

«Космос рядом»

Зайнутдинова А.М
В-202

История космоса



Космос

Освоение космоса — исследование и использование космического пространства человеком в производственных, практических, научных, образовательных целях.

1. Многочисленные годы люди старались осознать секреты небесных светил и планет, расположение вселенной и космического пространства в небе над головой. Но только в прошлом веке, с начала формирования космической отрасли, люди смогли сделать пока еще небольшие, несмелые шаги в процессе знакомства с космосом.
2. Исследование и попытки обустройства жизненных процессов в космосе используя пилотируемые и автоматические космические аппараты, применение в промышленных и экспериментальных целях космического простора, планет и спутников — вот основные направления изучения космоса.



В 1957 году
СССР

Стал первой страной
в мире, запустившей в
космос искусственный
спутник, поворачивающийся
вокруг Земного
шара и положившей возникновение
целой эры освоения космоса.



Когда отмечают День космонавтики?

1. 12 апреля 1961 года гражданин Советского Союза старший лейтенант Ю.А. Гагарин на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил орбитальный облет Земли, открыв эпоху пилотируемых космических полетов.
2. Полет, длившийся всего 108 минут, стал мощным прорывом в освоении космоса. Имя Юрия Гагарина стало широко известно в мире, а сам первый космонавт досрочно получил звание майора и звание Героя Советского Союза и навсегда вписал и свое имя, и этот полет в мировую историю.
3. В честь первого орбитального полета человека вокруг Земли в апреле 1962 года Указом Президиума Верховного Совета СССР в нашей стране был официально установлен День космонавтики. Кстати, идею праздника предложил второй летчик-космонавт СССР Герман Титов.

Когда отмечают День космонавтики?

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН

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



Орган
Центрального
Комитета
ВЛКСМ

**КОМСОМОЛЬСКАЯ
ПРАВДА**

Для подписки 30-8
№ 88 (11026)

Четверг, 18 апреля 1961 г.

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
человек осуществил полет в космос.
12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по москов-
скому времени космический корабль-спутник «Восток-1»
с человеком на борту поднялся в космос и, совершив
полет вокруг земного шара, благополучно вернулся
на стартовую площадку нашей Родины — страны Со-
вета.

Космический спутник «Восток», первый человек косми-
ческий корабль на Луну, создали первый искусственный
спутник, Солнце, осуществил полет искусственного зе-
млянина и планеты Венера. Огонь на дру-
гом советском космическом спутнике с новыми инструмен-
тами на борту совершил полеты в космос и возвраща-
ется на Землю.

Винцом наших побед и освоения космоса явился
триумфальный полет советского человека в космос.

В дальнейшем дата 12 апреля стала не только Днем космонавтики. В 1969 году Международная авиационная федерация назначила на 12 апреля Всемирный день авиации и космонавтики. А уже в 2011 году это день стал еще и Международным днем полета человека в космос по инициативе Генеральной Ассамблеи ООН. Под резолюцией, официально подтверждающей этот факт, подписались более шестидесяти государств.

ПРЫЖОК ВО ВСЕЛЕННУЮ

Сообщения
ТАСС

Кто первый побывал в космос?

- До Гагарина в космос слетала большая свора собак. Многие уверены, что первыми живыми существами с Земли, полетевшими в космос, были легендарные собачки Белка и Стрелка. Но на самом деле они не правы. Клички первых собак, отдавших жизнь во имя науки, в годы рождения советской космонавтики хранились в глубокой тайне. Как были засекречены и имена людей, проводивших с ними эксперименты.
- В 1951 году. Первых собак мы запускали на высоту от ста до четырёхсот пятидесяти километров на так называемых высотных ракетах. Головная кабина отделялась и спускалась вместе с псом на парашюте. На борту ракеты были приборы слежения за состоянием "пилотов". Прежде всего мы изучали, как влияет на организм невесомость. Правда, первые полёты продолжались всего несколько минут, точные выводы было сделать сложно. В 1951 году. Первых собак мы запускали на высоту от ста до четырёхсот пятидесяти километров на так называемых высотных ракетах. Головная кабина отделялась и спускалась вместе с псом на парашюте. На борту ракеты были приборы слежения за состоянием "пилотов". Прежде всего мы изучали, как влияет на организм невесомость. Правда, первые полёты продолжались всего несколько минут, точные выводы было сделать сложно. невозможно... невозможно...

Интересные факты о Гагарине.

- **Дублеры**

У первого в мире космонавта Юрия Гагарина было сразу два дублера - Герман Титов и Григорий Нелюбов. Оба они входили в первый отряд космонавтов СССР, но Нелюбов считался запасным космонавтом. Поэтому в отличие от Гагарина и Титова в скафандр он не облачался, но был готов совершить полет в случае крайней необходимости.

Интересные факты о Гагарине.

- **Прощальное письмо**

Несмотря на успешные запуски с животными, никто точно не знал, что ждет первого космонавта на орбите. Многие члены государственной комиссии были уверены: они выбирают смертника. И сам Юрий Гагарин отлично понимал, что ему предстоит опасное путешествие.

Поэтому за пару дней до старта он составил прощальное послание для своей жены и двух дочерей. Его должны были передать семье в случае катастрофы. Это письмо Валентина Гагарина прочитала, но уже спустя годы — после гибели мужа во время испытаний самолета 27 марта 1968 года. В нем Юрий Гагарин просит супругу позаботиться о дочерях, устроить свою личную жизнь и по возможности не забывать про его родителей. «Надеюсь, что это письмо ты никогда не увидишь, и мне будет стыдно перед самим собой за эту мимолетную слабость», — написал космонавт.

Интересные факты о Гагарине.

- Говорят, что после полета Хрущев спросил Гагарина, не видел ли тот в космосе бога. «Видел», — пошутил космонавт. «Тогда никому об этом не рассказывай», — парировал генеральный секретарь. История повторилась на приеме у Папы Римского, но в этот раз Гагарин ответил, что не видел бога. «Никому об этом не говори», — якобы ответил понтифик.
- Когда Юрий Гагарин приехал в свою родную деревню, местные бабушки попросили космонавта снять фуражку — женщины хотели проверить байку о том, что после полета он облысел и вынужден носить парик. Слухи оказались простой выдумкой.
- Во время посадки Юрий Гагарин едва не умер от нехватки воздуха — когда он катапультировался, в скафандре не открылся воздушный клапан, через который в герметичный костюм должен был поступать кислород. К счастью, неполадку удалось быстро устранить.

Первые живые существа в космосе



Как известно, прежде чем в космический корабль сел человек, в полет были отправлены четвероногие друзья человека. В августе 1960 года советский космический корабль «Восток» с собаками Белкой и Стрелкой на борту совершил суточный полет с возвращением на Землю.

Первый выход в космос космонавта Леонова А.А.



Космонавт пробыл в открытом космосе 12 минут 9 секунд и удалялся от корабля на расстояние до 5 м – на всю длину фала – «пуповины», связывавшей его с кораблем. В открытом космосе Леонов пережил сильнейший эмоциональный стресс: частота пульса повысилась более чем вдвое – до 143 ударов в минуту, почти вдвое увеличилась и частота дыхания, температура тела перевалила за 38 градусов, пот залил скафандр до колен, за сутки полета он похудел на 6 кг. Возвращение космонавтов на Землю проходило в режиме, близком к аварийному, но закончилось, слава Богу, благополучно.

Первый полет женщины - космонавта



Свой космический полёт Валентина Терешкова совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток. Старт произошёл на Байконуре не с «гагаринской» площадки, а с дублирующей. Одновременно на орбите находился космический корабль Восток-5, пилотируемый космонавтом Валерием Быковским.

Автоматические межпланетные станции



Корабль «Восток» всего лишь один раз облетел вокруг Земли, а современная космическая станция находится в космосе много лет, это настоящий космический дом, в котором космонавты живут и работают помногу месяцев. Один экипаж космонавтов сменяется другим.



Спасибо за внимание!