



ВОСПОМОЩАЮЩИЙ

SPEED LIMIT 17500

28000 km/h



На этом развороте собраны космические корабли и ракеты, звёзды «Гагаринского старта» и портреты людей, которые открыли для нас космос. Всё это ты сможешь найти внутри книги.



[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)



1961 --- 55 лет --- 2016

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЕТ

РЕПОРТАЖ
С МЕСТА
ПРИЗЕМЛЕНИЯ

К



INTERNATIONAL SPACE STATION

ВЕЛИЧАЙШАЯ ПОБЕДА
НАШЕГО СТРОЯ, НАШЕЙ НАУКИ,
НАШЕЙ ТЕХНИКИ, НАШЕГО МУЖЕСТВА



Москва
Манн,
Иванов
и Фербер
2016

Дмитрий Костюков
Зина Сурова



Космический адрес

Земля — колыбель человечества, но нельзя же вечно оставаться в колыбели!

К.Э. Циолковский
1857–1935
Великий русский учёный, основоположник космонавтики.

Циолковский мечтал о том, чтобы летать в космос было так же просто, как ездить на велосипеде, который он очень любил.



Все планеты, звёзды, галактики и всё-всё-всё, что только существует, называется **Вселенной**.

Солнце — ближайшая к нам **звезда**. Звёзды светятся, а планеты только отражают их свет.

Галактики огромны: невозможно представить, как они велики; но до них та-а-ак далеко, что с Земли галактики выглядят как маленькие светящиеся точки и кажутся нам просто звёздами.

Млечный Путь — это наша **Галактика**. Галактик во Вселенной так много, что их даже не сосчитать. Как не сосчитать иголки в еловом лесу, снежинки в сугробе, пылинки на дачном чердаке...



Меркурий



Венера



Земля

Напиши свой космический адрес

| | |
|--|----------------------------------|
| Галактика: <input type="text"/> | область: <input type="text"/> |
| ближайшая звезда: <input type="text"/> | город/село: <input type="text"/> |
| планета: <input type="text"/> | улица: <input type="text"/> |
| дом: <input type="text"/> | квартира: <input type="text"/> |

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

Мы живём на **краю Галактики**, которая называется **Млечный Путь**. Галактика — это скопление звёзд. Одна из этих звёзд — наше **Солнце**. Вокруг Солнца вращается восемь планет. Третья по удалённости от Солнца — **Земля**, планета, на которой стоит дом, в котором живёшь ты и читаешь эту книжку.

Тысячи лет люди смотрели в небо, следили за звёздами, интересовались Луной и Солнцем. Но первым, кто понял, что полететь в космос действительно возможно, был русский учёный **Константин Эдуардович Циолковский**. Он догадался, что лучше всего использовать для этого **ракету**, и рассчитал, с какой скоростью она должна лететь.

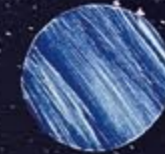
Ещё он изобрёл **скафандр** и описал систему, позволяющую **жить в космосе**. Циолковский придумал даже **космический лифт!** Такой лифт ещё никто не смог построить, но учёные точно знают, что это возможно. [\[смотри страницу 68\]](#)

Многие современники считали Циолковского безумным мечтателем — ведь тогда его идеи невозможно было воплотить в жизнь. Зато современные учёные по достоинству оценили труды великого изобретателя и часто используют их, разрабатывая новые технологии для освоения космоса.

Работы Циолковского на целых сто лет **опередили своё время**. Сам Циолковский космическую ракету не построил. Это сделал — чуть позже — выдающийся конструктор **Сергей Павлович Королёв**. [\[смотри следующую страницу\]](#)



Нептун



Уран



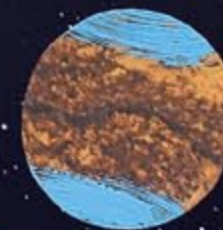
Сатурн



Юпитер

Солнечная система — это планеты и другие небесные тела, которые вращаются вокруг Солнца.

Это самая большая планета в нашей Солнечной системе. [\[найди Юпитер на фотографии ночного неба на странице 19\]](#)



Марс



[Почитать описание, рецензии
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:



Mifbooks



Mifbooks



Mifbooks