

И в заключение мы хотим вам порекомендовать научно-популярные книги о космосе, а также книги из разряда космической фантастики, имеющиеся в фонде Центральной библиотеки:

#### Космическая фантастика:

- **Андерсон, П.У. Звёздный торговец:** [сборник]/ П.У. Андерсон. - Екатеринбург: КРОК-Центр, 1992.
- **Берроуз Э.Р. Ковбои Космоса/ Э.Р. Берроуз, Г. Гаррисон.** - Новосибирск: Нонпарель, 1991.
- **Браннер, Дж. Планета в подарок:** [романы]/ Дж. Браннер. - СПб.: ЭГОС, 1993.
- **Гамильтон Э. Звёздные битвы галактик/ Э. Гамильтон.** — СПб.: Б-ка "Звезды", 1991.
- **Карсак, Ф. Горы судьбы; Львы Эльдорадо; Робинзоны Космоса; Бегство Земли:** [сб. науч.-фантаст. произведений] / Ф. Карсак. - М.: ЭКСМО, 1995.
- **Кларк, А.Ч. Пески Марса/ А.Ч. Кларк.** - СПб.: Северо-Запад, 1993.
- **Ливадный, А.Л. Бездна/А. Л. Ливадный.** - М.: Эксмо, 2011.
- **Лукьяненко С.В. Звёздная тень/ С.В. Лукьяненко.** - М.: АСТ, 2004.
- **Лукьяненко С.В. Звёзды — холодные игрушки/ С.В. Лукьяненко.** - М.: АСТ; Хранитель, 2008.
- **Нортон, Э. Саргассы в космосе/ Э. Нортон.** - Ярославль: Ньюанс, 1993.
- **Стругацкий А.Н. Обитаемый остров/ А. и Б. Стругацкие.** - М.: АСТ : АСТ МОСКВА, 2009.

#### Научно-популярная литература:

- **Балашова Ю.Н. "Желаю Вам доброго полета!..":** учимся на космонавтов/ Ю. Балашова, А. Лаврова, А. Степанова. - М.: РТСофт, 2010.
- **Доран, Дж. Гагарин: человек и легенда/Дж. Доран, П. Бизони.** - М.: Колибри: Азбука-Аттикус, 2011.
- **Первушин, А.И. 108 минут, изменившие мир : вся правда о полёте Юрия Гагарина/ А.И. Первушин.** - М.: Эксмо, 2011.
- **Перельман Я.И. Занимательный космос: межпланетные путешествия/ Я.И. Перельман.** - М.: АСТ [и др.], 2008.
- **Рынин Н.А. Космические корабли (межпланетные сообщения в фантазиях романистов)/ Н.А. Рынин.** - М.: СПб.: Книжный Клуб Книговек; Северо-Запад, 2010.
- **Сто великих рекордов авиации и космонавтики.** - М.: Вече, 2010.



Кольчугинская Межпоселенческая  
центральная библиотека

Наш адрес: ул. Ленина, д. 4

Телефоны: 2-38-57,  
8 904 6540295

E-mail: [biblioskolch@rambler.ru](mailto:biblioskolch@rambler.ru)

Сайт: <http://libkolch.ru>

Мы всегда рады вас видеть!



ГОД ЛИТЕРАТУРЫ В РОССИИ  
2015

Кольчугинская Межпоселенческая  
центральная библиотека

6+



## ЭТОТ УДИВИТЕЛЬНЫЙ КОСМОС

► Буклет  
для подростков

Сектор библиографии, 2015

## ▶ Неисчерпаемый источник тайн и чудес

Что такое космос?

Прошло немало веков с тех пор, как человек первый раз стал изучать небо целенаправленно, открывать планеты и звёзды. В космическом масштабе времени это всего лишь миг.

Вселенная — неисчерпаемый источник тайн и чудес. Веками человек смотрит в небо, в необъятный космос и размышляет о вечности и о красоте, несущей неведомые опасности. С одной стороны, человечество много узнало о нём, с другой — мы знаем мизерный процент от того, что на самом деле происходит во Вселенной. Будут ли когда-либо разгаданы все звёздные загадки?

Космос полон различных тайн и открытий. С помощью этого буклета мы хотим вас познакомить с некоторыми интересными фактами о космосе. Давайте откроем космос вместе!



### Интересные факты о космосе:

1. Оказывается, наш спутник — Луна — удаляется от нас каждый год примерно на 4 см.
2. Нам на головы каждый день «падает» около 10 тонн космической пыли.
3. Солнце «худеет» на миллиард килограммов в секунду. Это связано с солнечным ветром — потоком частиц, которые двигаются с поверхности этой звезды в разные направления.
4. Даже на Луне происходят землетрясения, которые называются лунотрясениями.
5. Самый смешной факт! Американцы потратили не один миллион долларов, чтобы изобрести такую ручку, которая писала бы в космосе. Русские же пользовались в невесомости карандашом, не внося никаких изменений в него.
6. Поверхность Луны никогда не изменяется, так что первый след человека ещё будет там миллионы лет.
7. Примерно 99% всей массы солнечной системы составляет само Солнце.
8. Примерно 250 тысяч метеоритов падают на землю каждые сутки.
9. Наша планета весит примерно 600 триллионов тонн.

### А вот факты о том, что испытывает космонавт в открытой Вселенной:

1. Невесомость негативно влияет на состояние здоровья человека — жидкости в организме перемещаются вверх, кости начинают интенсивно терять кальций.
2. Пребывающие на орбите астронавты ежедневно 16 раз наблюдают восход солнца. Это искажает естественные биоритмы и вызывает нарушения сна.
3. Оказывается, вернувшись на Землю астронавтам сложно привыкнуть к тому, что падают предметы, которые выпускаешь из рук.
4. Практически каждый человек, прибывающий в космическое пространство, подвержен приступам «космической болезни». Их вызывают искажённые сигналы, принимаемые внутренним ухом.
5. В 2001 году был проведён эксперимент, результаты которого показали, что люди, храпящие на Земле, в космосе не храпят.