

# Покорение космоса



DreamWorlds.ru



# Солнечная система





□ Земля – третья по счету планета в Солнечной Системе.



Естественный спутник Земли – Луна.

# История и празднование

- Космос всегда был и остается сегодня одной из наиболее волнующих человечество загадок. Его глубинные дали неустанно влекут к себе исследователей всех поколений, звездное небо завораживает своей красотой, а звезды издревле были верными проводниками для путешественников. Поэтому неудивительно, что День космонавтики весьма популярный и любимый в народе праздник.





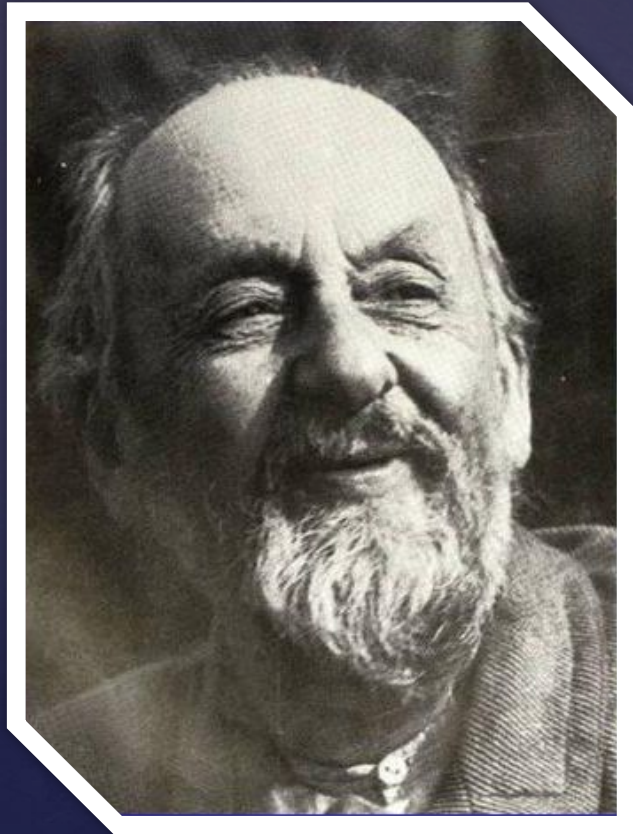
# Мечта людей о полетах



Люди на протяжении многих тысяч лет мечтали о полетах 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.



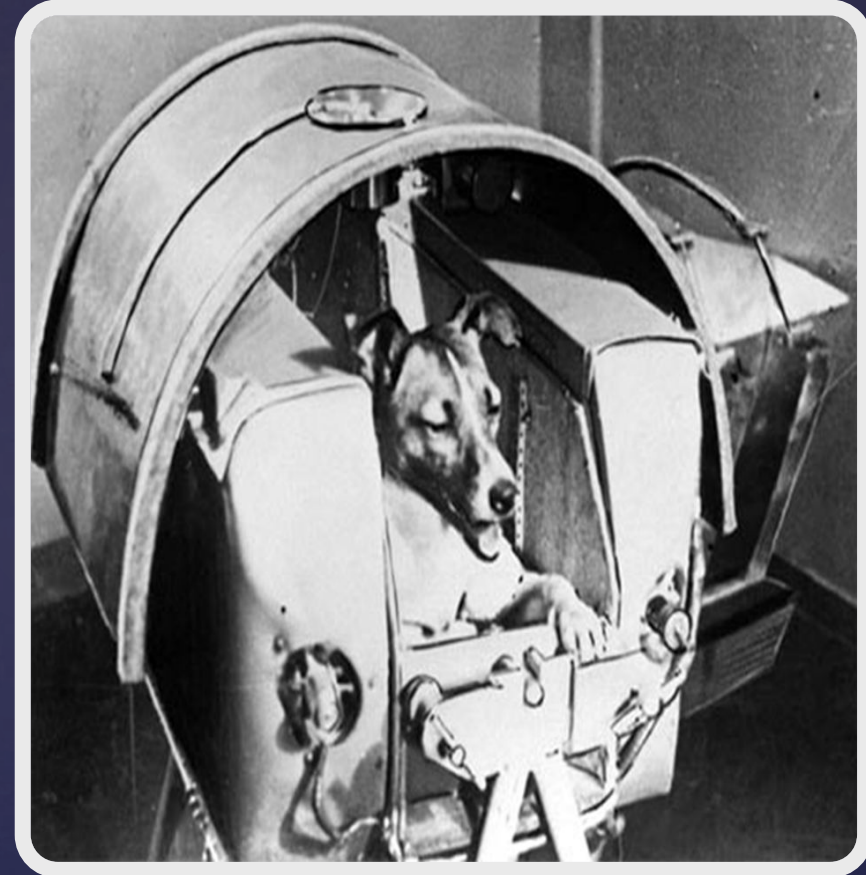
А первая космическая ракета была разработана учителем из Калуги – Константином Эдуардовичем Циолковским ( в начале XX века). Было неизвестно : сможет ли какое – то живое существо перенести космический полёт? Поэтому в космос сначала стали отправлять мышей, собак, обезьян ...





- С давних времен люди стали думать над вопросами: «Что такое космос? Если жизнь на других планетах кроме планеты Земля?»  
И тогда ученые и конструкторы создали первый космический корабль «Восток». Космический корабль – это сложная техническая система. И прежде чем посадить в него человека технику надо проверить.

▣ Прежде чем человек полетел в космос, там побывали животные. Первой в космос отправилась собака Лайка. В то время люди ещё очень мало знали о космосе, а космические аппараты ещё не умели возвращать с орбиты. Поэтому Лайка навсегда осталась в космическом пространстве.





# Первые полеты.

- ▣ 3 ноября 1957 г. – первый полет в космос живого существа на корабле «Спутник 2», собака Лайка.



Через 3 года после неудачного полета собаки Лайки, в космос отправляются уже две собаки – Белка и Стрелка. В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю.

□ После удачного полета в космос животных, стала открытой дорога человеку к звёздам.







- 12 апреля 1961 года в 6:07 с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель "Восток«. На корабле был советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин. Он был первым человеком, который собственными глазами увидел, что Земля действительно круглая.



□ Первый полет Юрия Гагарина продолжался 108 минут.





# ЗАПИСКА Ю. А. ГАГАРИНА НАПИСАННАЯ ВО ВРЕМЯ ПОЛЕТА

Облетев Землю в  
корабле-спутнике, я увидел,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будьте внимательны и приумень-  
шайте эту красоту, а не разру-  
шайте её!

Г. Гагарин -

# Корабль «Восток»

- После этого полёта Ю.А. Гагарин получил Золотую звезду «Героя Советского Союза».





# ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН.

Великая победа  
разума и труда  
МИР РУКОПЛЕЩЕТ  
ЮРИЮ ГАГАРИНУ



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН,  
СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Орган  
Центрального  
Комитета  
ВЛКСМ

**КОМСОМОЛЬСКАЯ  
ПРАВДА**

Год издания 38-й  
№ 88 (11028)

Четверг, 13 апреля 1961 г. № 1

Цена 2 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

Свершилось великое событие. Впервые в истории  
человечества осуществлен полет в космос.

12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по москов-  
скому времени космический корабль-спутник «Восток»  
с человеком на борту поднялся в космос и, совершив

круговое движение вокруг Земли, первым направил косми-  
ческий корабль на Луну, создал первый искусственный  
спутник Солнца, осуществил полет космического ко-  
рабля в направлении к планете Венера. Один за дру-  
гими советские корабли-спутники с живыми существа-

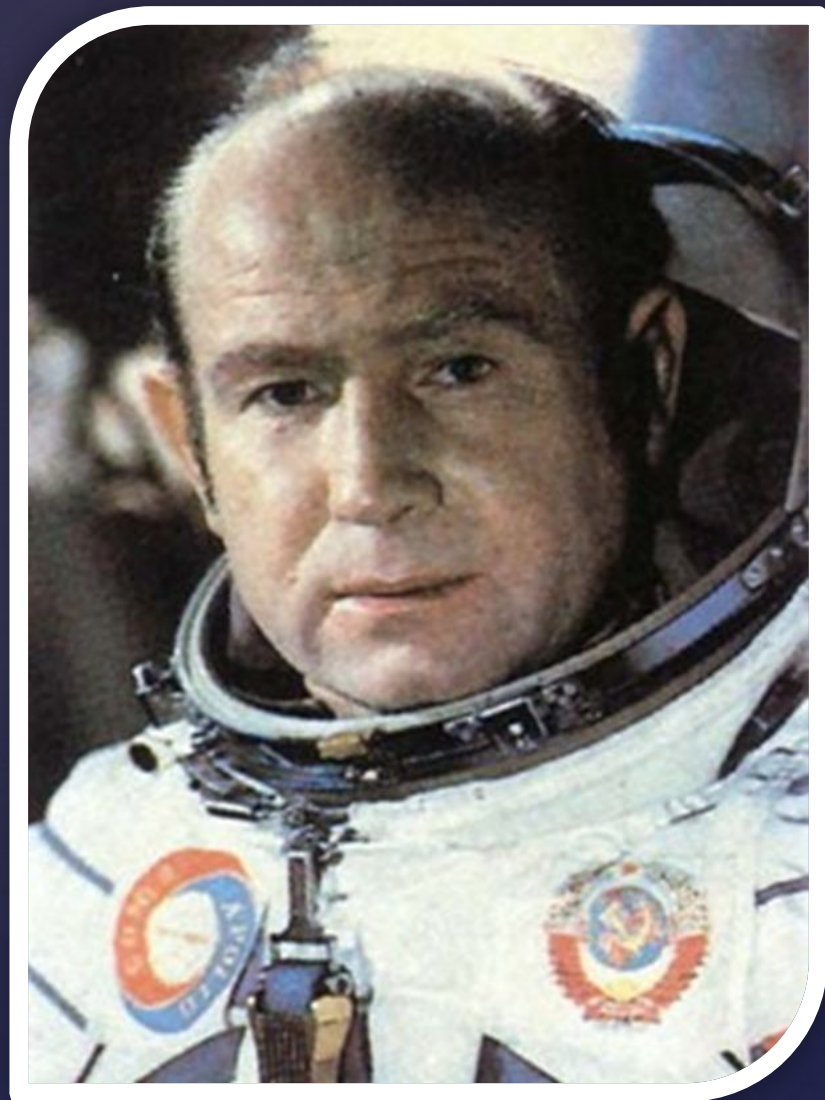


- Герман Степанович Титов.  
Второй лётчик - космонавт  
Советского Союза.  
Самый молодой из космонавтов,  
полетевший в космос в 26 лет.  
На корабле Восток – 2.  
Продолжительность Полёта  
1сутки 1 час 18 минут.  
Герой Советского Союза.





▣ **Алексей Архипович Леонов.**  
Совершил полёт на корабле Восход – 2.  
Герой Советского Союза.  
Первый вышел в открытый космос.  
Продолжительность Выхода составила  
12 минут 10 секунд.



□ **Георгий Михайлович Гречко.**  
Длительность полёта – 96 суток 10 часов.  
На корабле Союз– 26.  
Совершил выход в открытый космос,  
продолжительность работы в нём  
1 час 28 минут.





▣ **Валентина Владимировна  
Терешкова.**

Первая женщина – космонавт

Герой Советского Союза. Генерал –  
майор.



▣ **Светлана Евгеньевна  
Савицкая.**

Первая женщина, вышедшая в открытый космос.

Пробыла вне корабля 3 часа 35 минут.

Первый полёт длился 7 суток.

Майор запаса, летчик – космонавт.

Дважды Герой Советского Союза.

Депутат Госдумы.





# 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.



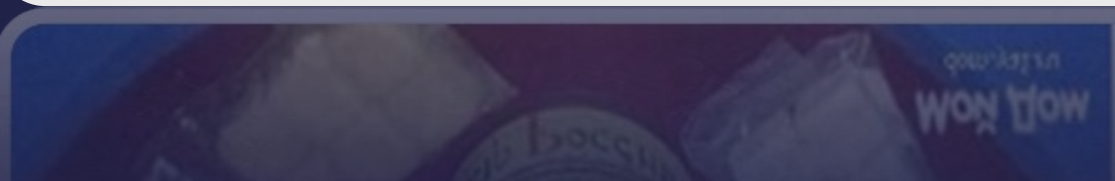
# Космонавт в открытом космосе. Состояние невесомости Вакуум.





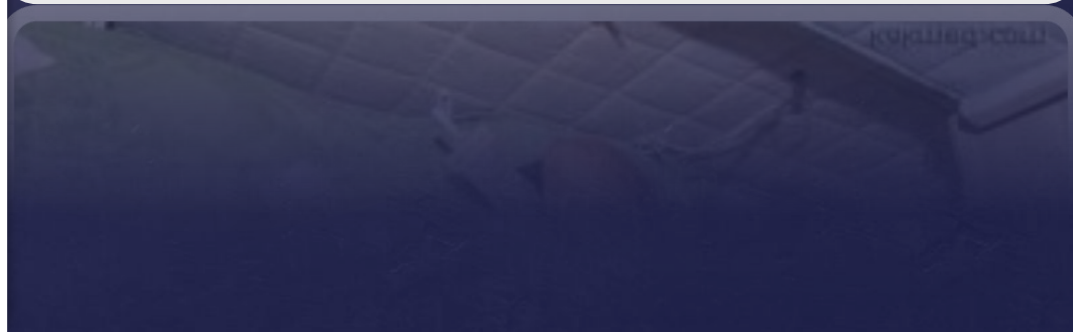
# Еда для космонавтов.







# Как спят космонавты



# Одежда для космонавтов



ИСТОРИЯ





# Фотографии Земли со СПУТНИКОВ















# ВОПРОСЫ ВИКТОРИНЫ :

- ▣ 1. Имя первого космонавта Земли.
- ▣ 2. Назовите дату его полёта в космос.
- ▣ 3. Назовите первых животных, побывавших в космосе. И как звали самую первую собаку, полетевшую в космос.
- ▣ 4. Как звали двух собак, которые первыми побывали в космосе?
- ▣ 5. Как назывался космический корабль с первым человеком на борту?
- ▣ 6. Как называется аппарат, с помощью которого люди наблюдают за звёздами?
- ▣ 7. Назовите естественный спутник Земли.
- ▣ 8. Как звали первую женщину-космонавта?
- ▣ 9. Сколько минут продолжался полёт первого космонавта Земли?
- ▣ 10. Какого числа мы празднуем День Космонавтики?



# ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ВИКТОРИНЫ:

- ▣ 1. Юрий Алексеевич Гагарин.
- ▣ 2. 12 апреля 1961 года.
- ▣ 3. Крысы и собака Лайка.
- ▣ 4. Белка и Стрелка.
- ▣ 5. Корабль «Восток»
- ▣ 6. Телескоп.
- ▣ 7. Луна – спутник Земли.
- ▣ 8. Валентина Терешкова.
- ▣ 9. 108 минут.
- ▣ 10. 12 апреля.



Конец