



КОСМОС

Выполнила: Зуева Е.А.



Нашу Землю вместе с воздушной оболочкой окружает бесконечно большое пространство. Это космос. В нём находятся небесные тела: Солнце, звёзды, планеты, Луна.

Мечта людей о полётах.

Люди на протяжении многих тысяч лет мечтали о полётах в небо. И только в 20 веке эта мечта стала реальностью. Сначала в космос люди посылают зонды – роботов, которые исследуют то, до чего люди пока добраться не могут.

Первые космические спутники

Первый космический спутник в СССР был запущен 4 октября 1957 года.

А первая космическая ракета была разработана учителем из Калуги – Константином Эдуардовичем Циолковским (в начале XX века).

Было неизвестно : сможет ли какое – то живое существо перенести космический полёт? Поэтому в космос сначала стали отправлять мышей, собак, обезьян ...

Первые полёты в космос.

И первой была – маленькая собачка Лайка в **1957** году (на космическом аппарате «Спутник – 2»)



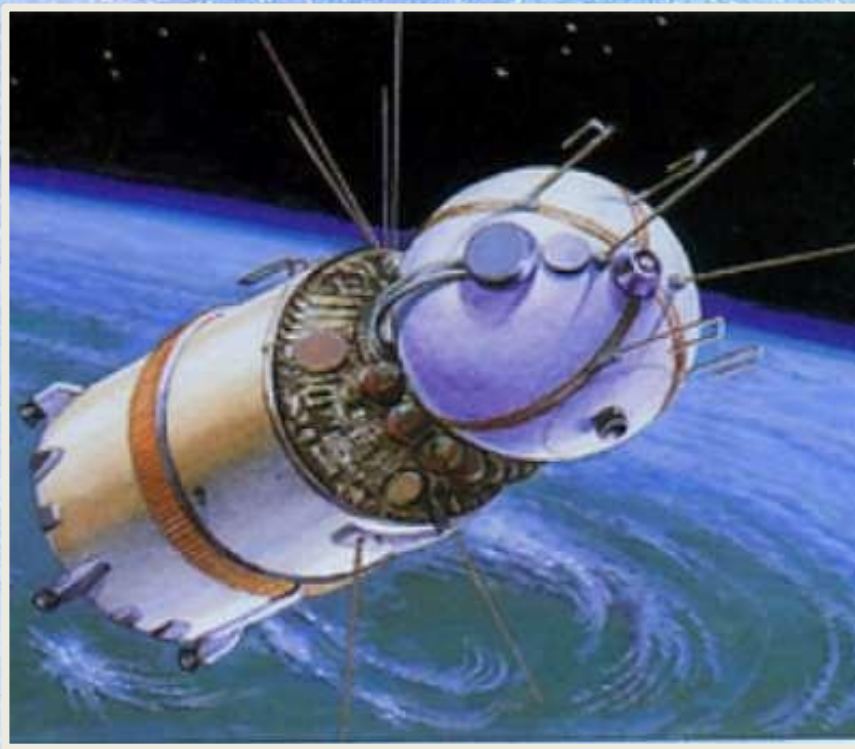
В космосе побывали **Белка и Стрелка.**



Юрий Алексеевич Гагарин -



первый человек, совершивший полёт
в космическое пространство.



На корабле «Восток-1» 12 апреля 1961 года лётчик-космонавт СССР Ю. А. Гагарин совершил первый в мире полёт в космическое пространство. Корабль совершил один оборот вокруг Земли за 108 минут.

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ГАГАРИН

**Великая победа
разума и труда**
МИР РУКОПЛЕЩЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ



Орган
Центрального
Комитета
ВЛКСМ

**КОМСОМОЛЬСКАЯ
ПРАВДА**

ПРАВИТЕЛЬСТВО ВСЕХ СТРАН
СОЛДЕРЖИТСЯ

№ 11111111

Четверг, 12 апреля 1961 г.

Цена 17 коп.

К Коммунистической партии и народам Советского Союза!
К народам и правительствам всех стран!
Ко всему прогрессивному человечеству!

О Б Р А Щ Е Н И Е

Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного
Совета СССР и правительства Советского Союза

Сопровождаю заявление о том, что Юрий А. Гагарин
12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по московскому
времени впервые совершил полет в космос на космическом
корабле «Восток-1», став первым человеком, вышедшим
за пределы земной атмосферы и посетившим космос.

Полет Юрия Гагарина, первая в истории человечества
полет человека в космос, является величайшим достижением
науки и техники и свидетельствует о том, что человек
может преодолеть все трудности и опасности космического
полета.



Космический корабль – это и дом, и научная лаборатория. В нём живут и работают космонавты.

Жизнь в невесомости.



В космосе предметы не имеют веса. Если какой-нибудь из них бросить, он не упадёт, а будет плавать. В космических кораблях всё плавает. Все вещи в космическом корабле прикрепляются. Космонавт передвигается по космическому кораблю, держась за ручки на стенах.

Жизнь в невесомости.



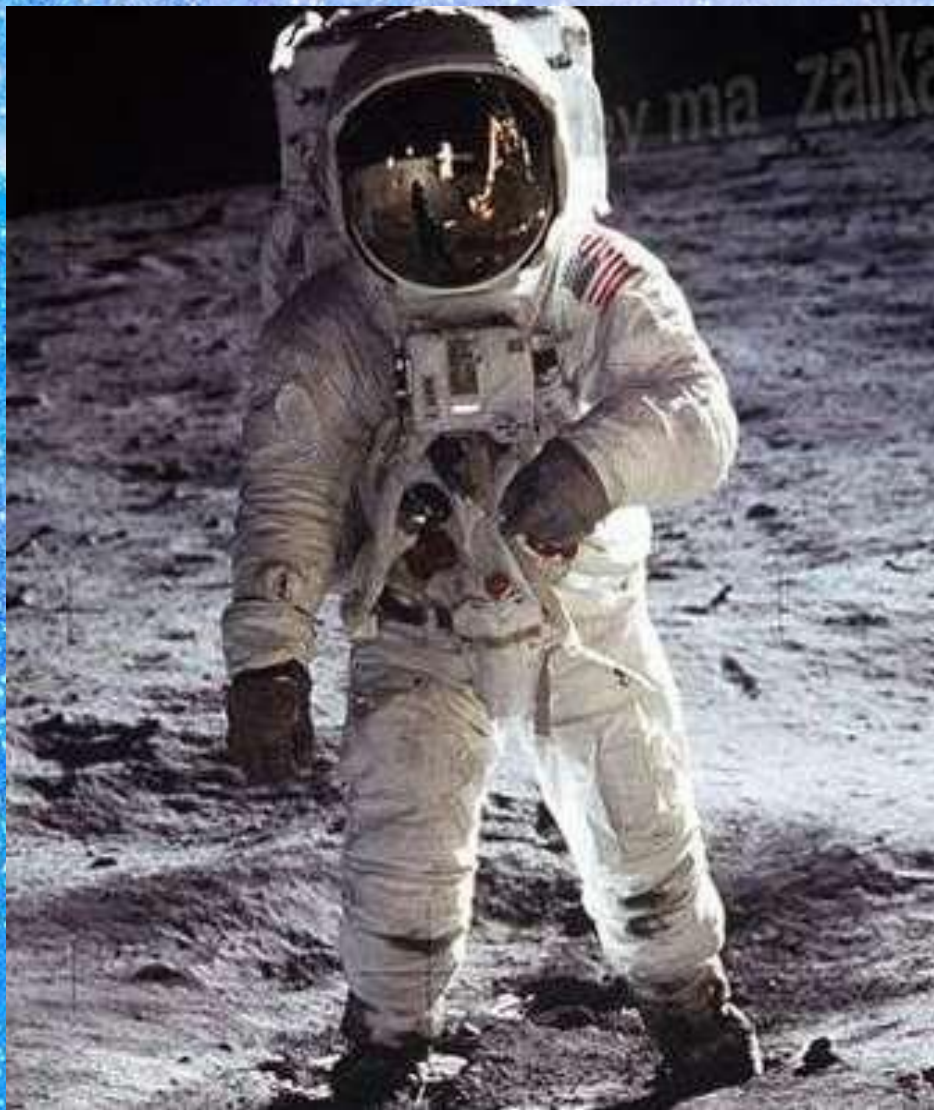
Жизнь в невесомости.

Питание космонавтов.



**Главный конструктор
космического корабля (ракеты)
Сергей Павлович Королев.**





Для работы в космосе необходимо иметь специальный костюм (скафандр, комбинезон, обувь, т.д.) Одежда должна быть удобной и практичной, со специальным оборудованием (рацией, с системой жизнеобеспечения, т.д.)



. Вот так работают космонавты в открытом космосе (изучают планету, берут пробы грунта, пыли; фотографируют, т.д.).

Первая женщина-космонавт



*Терешкова
Валентина
Владимировна.*

Первая женщина,
которая 16 – 19
июня **1963 года** на
корабле «Восток –
6» поднялась в
космос.

Продолжительность
полёта – 70 часов.

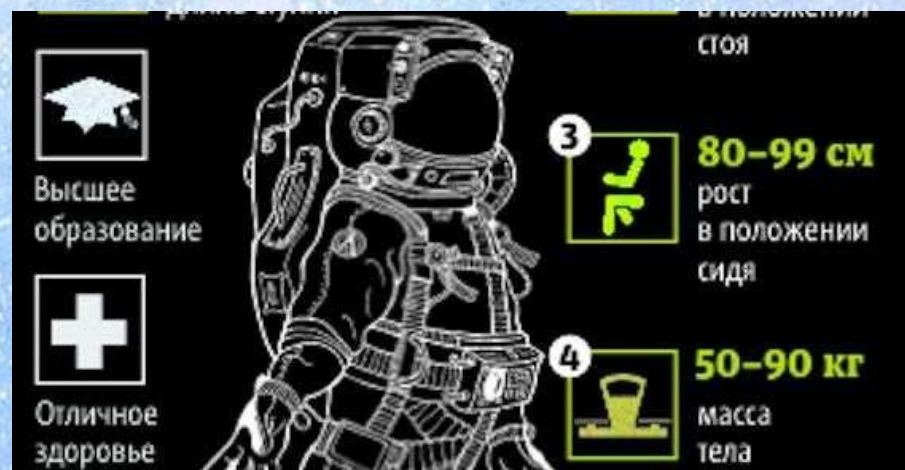


Так космонавты отдыхают и радуются тому, что их полет прошел успешно. Что они вернулись на землю здоровыми и невредимыми.

Чтобы стать космонавтом
необходимо хорошо учиться,
быть грамотным, заниматься
спортом и иметь хорошее
здоровье.



Так проходит медицинское
обследование перед
полетом в космос.





Центр управления полётами – место на Земле, откуда ведётся управление спутниками, космическими кораблями и межпланетными станциями.

Спасибо за внимание!

