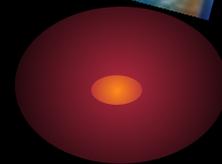


# Презентация на тему "День космонавтики»



# Юрий Алексеевич Гагарин





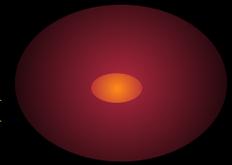
**2** апреля **2010** года исполняется **49** лет со дня полета первого человека в космос. И сделал это наш соотечественник Юрий Алексеевич Гагарин. **108** минут проведенные им в космосе открыли дорогу другим исследователям космического пространства. За короткий срок с момента первого полета в космос человек посетил Луну, исследовал почти все планеты Солнечной системы, но тот первый полет был самым трудным и опасным. Но уверенность и оптимизм, стремление к покорению космоса преодолели все преграды.

- Обращаясь ко всем жителям Земли перед стартом **12 апреля 1961** года Юрий Алексеевич сказал: "Дорогие друзья, близкие и ~~и~~ **незнакомые**, соотечественники, люди всех стран и континентов!"
- Через несколько минут могучий космический корабль унесет меня в далекие просторы Вселенной. Что можно "сказать вам в эти последние минуты перед стартом! Вся моя жизнь кажется мне сейчас одним прекрасным мгновением. Все, что прожито, что сделано прежде, было прожито и сделано ради этой минуты. Сами понимаете, трудно разобраться в чувствах сейчас, когда очень близко подошел час испытания, к которому мы готовились долго и страстно. Вряд ли стоит говорить о тех чувствах, которые я испытал, когда мне предложили совершить этот первый в истории полет. Радость! Нет, это была не только радость. Гордость! Нет, это была не только гордость. Я испытал большое счастье. Быть первым в космосе, вступить один на один в небывалый поединок с природой - можно ли мечтать о большем!"

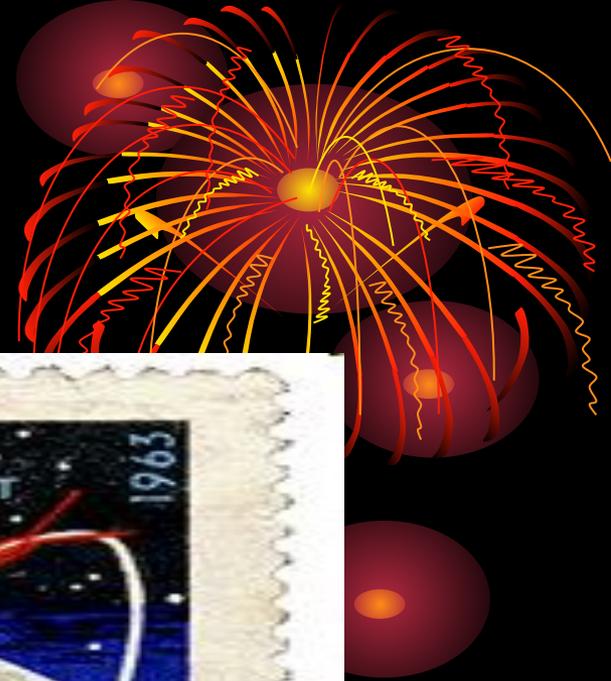


# Королев и Гагарин

- Человек, летящий в космос, стал необходимым и долгожданным, а по дороге дорогим и близким задолго до того, как обрел имя. Чтобы дать ему имя, необходимы были усилия многих тысяч ученых, инженеров и рабочих, уникальные конструкции, преобразования во многих сферах государственной деятельности.
- Космос нужно было открывать, как открывали новые континенты, как открывали Южный и Северный полюсы. Это был путь к великой цели через великие трудности. Чтобы совершить путешествие в космос, необходим огромный запас энергии. Но прежде всего нужно было найти эффективные и рациональные источники энергии и приспособиться к тому, что они имеют ограниченные мощности. Затем решить в связи с этим ряд сложных проблем, чтобы обеспечить бережное использование энергии: искать оптимальное распределение энергии по времени полета (в виде различных конструктивных схем ракеты), создавать легкие и прочные конструкционные материалы, обеспечивать высокую точность выведения ракеты, чтобы не тратить энергию на корректировку траектории.



# В.В.Терешкова



# В отряде космонавтов

- После первых успешных полётов советских космонавтов у Сергея Королёва появилась идея запустить в космос женщину-космонавта. В начале **1962** года после первых успешных полётов советских космонавтов у Сергея Королёва появилась идея запустить в космос женщину-космонавта. В начале **1962** года начался поиск претенденток по следующим критериям: парашютистка, возрастом до **30** лет, ростом до **170** сантиметров и весом до **70** килограммов. Из сотен кандидатур были выбраны пятеро: Жанна Ёркина После первых успешных полётов советских космонавтов у Сергея Королёва появилась идея запустить в космос женщину-космонавта. В начале **1962** года начался поиск претенденток по следующим критериям: парашютистка, возрастом до **30** лет, ростом до **170** сантиметров и весом до **70** килограммов. Из сотен кандидатур были выбраны пятеро: Жанна Ёркина, Татьяна Кузнецова После первых



# Подготовка



- В отряд космонавтов Валентина Терешкова была зачислена **12 марта 1962 года** и стала проходить обучение как слушатель-космонавт **2** отряда. **29 ноября 1962 года** она сдала выпускные экзамены по ОКП на «отлично». С **1 декабря 1962 года** она — космонавт **1** отряда **1** отдела. С **16 июня 1963 года**, то есть сразу после полёта, она стала инструктором-космонавтом **1** отряда и была на этой должности до **14 марта 1964 года**. В отряд космонавтов Валентина Терешкова была зачислена **12 марта 1962 года** и стала проходить обучение как слушатель-космонавт **2** отряда. **29**

# Полёт на «Востоке-6»

- Свой космический полёт (первый в мире полёт женщины-космонавта) она совершила **16 июня** Свой космический полёт (первый в мире полёт женщины-космонавта) она совершила **16 июня 1963 года** Свой космический полёт (первый в мире полёт женщины-космонавта) она совершила **16 июня 1963 года** на космическом корабле Восток-6 Свой космический полёт (первый в мире полёт женщины-космонавта) она совершила **16 июня 1963 года** на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток. Одновременно на орбите находился космический корабль Восток-5 Свой космический полёт (первый в мире полёт женщины-космонавта) она совершила **16 июня 1963 года** на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток. Одновременно на орбите находился космический корабль Восток-5, пилотируемый Валерием Быковским.
- В день первого полёта в космос она уезжает на соревнования парашютистов по радио.



# Карьера в отряде после полёта



- **30 апреля 1969** — **28 апреля 1997** года — инструктор-космонавт отряда космонавтов **1** отдела **1** управления группы орбитальных кораблей и станций, инструктор-космонавт-испытатель группы орбитальных пилотируемых комплексов общего и специального назначения, **1** группы отряда космонавтов.
- Терешкова осталась в отряде, и в **1982** году Терешкова осталась в отряде, и в **1982** году даже могла быть назначена командиром женского экипажа КК «Союз». **30 апреля** Терешкова осталась в отряде, и в **1982** году даже могла быть назначена командиром женского экипажа КК «Союз». **30 апреля 1997** года Терешкова покинула отряд последней из женского набора **1962** года в связи с достижением предельного возраста.
- С **1997** года она — старший научный сотрудник Центра подготовки космонавтов.



- Первые опыты с отправкой в космос собак начались в **1951**. Первые опыты с отправкой в космос собак начались в **1951**. Суборбитальные полёты совершали собаки Цыган, Дезик, Кусачка, Модница, Козявка, Непутёвый, Чижик, Дамка, Смелый, Малышка, Снежинка, Мишка, Рыжик, ЗИБ, Лиса, Рита, Бульба, Кнопка, Минда, Альбина, Рыжая, Джойна, Пальма, Отважная, Пёстрая, Жемчужная, Малёк, Пушок, Белянка, Жульба, Кнопка, Белка, Стрелка и Звёздочка. **3 ноября** Первые опыты с отправкой в космос собак начались в **1951**. Суборбитальные полёты совершали собаки Цыган, Дезик, Кусачка, Модница, Козявка, Непутёвый, Чижик, Дамка, Смелый, Малышка, Снежинка, Мишка, Рыжик, ЗИБ, Лиса, Рита, Бульба, Кнопка.

В конце **1948** года по инициативе Сергея Павловича Королева началась работа по определению реакции высокоорганизованного живого существа на воздействие условий ракетного полета. После долгих обсуждений решили, что «биологическим объектом» исследований будет собака. Была создана Государственная комиссия по организации и проведению полетов животных на ракетах, председателем которой по рекомендации президента АН СССР Сергея Ивановича Вавилова стал академик Анатолий Аркадьевич Благодатов. Исследования проводились на полигоне Капустин Яр при пусках так называемых «геофизических» или «академических» ракет («научные» модификации первых советских баллистических ракет). Первые полеты с собаками были выполнены на ракете Р-1А («Аннушке», как её называли на полигоне). В головную часть ракеты, которая отделялась и опускалась на парашюте, помещали контейнер с животными и научными приборами. Впоследствии использовались модификации ракет Р-2 и Р-5, максимальная высота подъема составила **470** км.



# Лайка – первая жизнь в космосе



- **3 ноября 1957** года на околоземную орбиту вышел «Спутник-2». Вместе с ним за границами земной атмосферы оказалось и первое теплокровное



# Белка и Стрелка

- **19** августа **1960** г. собаки Белка и Стрелка,
- а вместе с ними - **40** мышей, **2** крысы, различные мухи, растения и микроорганизмы
- **17** раз облетели
- вокруг Земли и призе



(С) НОВОСТИ КОСМОНАВТИКИ



(С) НОВОСТИ КОСМОНАВТИКИ





- Выполнил:
- Ученик **11-б** класса
- МОУ Сатинской СОШ
- Казьмин Николай

