



Презентация на тему:

«Космос и его пионеры»



*Подготовила:
учитель начальных классов
ВКК
МБОУ Бутурлиновская СОШ
Олейникова Светлана
Алексеевна*

**Чудо-птица, алый
хвост,
Прилетела в стаю
звёзд...**



Сергей Павлович Королёв

Под чьим
руководством
создавались первые
ракеты для
космических полётов?



**12 апреля 1961
года**

Юрий Гагарин

**стал первым человеком в
мировой истории,
совершившим полет в
космическое
пространство. Ракета-
носитель «Восток» с
кораблем «Восток-1», на
борту которого
находился Гагарин, была
запущена с космодрома
Байконур**



Первый полет человека в космос 12 апреля 1961 года



Юрий Алексеевич Гагарин (1934-1968)

И этот корабль назывался...

С космодрома *Байконур*
была запущена ракета-
носитель «Восток»

с кораблем «Восток-1»,
на борту которого
находился

*Юрий Алексеевич
Гагарин.*

«Восток-1» («Восток») —
космический корабль из
серии
«Восток», **первый** косми-
ческий аппарат,
поднявший человека на
околоземную орбиту.



Восток-1



КОСМОДРОМ

Как называется место
старта космического
корабля?



Первая группа космонавтов накануне старта Юрия Гагарина

В апреле 1961 года мир так и не узнал, откуда
стартовал Гагарин и какая ракета вывела его в космос...



Первая группа космонавтов накануне старта Юрия Гагарина

Подготовка в космонавты,





Юрий Гагарин
подготовка к полёту.

Титов обладает более сильным характером. Единственное, что меня удерживает от решения в пользу Титова – это необходимость иметь более сильного космонавта на суточный полёт. Второй полёт на шестнадцать витков будет бесспорно труднее первого одновиткового полёта. Но первый полёт и имя первого космонавта человечество не забудет никогда, а второй и последующие забудутся так же легко, как забываются очередные рекорды.

Итак, кто же - Гагарин или Титов? У меня есть ещё несколько дней, чтобы окончательно решить этот вопрос. Трудно решать, кого послать на верную смерть, и столь же трудно решить, кого из 2-3 достойных сделать мировой известностью и навеки сохранить его имя в истории человечества»...

Все решения уже были приняты на закрытом заседании. Николаем Каманиным был оглашён экипаж «Востока»: Юрий Гагарин - основной командир корабля, Герман Титов - в качестве запасного (термин «дублёр» тогда еще не вошёл в обиход).



Говорят Н.П.Каманин и Ю.А.Гагарин

6 апреля. Николай Каманин: *«Я весь день наблюдал за Гагариным: мы вместе обедали, ужинали и возвращались в автобусе. Сегодня он держится молодцом - в его поведении я не заметил ни одного штриха, который не соответствовал бы обстановке. Спокойствие, уверенность и твердые знания - вот его характеристика за день».*

8 апреля состоялось заседание Государственной комиссии по пуску космического корабля «Восток». Комиссия утвердила первое в истории задание человеку на космический полёт, подписанное С.П.Королёвым и Н.П.Каманиным: **«Выполнить одновитковый полёт вокруг Земли на высоте 180 - 230 километров, продолжительностью 1 час 30 минут с посадкой в заданном районе. Цель полёта - проверить возможность пребывания человека в космосе на специально оборудованном корабле, проверить оборудование корабля в полёте, проверить связь корабля с Землёй, убедиться в надёжности средств приземления корабля и космонавта».**

После открытой части заседания комиссия осталась в «узком» составе и утвердила предложение Каманина: допустить в полёт Гагарина, а Титова иметь в запасе. Теперь

Сергей Королёв «положил глаз» на Гагарина...



Так всё же, почему именно Юрий Алексеевич Гагарин стал основным командиром корабля? Об этом сказано и написано за полвека немало...

Сергей Королёв «положил глаз» на Гагарина при первом знакомстве ещё с «двадцаткой» лётчиков, прошедших отбор в космонавты. Несколько позднее, когда будущие космонавты приехали на смотрины корабля в конструкторское бюро, Главный конструктор подвёл их к одному из металлических шаров и спросил: «Думаю, желающие посидеть найдутся?» Наступила пауза. Молчание прервал Гагарин: «Разрешите, Сергей Павлович?» Получив «добро», он шагнул к люку, затем остановился, быстро снял ботинки и, оставшись в носках, ловко забрался в кабину. От Королёва это не ускользнуло. «Вот так разуваются, входя в дом, в русских деревнях», - скажет он некоторое время спустя...

Валентина Терешкова

*Летчик-космонавт
СССР.*

*Первая в мире
женщина,*

полетевшая в космос.

Он продолжался

2 суток 22 часа 50 минут



Светлана Савицкая

***Летчик-космонавт
СССР.***

***Второй женщиной
осуществившей
космический полет***

***Первая в открытом
космосе.***

***Выход был совершен 25
июля 1984 года со
станции "Салют-7" и
составил 3 часа 34
минуты.***

***В космос летала два
раза.***

***Общая длительность
космических полетов
Савицкой составила 19
суток 17 часов 7 минут.***



Елена Кондакова

Стала первой в истории современной России женщиной-космонавтом.

Она совершила два космических полета и стала первой женщиной, которая летала на двух разных типах космических кораблей – российском "Союзе" и американском шаттле .

Первый полет Кондаковой продолжался 169 суток 5 часов 21 минуту, а второй – 9 суток 5 часов 20 минут.



Елена Серова

Четвертая в отечественной космонавтике женщина на орбите Земли и ***первая россиянка на МКС.***

Ее полет продолжался с 26 сентября 2014 года по 12 марта 2015 года. Длительность орбитальной экспедиции составила 167 суток 5 часов 49 минут



Первые космонавты

Юрий Алексеевич
Гагарин

Валентина
Владимировна
Терешкова



космонавт СССР Алексей Леонов

18 марта 1965

года впервые в мире
осуществил выход
человека в открытое
космическое
пространство. Провел

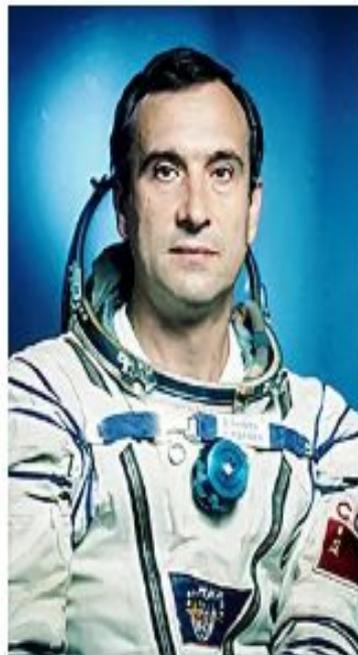
в
с



Самые длительные полеты

Самый
длительный полет (437
суток 17 часов 58 минут
17 секунд)
в истории
космонавтики осуществ
ил российский
космонавт Валерий
Поляков в январе 1994
года - марте 1995 года,
работая на российской
станции "Мир".

Валерий Поляков



Советский и российский лётчик-космонавт, Герой Советского Союза и Герой Российской Федерации, инструктор-космонавт-исследователь отряда космонавтов ГНЦ ИМБП. 66-й космонавт СССР и России, 210-й космонавт мира. Обладатель мирового рекорда самого длительного полёта в космос. Специалист по космической медицине.

Орбитальная станция



Космический скафандр «Сокол»

Скафандр — специальное снаряжение, предназначенное для изоляции человека (или животного) от внешней среды.

