

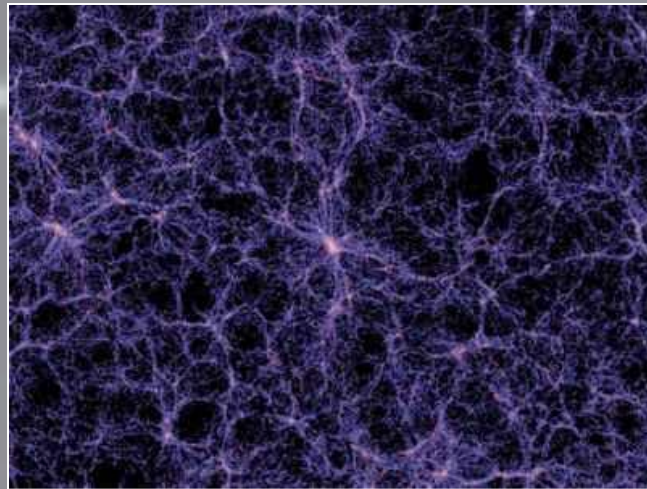


# Первые в космосе

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Что такое космос?
2. Галилео Галилей
3. Первый спутник Земли
4. Первое растение в космосе
5. Первые живые существа в космосе
6. Ю.А. Гагарин
7. В.В. Терешкова
8. А.А. Леонов
9. С.Е. Савицкая
10. Н. Армстронг
11. Первая космическая станция
12. Заключение

Людей всегда интересовало, что находится за пределами нашей планеты, за небом. Со временем тому что находится вокруг нашей планеты дали название «космос». Это греческое слово, которое означает упорядоченность, строение, мир. Другое название космоса – вселенная. Вселенная – это пространство и все тела, заполняющие его. Она состоит из галактик. Наша галактика – Млечный путь, в которой находится наша солнечная система.



Это фото распределения галактик во Вселенной, полученное в результате расчёта на суперкомпьютере.

**Солнечная система – это солнце и все тела, вращающиеся вокруг него под действием его притяжения. Наша солнечная система состоит из планет, из спутников, астероидов и комет, которые находятся под влиянием силы притяжения Солнца.**



Во все века люди старались как можно больше узнать о космосе. В древние времена люди считали, что солнце, луна, звёзды и планеты вращаются вокруг Земли. В 1543 году Николай Коперник выдвинул идею, что центром вселенной является Солнце.

С этого момента и началось изучение  
космоса.

Здесь вы узнаете о всех тех, кто являлся первым на разных этапах исследования  
космоса.



**Галиле́о Галиле́й (1564 - 1642) –**  
изобрёл первый телескоп для  
наблюдения за небесными телами;  
- открыл горы на Луне;  
- доказал, что Млечный Путь состоит из  
отдельных звёзд;  
- обнаружил четыре спутника Юпитера.

**Первый искусственный спутник Земли  
был запущен советскими учёными 4  
октября 1957.**

**Он совершил 1440 витков вокруг Земли.**



**Дата запуска спутника считается началом  
космической эры человечества, а в России  
отмечается как День космических войск.**

**Арабидопсис -первое растение, которое  
расцвело и дало семена в космосе при  
отсутствии гравитации.**

**Жизненный цикл этого  
растения составляет 40 дней.**

**Экземпляр арабидопсиса  
был выращен в 1982 г. на  
борту русской космической  
станции "Салют-7"**





**Белка и Стрелка – первые живые существа, 19 августа 1960 года совершившие полёт в космос на корабле «Спутник-5» с успешным возвращением на Землю.**



**Полёт продолжался более 25 часов, за время которого корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.**



**Юрий Алексеевич Гагарин (1934-1968)**  
– первый человек, совершивший полёт в космос. Это произошло 12 апреля 1961 года. Свой полёт он совершил на космическом корабле «Восток», который стартовал с космодрома Байконур.

**Космический корабль с первым человеком на борту совершил один виток вокруг Земли. Полёт продолжался 108 минут.**

**После этого исторического полёта Юрию Алексеевичу Гагарину вручили золотую звезду «Героя Советского Союза» и присвоили звание «Лётчик-космонавт СССР».**



**Валентина Владимировна Терешкова –  
первая женщина в космосе. 16 июня  
1963 года на космическом корабле  
«Восток-6» она совершила полёт,  
который продолжался трое суток.**



**Леонов  
Алексей Архипович –  
первый космонавт,  
совершивший выход в  
открытый космос (18 марта  
1965 года).**

**Продолжительность его  
пребывания в открытом  
космосе составила  
12 минут 9 секунд.**



**Светлана Евгеньевна Савицкая –  
первая женщина в мире, совершившая  
выход в открытый космос (1984 год).**



**Её выход в открытый космос состоялся  
во время полёта в составе экипажа  
корабля «Союз-Т12» и орбитальной  
станции «Салют-7».**



**Нейл Армстронг – первый человек,  
ступивший на поверхность Луны  
(21 июля 1969 года).**



**«Салют-1» - первая в мире орбитальная космическая станция, которая была запущена советскими учёными 19 апреля 1971 года. Через 175 суток после запуска станция была остановлена и упала в Тихий океан.**



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Как мы видим, многие стали первыми на том или ином этапе исследования космоса. Но он таит ещё очень много секретов, которые предстоит разгадать.

Поэтому в истории освоения этого загадочного пространства будет ещё не мало «первых», которые проложат дорогу в далёкие, но такие манящие просторы вселенной.

# РЕСУРСЫ:

- 1.Справочник школьника. 5-11 классы: Том 1. – СПб.: ИГ «Весь», 2010
- 2.Ликум А. Всё обо всём. Популярная энциклопедия для детей. – М.: Компания «Ключ - С»,1995
- 3.<http://ru.wikipedia.org>