

Первые в космосе

The background of the slide features a composite image. On the left, a space shuttle is shown in the process of launching, with its external tank and boosters visible, and a large plume of white smoke and fire trailing behind it. The shuttle has 'USA' and an American flag on its side. On the right, a large, detailed view of the Earth is shown from space, displaying blue oceans, white clouds, and brown/green landmasses. The overall background is a dark, grid-like pattern.

«Человечество не останется вечно на Земле, но, в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе всё околосолнечное пространство.»

К. Э. Циолковский

Работу выполнила: Штеблау Татьяна Николаевна
учитель математики МОУ «Кормиловская СОШ №1»

<http://www.deti-66.ru/> «Мастер презентаций»

Освоение космоса

Спутник-1 — первый искусственный спутник Земли, был запущен на орбиту в СССР 4 октября 1957 года. Над созданием искусственного спутника Земли, во главе с основоположником практической космонавтики С.П. Королёвым, работали ученые М.В.Келдыш, М.К. Тихонравов, Н.С. Лидоренко, В.И. Лапко, Б.С. Чекунов, А.В. Бухтияров



Дата запуска считается началом космической эры человечества



**Сергей Павлович Королёв
1906-1966**

- **российский ученый и конструктор, академик**
- **созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, спутники различного назначения космические корабли «Восток», «Восход»**
- **впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос**

ЖИВОТНЫЕ В КОСМОСЕ

3 ноября 1957 в половине шестого утра по московскому времени на советском корабле «Спутник-2» на орбиту Земли была выведена собака Лайка. На тот момент Лайке было около двух лет, и вес — около 6 килограммов.



Возвращение Лайки на Землю не планировалось. Как и многие другие животные в космосе, собака погибла во время полета — через 5-7 часов после старта она умерла от стресса и перегрева

ЖИВОТНЫЕ В КОСМОСЕ

19 августа 1960 года был осуществлен успешный запуск на околоземную орбиту возвращаемого космического корабля. На борту космического корабля находились собаки - Белка и Стрелка.



Первый человек в космосе

Гагарин Юрий Алексеевич (9.03.1934-27.03.1968), русский летчик-космонавт, первый в мире человек, совершивший 12 апреля 1961 полет в космос на космическом корабле-спутнике "Восток". Гагарин облетел земной шар за 1 час 48 минут и благополучно вернулся на землю, за что был награжден Звездой Героя Советского Союза.



Восток

наименование серии советских космических кораблей, предназначенных для полётов по околоземной орбите. Создавались под руководством генерального конструктора ОКБ-1 Сергея Павловича Королёва с 1958 по 1963 год.

<http://www.deti-66.ru/> «Мастер презентаций»

Женщины покоряют космос



Валентина Владимировна Терешкова

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.

Позывной Терешковой на время полёта — «Чайка»; фраза, которую она произнесла перед стартом: «Эй! Небо, сними шляпу!»

Награды России и СССР

- Герой Советского Союза (22 июня 1963)
- Орден «За заслуги перед Отечеством» II степени
- Орден «За заслуги перед Отечеством» III степени
- Орден Почёта
- Два ордена Ленина
- Орден Октябрьской Революции
- Орден Трудового Красного Знамени
- Орден Дружбы Народов
- Лётчик-космонавт СССР



Женщины покоряют космос

Светлана Евгеньевна Савицкая

Вторая женщина-космонавт в мире и первая в мире женщина-космонавт, вышедшая в открытый космос, дважды Герой Советского Союза, заслуженный мастер спорта СССР, депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации от фракции КПРФ.



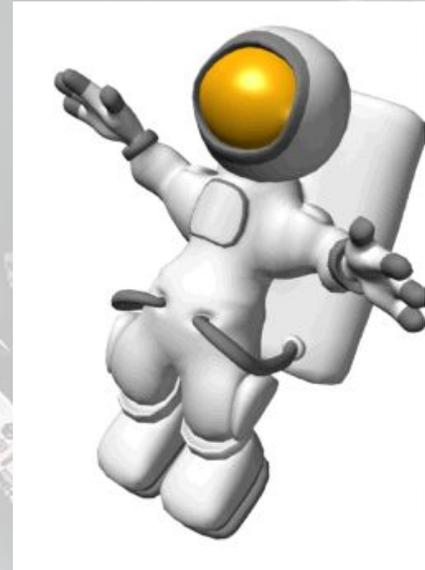
Елена Владимировна Кондакова

Была третьей российской женщиной-космонавтом и первой женщиной, совершившей длительный полёт в космос. Её первый полёт в космос состоялся 4 октября 1994 года в составе экспедиции Союз ТМ-20, возвращение на Землю — 22 марта 1995 года после 5-месячного полёта на орбитальной станции «Мир». Второй полёт Кондаковой — в качестве специалиста на американском корабле Атлантис в составе экспедиции Атлантис STS-84 в мае 1997 года. В отряд космонавтов её включили в 1989 году.

Выход в открытый космос

Алексей Архипович Леонов

Первый человек, вышедший в открытый космос.
18—19 марта 1965 года совместно с Павлом Беляевым совершил полёт в космос в качестве второго пилота на космическом корабле «Восход-2». В ходе этого полёта Леонов совершил первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд. Во время выхода проявил исключительное мужество, особенно в нештатной ситуации, когда разбухший космический скафандр препятствовал возвращению космонавта в космический корабль. Войти в шлюз Леонову удалось только стравив из скафандра излишнее давление, при этом он залез в люк корабля не ногами, а головой вперед, что запрещалось инструкцией.

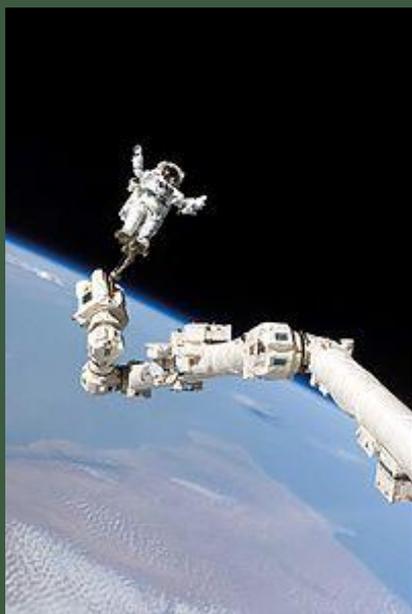


ВЫХОД В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС

Самым длительным выходом в открытый космос стал выход американки Сюзан Хелмс, длившийся 11 марта 2001 8 часов 53 минуты.



Космонавт Брюс МакКэндлесс впервые в истории вышел в открытый космос без страховочного фала.



Цели освоения космоса

При освоении Космоса человечество поставило перед собой массу интереснейших целей. Первой из таких целей, которая выдвинута в 21 веке, является исследование и заселение Солнечной системы. Очевидно, чтобы придти к солярной цивилизации, существуют подзадачи. Такими задачами, прежде всего, является следующее: создание инфраструктуры пересадочной базы на Луне; новые типы космических двигателей; изучение психокосмоса Солнечной системы; новые виды космической энергии; открытие пространственно-временных порталов

