



**Презентация к викторине, посвященной  
Всемирному Дню авиации и космонавтики.  
Выполнила: Машаева К.К., учитель русского  
языка и литературы**

**Это  
интересно  
знать!**



**Кроссворд**

**Загадки**

**Викторина**

**Космос в  
картинах  
космонавта  
А. Леонова**



# Гагарин - детям



«Помните, друзья: путь в космос для каждого из нас начинается здесь, на Земле. Он пролегает через хорошее сочинение по литературе, через отличную контрольную работу по математике...

Самая большая победа придет только к тому, кто умеет одерживать над собой самые маленькие, незаметные для других победы.»

Из письма Ю.Гагарина 26 апреля 1961 года

Облетев Землю в  
корабле-спутнике, я увижу,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будем хранить и приумно-  
жать эту красоту, а не разру-  
шать её!

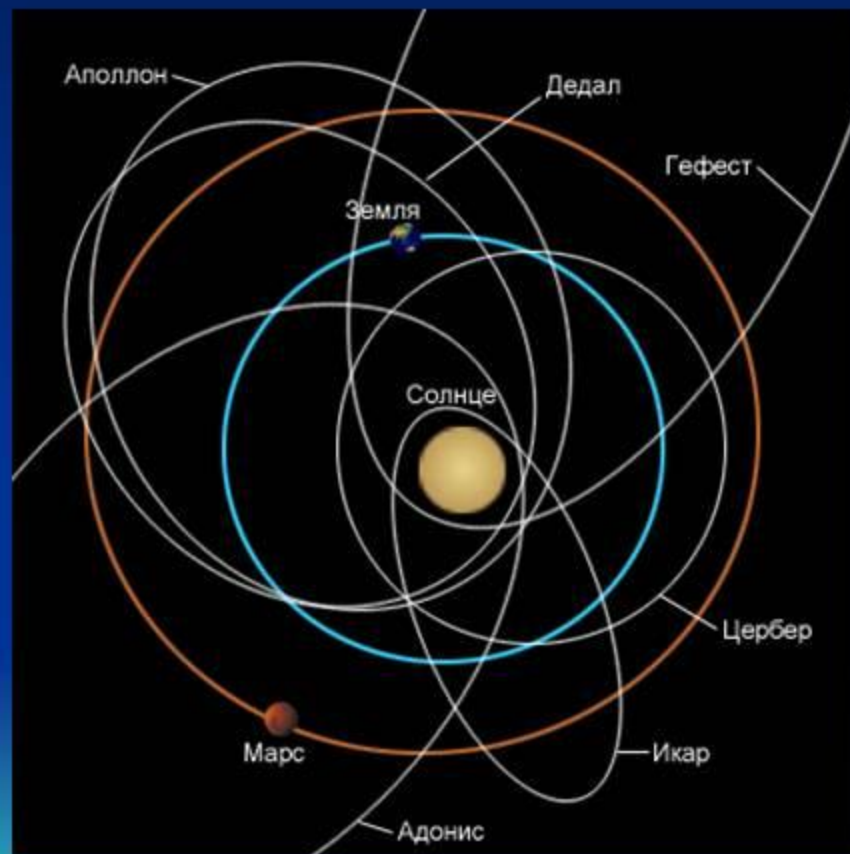
Гагарин -

Космос (греч. κόσμος — порядок, красивое) — строение, мир, вселенная, мироздание, материальный мир.



# Астрономия – Наука о Вселенной

- Слово «астрономия» происходит от двух греческих слов: **астрон** – звезда и **номос** – закон.
- Астрономия изучает движение небесных тел, их природу, происхождение и развитие.



*Эра освоения космоса началась 4 октября 1957г., запуском первого советского искусственного спутника Земли. Первым человеком в мире, проложившим путь в космос, был Ю. А. Гагарин. Его полет 12 апреля 1961г. на космическом корабле "Восток" вошел в историю человечества как выдающееся событие.*



*В XX веке прогресс науки позволил человеку выйти в космос (космонавт А. А. Леонов 18 марта 1965 г.), но основы современной научной мысли были заложены учеными-первопроходцами, посвятившими свою жизнь изучению естественных наук.*

# Космический корабль – это летательный аппарат, предназначенный для полета людей или перевозки груза в космическом пространстве

Космические корабли для полета по околоземным орбитам называются кораблями-спутниками, а для полета к другим небесным телам – межпланетными кораблями.

В корабле три отсека: орбитальный, приборно-агрегатный и спускаемый аппарат.

В орбитальном отсеке космонавты работают и отдыхают во время полета по орбите

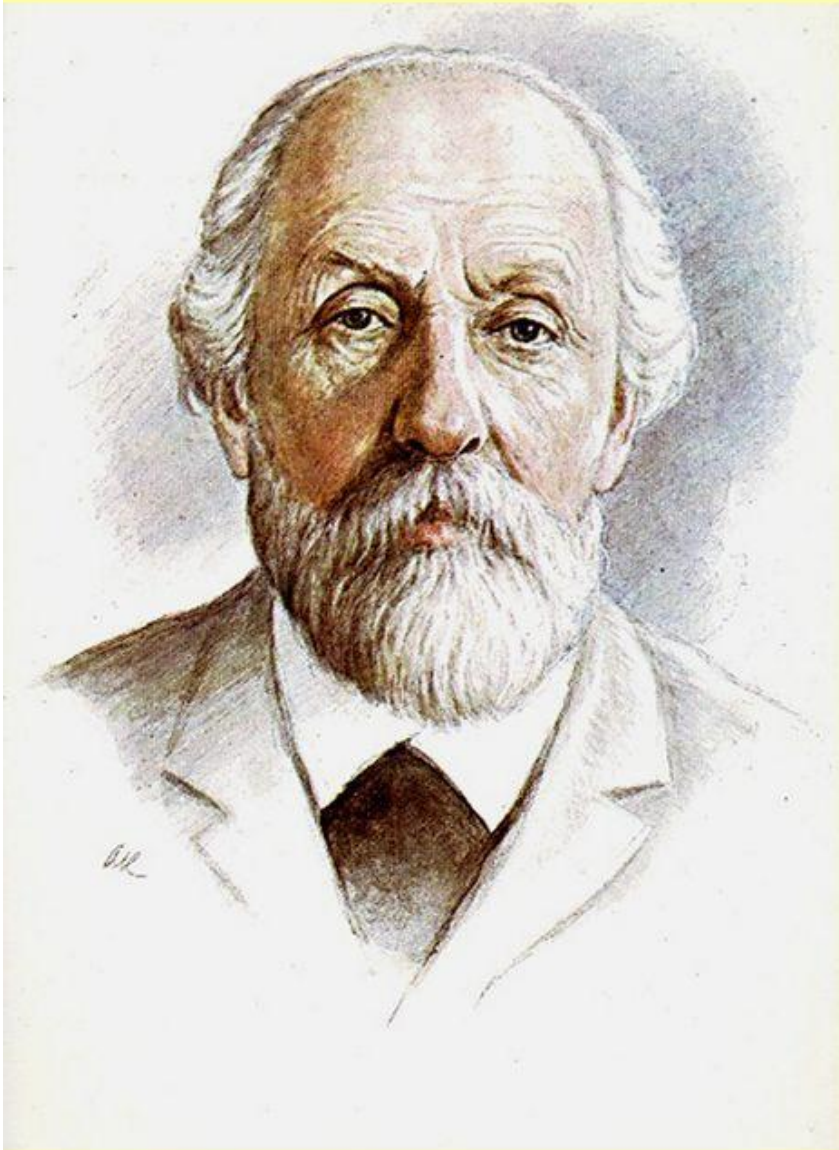
В спускаемом аппарате космонавты находятся во время выведения на орбиту, стыковки и спуска на Землю.

В приборно-агрегатном отсеке находятся основные служебные системы корабля.



# Конкурс «Портрет»

**Чей это  
портрет?**





**Чей это  
портрет?**



**Что эта за  
собаки ?**





**Чей это  
портрет?**



**Чей это  
портрет?**



**Чей это  
портрет?**

# Константин Эдуардович Циолковский

- Основоположник космонавтики и ракетостроения
- Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы.



**Первый искусственный  
спутник Земли был  
разработан в подмосковном  
поселке Болшево под  
руководством **Сергея  
Павловича Королёва****



**Искусственный спутник Земли был  
запущен в космос**

**4 октября 1957 г.**

# Космодром Байконур имени С.П. Королева



# «Первый»



Помощниками в освоении космоса были собаки

Ранним утром 3 ноября 1957г. в космос ушел спутник с Лайкой. «Спутник-2» с Лайкой на борту совершил 2570 оборотов вокруг Земли и сгорел в атмосфере 4 апреля 1958 года.

19 августа 1960 с космодрома Байконур (СССР) осуществлен пуск ракеты-носителя, которая вывела на околоземную орбиту советский космический корабль «Спутник-5». На борту корабля находились собаки Белка и Стрелка.

**Белка и Стрелка** - это советские собаки-космонавты, совершившие космический полёт на корабле «Спутник-5» - 19 августа 1960 года



Основной целью полёта было исследование влияния на организм факторов космического полёта.

Полёт продолжался более 25 часов. За это время корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли. Белка и Стрелка стали первыми животными, которые совершили орбитальный космический полёт и успешно вернулись на Землю.



# Валентина Владимировна Терешкова



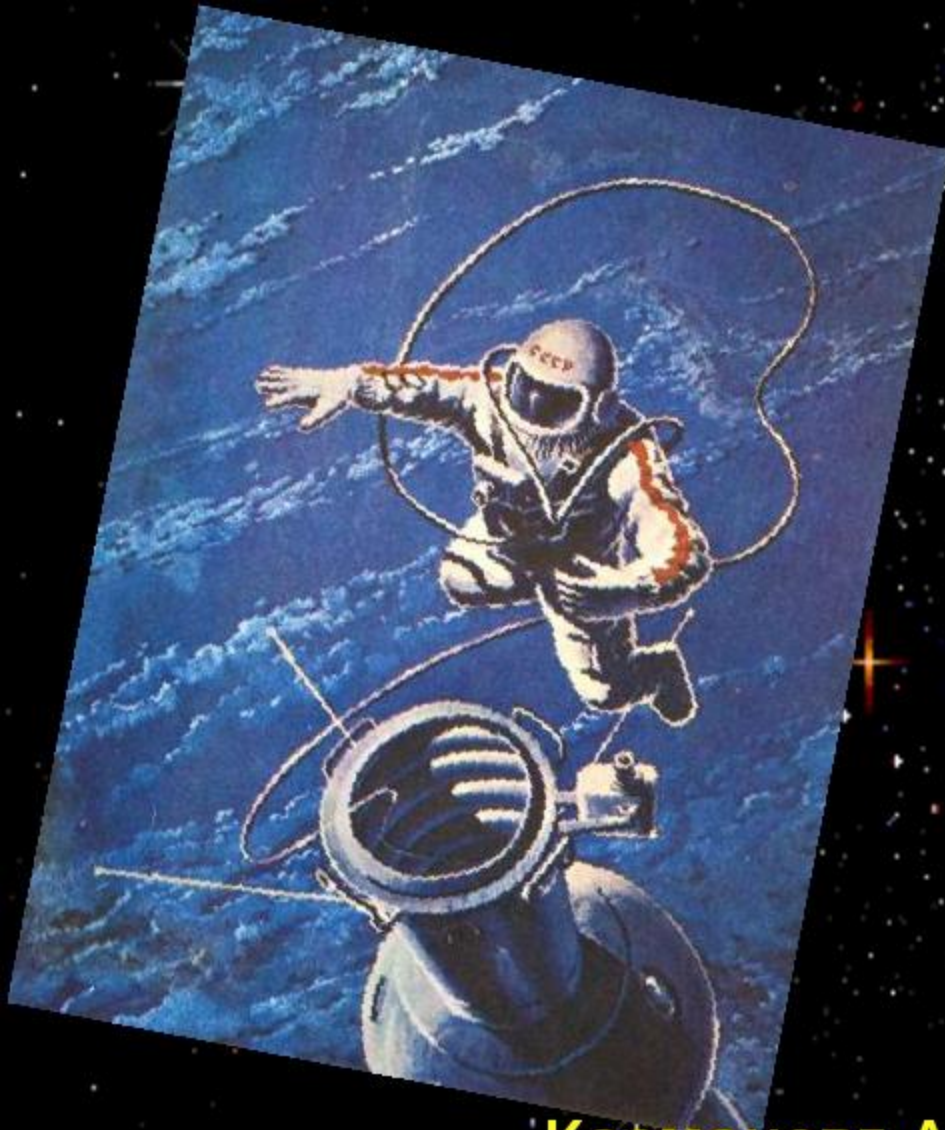
- Первый в мире полет в космос женщины осуществила Валентина Владимировна Терешкова с 16 по 19 июня 1963 года на космическом корабле "Восток-6".



# Светлана Савицкая



советский космонавт, вторая женщина-космонавт в мире и первая в мире женщина-космонавт, вышедшая в открытый космос, дважды Герой Советского Союза, депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации. В августе 1980 года была командирована в отряд лётчиков-космонавтов



**Космонавт Алексей Леонов в специальном скафандре впервые вышел из корабля в космическое пространство.**

# Первый выход человека в открытый Космос



8-19 марта 1965 года Алексей Архипович Леонов совместно с П.И. Беляевым совершил полет на КК "Восход-2" в качестве 2-го пилота. 18.03.1965 г. Леонов впервые вышел в космическое пространство, удалился от КК на расстояние 5 м и провел в открытом космосе вне шлюзовой камеры 12 мин. 9 с.



# Конкурс «Дата»

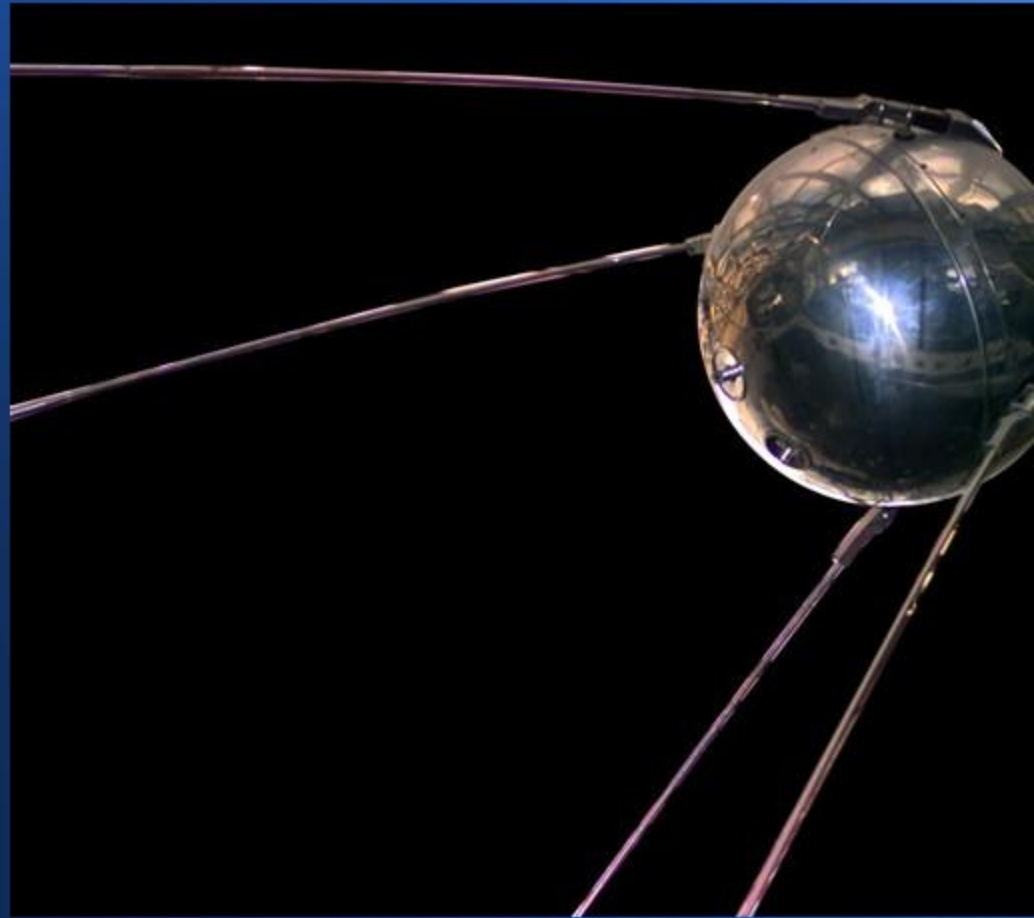
# Начало космической эры

4 октября 1957 —  
запущен первый  
искусственный спутник  
Земли (Спутник-1,  
СССР).

Масса — 83,6 кг;

Диаметр — 58 см.

Спутник летал 92 дня, до  
4 января 1958 года,  
совершив 1440  
оборотов вокруг Земли  
(60 млн км)







**12 апреля 1961 года, на корабле «Восток» отправился в открытый космос Юрий Гагарин, став космическим первопроходцем для всего человечества. 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. 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 незнакомые, соотечественники, люди всех стран и континентов! Через несколько минут могучий космический корабль унесет меня в далекие просторы Вселенной."**

**Первый виток вокруг Земли космического корабля с человеком на борту был заслугой многих и многих людей и в первую очередь генерального конструктора космических кораблей Сергея Павловича Королева.**

# Первая женщина-космонавт Валентина Терешкова



16–19 июня 1963 года совершила космический полёт в качестве пилота космического корабля «Восток-6» продолжительностью 2 суток 23 часа. Это был первый в мире полёт женщины-космонавта.



# ЗАГАДКИ О КОСМОСЕ



# Выход в открытый Космос в наше время.

