

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.



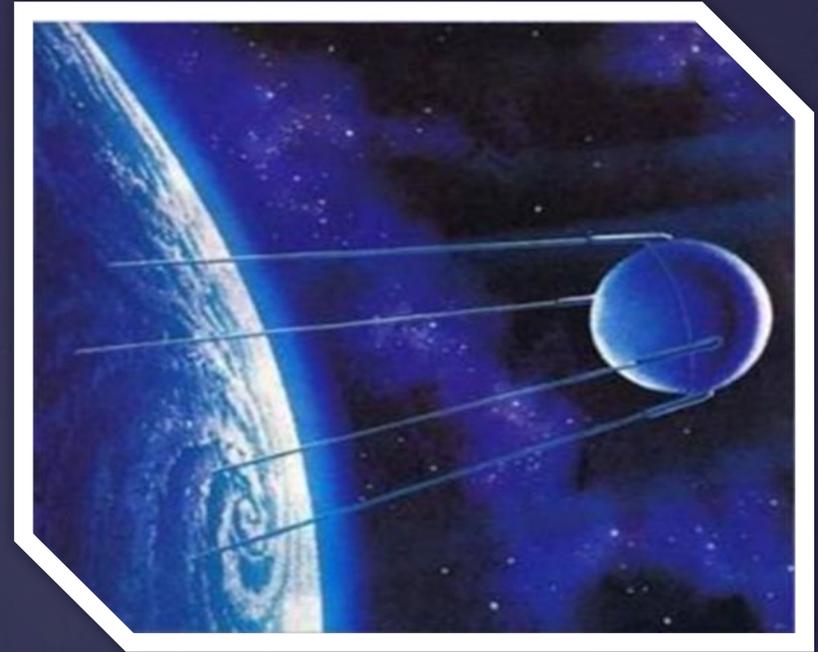
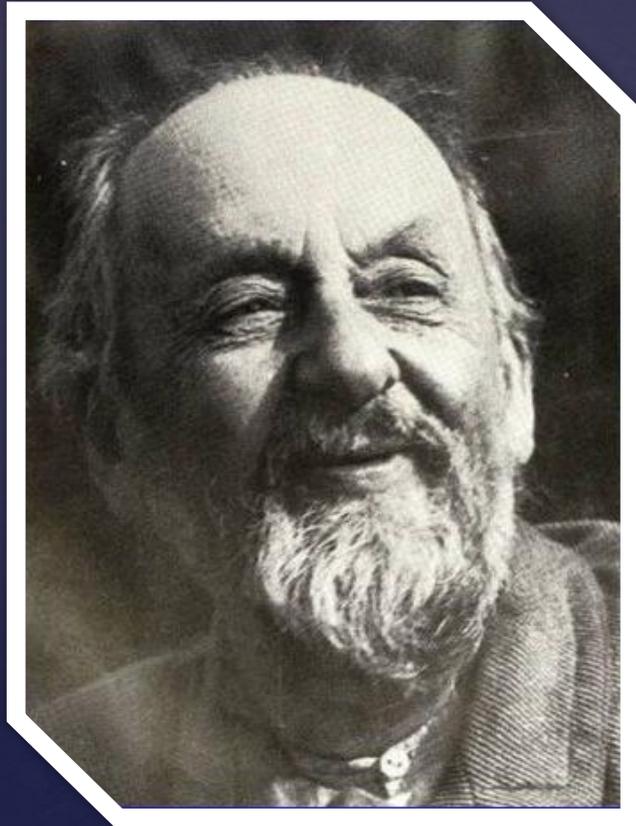
Мечта людей о полетах



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.

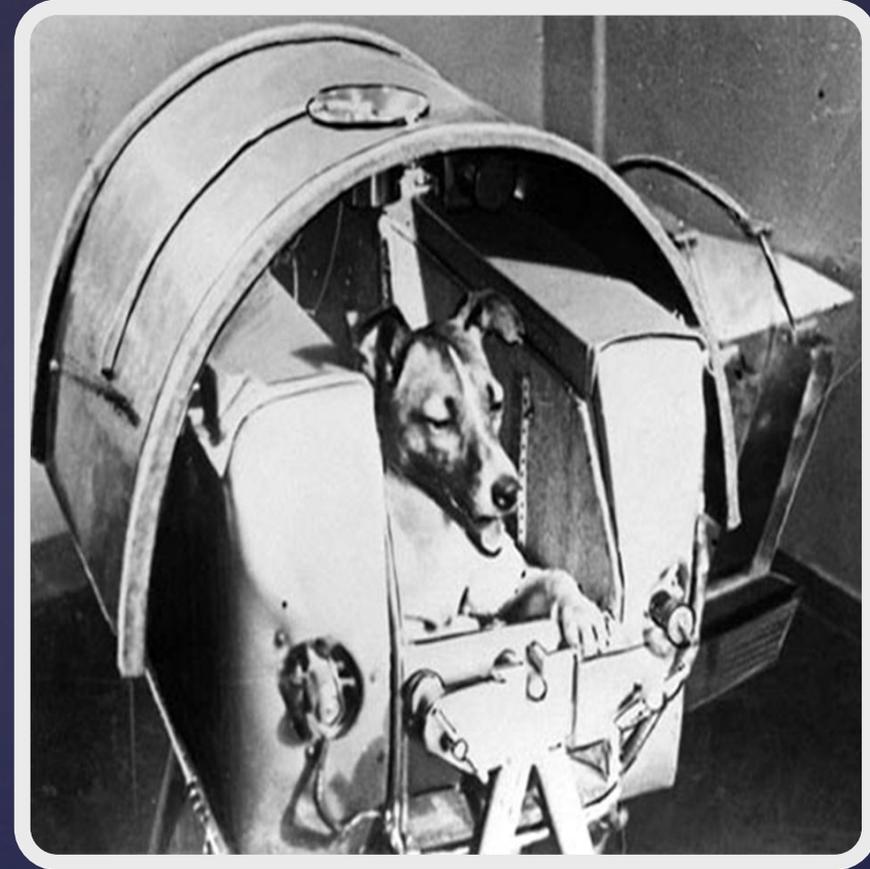


А первая космическая ракета была разработана учителем из Калуги – Константином Эдуардовичем Циолковским (в начале XX века). Было неизвестно : сможет ли какое – то живое существо перенести космический полёт? Поэтому в космос сначала стали отправлять мышей, собак, обезьян ...



- 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 приуны-
жайте 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 Венере. Один за дру-
гим советские корабли-спутники с живыми существа-

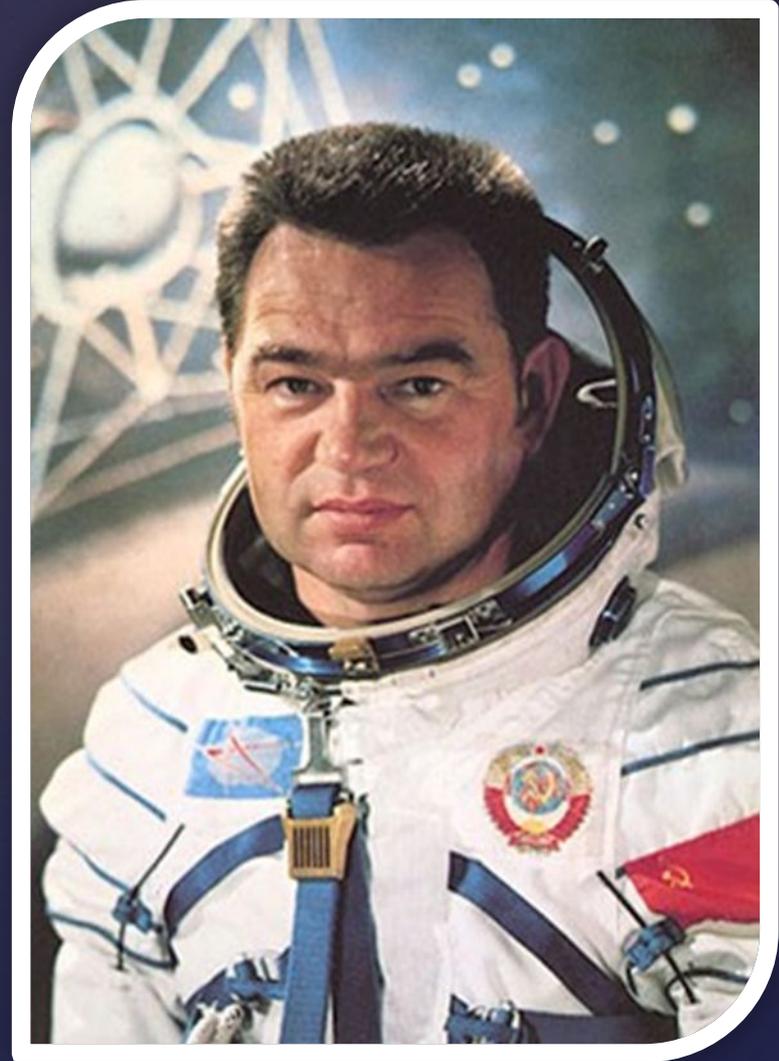
- Герман Степанович Титов.
Второй лётчик - космонавт
Советского Союза.
Самый молодой из космонавтов,
полетевший в космос в 26 лет.
На корабле Восток – 2.
Продолжительность Полёта
1сутки 1 час 18 минут.
Герой Советского Союза.



▣ **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.

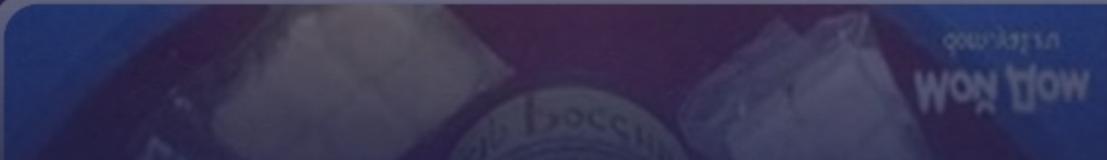


Космонавт в открытом космосе. Состояние невесомости Вакуум.

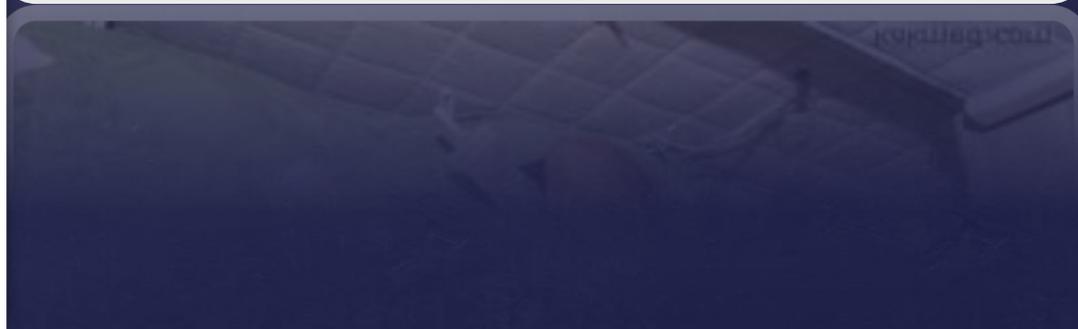


Еда для космонавтов.





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