/watch?v=EhcJ965UUOw> — Галилео. Тренировка космонавтов, ч. 1
12. <https://www.youtube.com/watch?v=Arap-KwtYaE> - Галилео. Тренировка космонавтов, ч. 2
13. [https://www.youtube.com/watch?v=e8k\\_-vyrYzo](https://www.youtube.com/watch?v=e8k_-vyrYzo) — Галилео. Центр подготовки космонавтов
14. <http://russian7.ru/post/cosmo-training/full/> - как готовят космонавтов
15. [http://ria.ru/gagarin\\_mm/20110409/362475932.html](http://ria.ru/gagarin_mm/20110409/362475932.html) — тренировка космонавтов на центрифуге
16. <http://starcity-tours.ru/zvezdny/vestibular/> - сайт Звездного городка
17. <http://loveopium.ru/kosmos/centr-podgotovki-kosmonavtov-imeni-gagarina.html> — центр

#### ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ

18. <http://www.tvroscosmos.ru/3847/> - короткометражный фильм «Как стать космонавтом»
19. <http://www.ucheba.ru/article/2580#> - космические профессии
20. <http://www.federalspace.ru/17323/> - космос: профессии будущего.
21. <http://www.tvroscosmos.ru/3851/> - телестудия Роскосмос. Исследования космоса.
22. <http://www.federalspace.ru/21948/> - федеральное космическое агентство.
23. <http://spacegid.com/> - спейсгид — ваш гид в мире космоса

***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***

