

# ВИКТОРИНА

## «Дороги в просторы Вселенной»



И наши тем награждены усилья,  
Что, поборов бесправие и тьму,  
Мы отковали пламенные крылья  
Себе

стране

и веку своему

Н.Грибачев



## Когда в космос был запущен первый искусственный спутник Земли?

Искусственный спутник Земли (ИСЗ) – космический аппарат, вращающийся вокруг Земли по геоцентрической орбите.

4 октября 1957 года в СССР произведен успешный запуск первого искусственного спутника Земли – ИСЗ-1 (Простейший Спутник -1) – в 22 часа 28 минут 34 секунды по московскому времени. Запуск осуществлялся с 5-го научно-исследовательского полигона Министерства обороны СССР «Тюра-Там» (получившего впоследствии открытое наименование — космодром Байконур) посредством ракеты-носителя «Спутник» (Р-7). Дата запуска ИСЗ-1 официально считается днём начала космической эры человечества, а в России отмечается как памятный день космических войск.



Кто из космонавтов был дублером космонавта №1 – Юрия Гагарина?



Дублером у первого космонавта планеты Земля Ю.А.Гагарина был Титов Герман Степанович –

Командир космического корабля «Восток-2», летчик-космонавт СССР №2, майор. Он в 1960-1970 годах –  
в отряде космонавтов.

Назовите имя космонавта, первым, в истории человечества вышедшего из корабля в открытый космос?



**Выход в открытый космос** — работа космонавта в космическом пространстве в космическом пространстве за пределами своего корабля.

18 марта 1965 года советский космонавт Алексей Архипович Леонов впервые вышел в открытый космос с космического корабля «Восход-2».

Самый первый выход в открытый космос в истории человечества продолжался всего 12 минут и 9 секунд. Во время первого выхода Леонова в открытый космос возникла нештатная ситуация: скафандр космонавта разбух и препятствовал возвращению в космический корабль через специальный шлюз. Леонов уменьшил давление в скафандре и смог втиснуться обратно в космический корабль.

За этот полёт, завершившийся нештатной посадкой в пермскую тайгу, Леонову было присвоено звание «Героя Советского Союза» и вручены орден Ленина и медаль «Золотая Звезда».

У российских космонавтов за 50 лет освоения космоса сложилось много традиций. Одна из них – накануне полета посмотреть фильм.  
Какой фильм смотрят космонавты?

По русской традиции перед дальней дорогой принято присесть.  
Российские космонавты перед полетом на орбиту присаживаются почти на два часа и перед киноэкраном.  
Каждый член космического отряда должен перед стартом обязательно посмотреть знаменитый фильм «Белое солнце пустыни».



Отечественными конструкторами были созданы различные типы и системы космических кораблей.

Как называется российский многоразовый космический корабль?



Многоразовый транспортный космический корабль (МТКК) — [пилотируемый космический корабль](#),

конструкция которого предусматривает повторное использование всего корабля или его основных частей после возвращения из [космического полёта](#). Иногда применяется название «Космический корабль

многоразового использования».

В настоящее время только два [государства](#) обладают опытом создания и эксплуатации данного типа

[космических аппаратов](#) космических аппаратов: [США](#) космических аппаратов: США и [Россия](#). В

США была построена целая серия больших космических кораблей многоразового использования «[Спейс шаттл](#)» кораблей многоразового использования «Спейс шаттл», а также проектировались меньшие [X-20 Dyna](#)

[Soar](#) Soar, [NASP](#) Soar, NASP, [VentureStar](#) Soar, NASP, VentureStar, в [СССР](#) Soar, NASP, VentureStar, в СССР и [России](#) Soar, NASP, VentureStar, в СССР и России — большой корабль «[Буран](#)» и проектировались меньшие

«[Спираль](#)» «Спираль», «[Заря](#)» «Спираль», «Заря», [МАКС](#) «Спираль», «Заря», МАКС, «[Клипер](#)».

Город Калуга входит в символический ряд космических центров России.  
Почему?



В первую очередь Калуга  
известна  
тем, что с 1892 по 1935 в Калуге  
жил и работал  
**ОСНОВОПОЛОЖНИК**  
**русской космонавтики**  
**Константин Циолковский.**



Все первые космические полеты были уникальными. Кто из космонавтов свободно перемещался по кораблю, паря в невесомости, во время полета?

Как известно, впервые в истории космических полетов "плавание" по кабине космического корабля совершил летчик-космонавт Андриян Николаев при выполнении многодневного группового космического полета.

"Неповторимо чувство "свободного плавания", - говорил космонавт А. Николаев. - Ничего не вешишь, ничто тебя не связывает с окружающими предметами. Малейшее усилие пальцами рук о стенку - и ты "поплыл" к другой стене или вверх, вниз. Находишься головой вниз и не чувствуешь тяжести прилива крови к голове. Мозг работает ясно, глаза видят хорошо, и исчезает само понятие "верх" и "низ".

Около часа продолжался этот первый опыт "свободного плавания" в космическом корабле.

Без каких-либо происшествий я вернулся в кресло и вновь закрепился ремнями".

Так впервые в истории космических полетов советский человек космическим домом. А ровно через сутки Павел Попович тоже "шагал по квартире".



В одном из номеров газеты «Московские губернские ведомости за 1848 год была напечатана заметка о наказании вольнодумца: «Мещанина Никифора Никитина за крамольные речи о полете на Луну сослать на поселение ...».

Куда сослали незадачливого прорицателя?

В 1848 г. газета  
<Московские губернские новости>  
напечатала сообщение властей:  
<Мещанина Никифора Никитина  
за крамольные речи о полете на  
Луну сослать на поселение в  
Байконур>.

