

XI областной проект «Апрельский марафон»

12 АПРЕЛЯ- День Космонавтики

Путешествие в космос

Выполнено

учителем начальных классов

МОУ «СОШ № 66 им. Н.И. Вавилова»

Титовой Валентиной Владимировной

Основоположники космонавтики



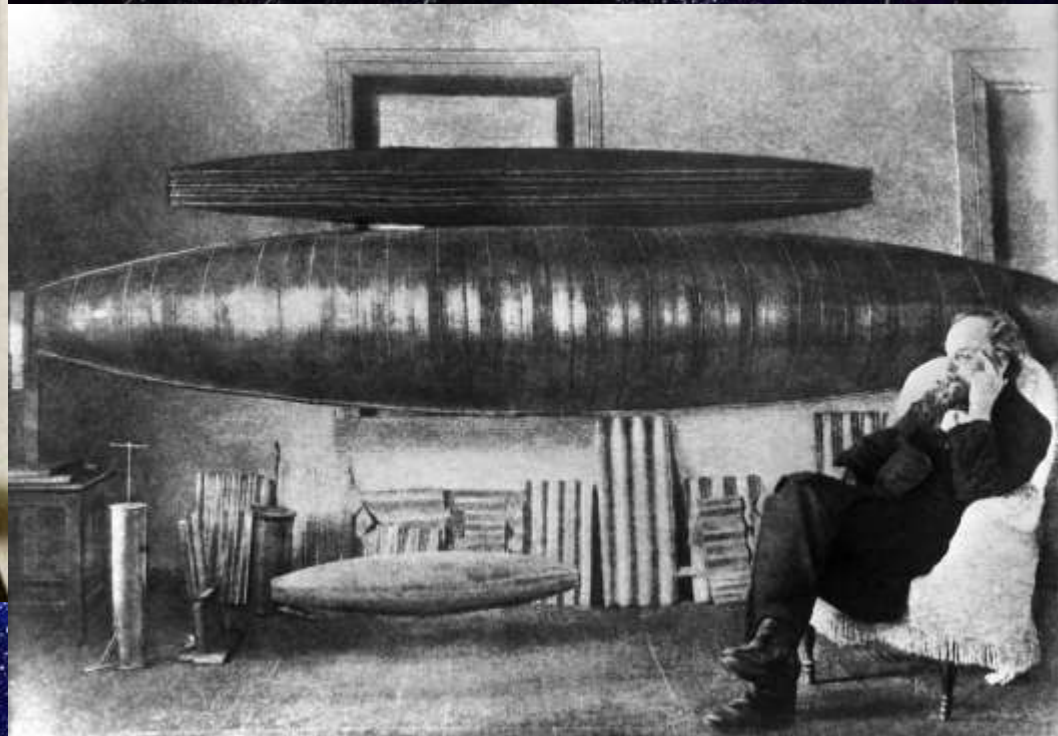
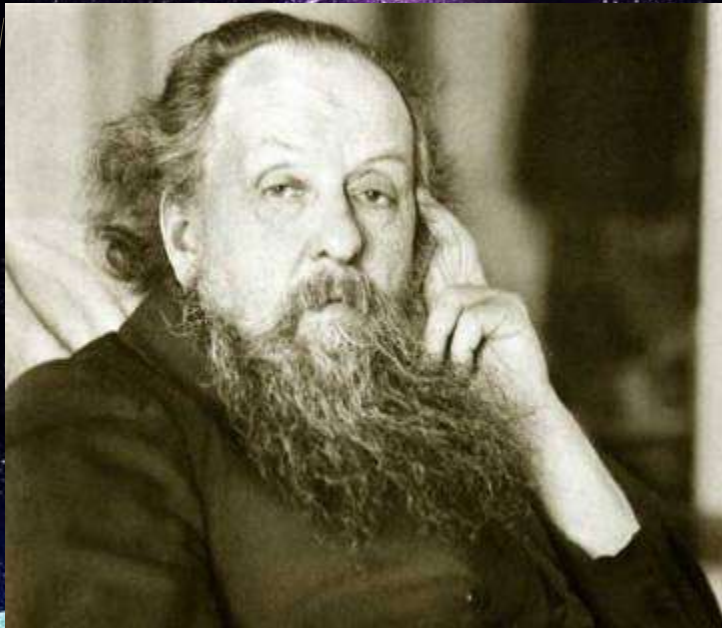
Константин
Эдуардович
Циолковский



Сергей Павлович
Королёв

Константин Эдуардович Циолковский

(1857 - 1935)



русский ученый и изобретатель, который помог людям поближе познакомиться с космосом. Его называют отцом космонавтики. Он разработал первые в мире дирижабль, аэроплан и ракету.

Сергей Павлович Королев (1906 -1966)

Создатель первых космических ракет

советский ученый, инженер-конструктор, придумал практическую космонавтику. Королеву удалось воплотить свою мечту в жизнь. Под его руководством создавались первые автоматические станции, отправлялись корабли с первыми космонавтами, на орбите вокруг Земли появился первый искусственный спутник.

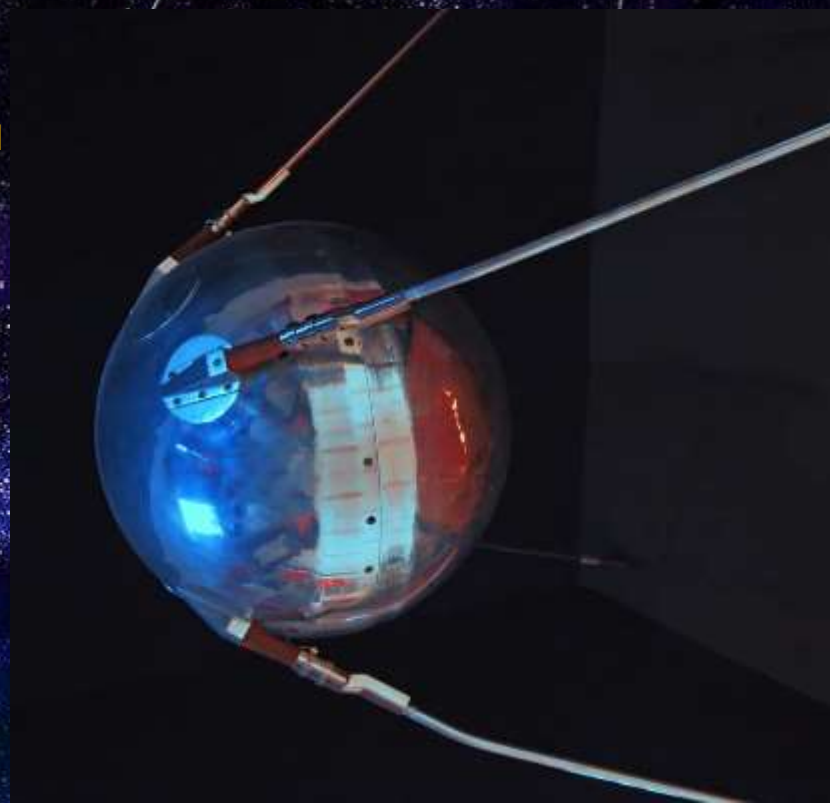


Первый космический спутник (4 октября 1957 года)

Полёту первого спутника предшествовала длительная работа многих учёных и конструкторов. Теорию реактивного движения одним из первых разработал в своих статьях Константин Циолковский. Им было предсказано появление ракет на жидком топливе, искусственных спутников Земли и орбитальных станций.

Проектированием спутника занимались Михаил Клавдиевич Тихонравов и его группа.

Значительную роль в организации работ по созданию спутника и его запуска сыграл Сергей Павлович Королёв.



Белка и Стрелка



19 августа 1960 г.
собаки Белка и
Стрелка,
а вместе с ними - 40
мышей, 2 крысы,
различные мухи,
растения и
микроорганизмы
17 раз облетели
вокруг Земли и
приземлились.

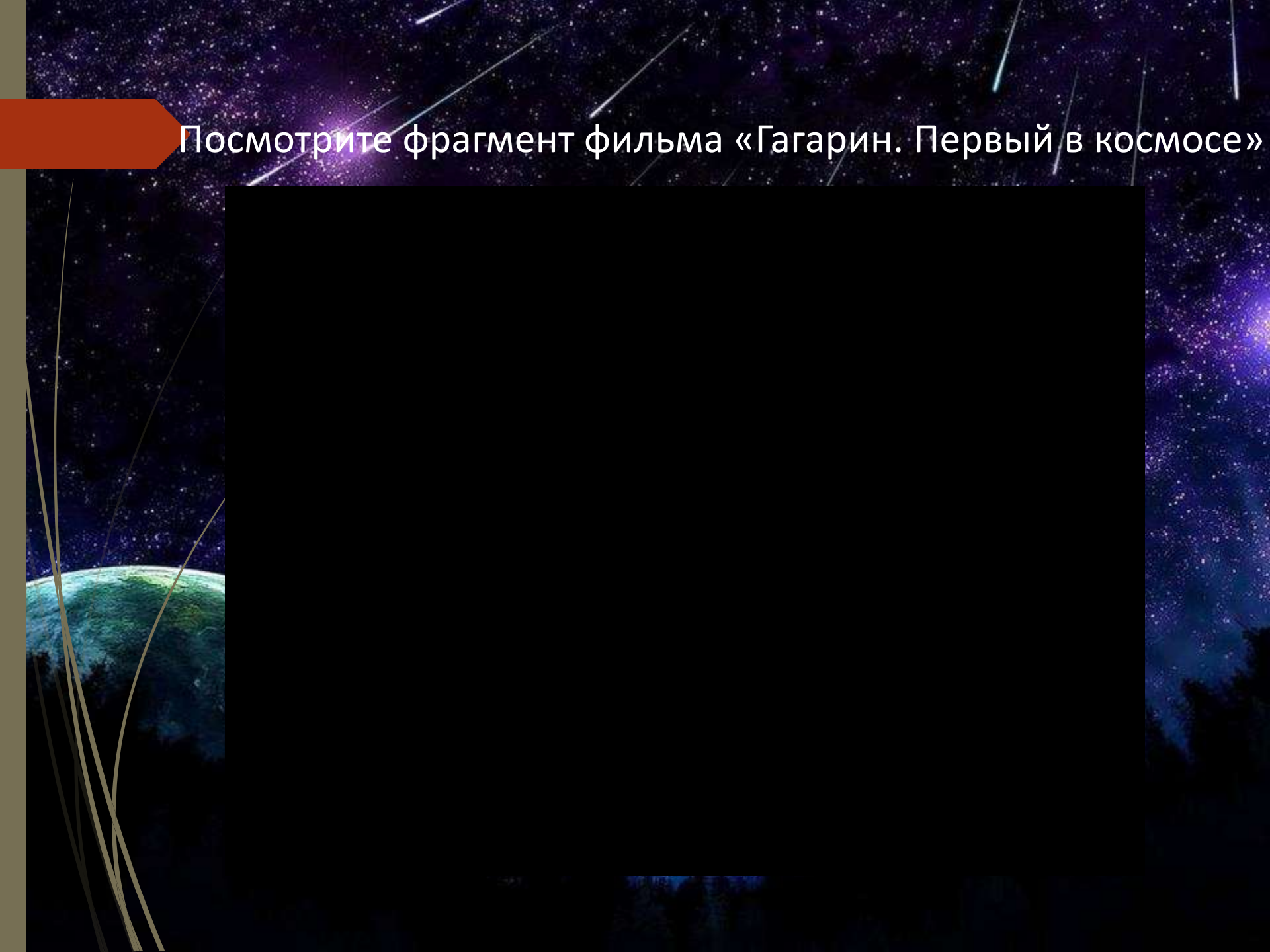
Юрий Гагарин— первый человек в космосе

Юрий Гагарин первым в мире полетел в космос, его фраза «Поехали» стала символом покорения космоса. До его полёта учёные не знали, как человек будет чувствовать себя на орбите. Гагарин был в полёте 108 минут, 1 раз облетел Землю.



(1934—1968)



The background of the slide is a deep space scene. It features a dark blue and purple sky filled with numerous small, bright stars. Several bright, white streaks representing meteors or shooting stars are visible, trailing across the upper portion of the frame. In the lower-left corner, a portion of a green and blue planet, likely Earth, is visible, showing some cloud detail. A large, solid black rectangular area occupies the center of the slide, partially obscuring the background.

Посмотрите фрагмент фильма «Гагарин. Первый в космосе»



За этот подвиг космонавту было
присвоено звание Героя Советского
Союза
12 апреля был объявлен праздником —
Днём космонавтики.



Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Гжатского района, неподалёку от города Гжатск (ныне Гагарин).

По происхождению является выходцем из крестьян: его отец, Алексей Иванович Гагарин — плотник, мать, Анна Тимофеевна Матвеева — свиноводка.

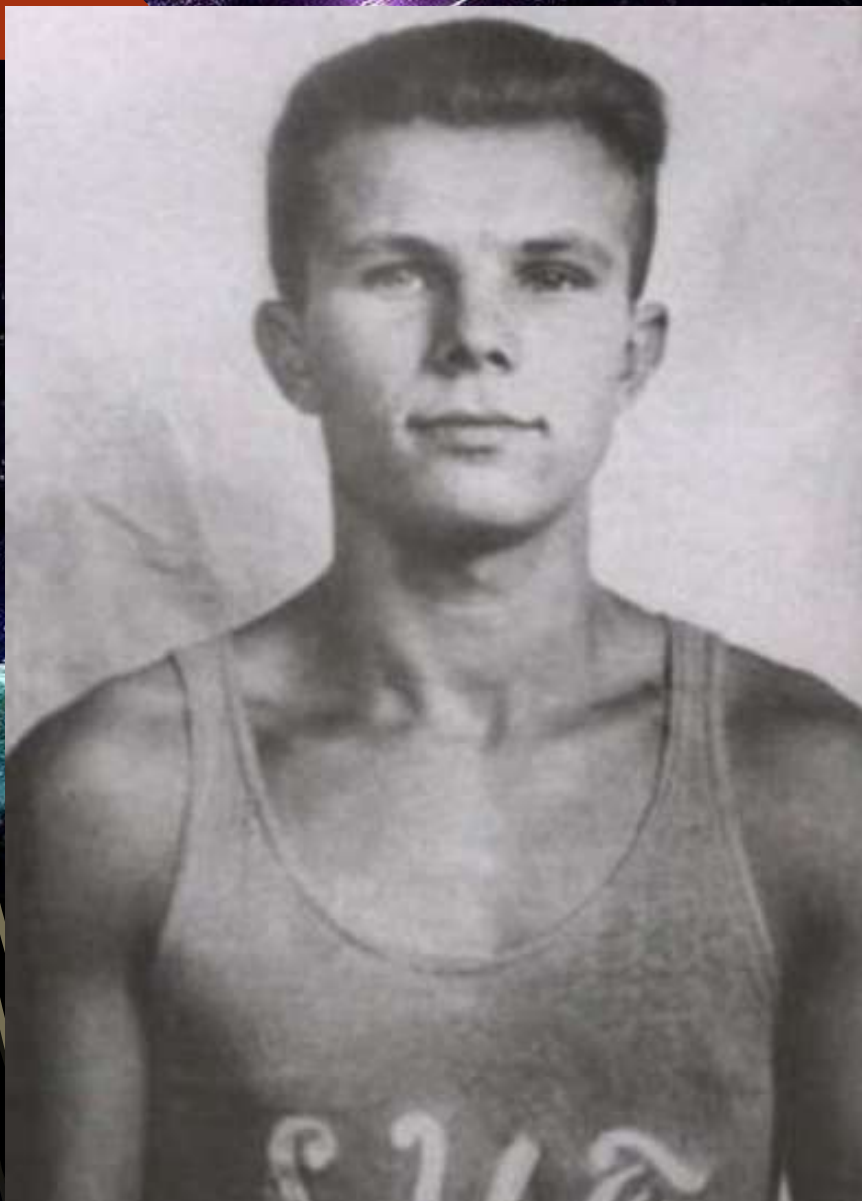


1 сентября 1941 года мальчик пошёл в школу, но 12 октября деревню Клушино заняли немцы и его учёба прервалась.

Почти полтора года деревня Клушино была оккупирована немецкими войсками.

9 апреля 1943 года деревню освободила Красная армия, и учёба в школе возобновилась.





1951 г. - ремесленное училище № 10 в г. Люберцы (Московская область) по специальности формовщика-лётчика (с отличием);

1951 г. - школа рабочей молодежи в г. Люберцы (Московская область);

1955 г. - Саратовский индустриальный техникум (с отличием);

1955 г. - Саратовский аэроклуб;

1957 г. - Первое Чкаловское военное авиационное училище лётчиков имени К.Е.Ворошилова в городе Оренбурге (по первому разряду);

1968 г. - Военно-инженерная академия имени Н.Е.Жуковского в Москве (с отличием).

С 1955 г. - в рядах Советской Армии. С 1957 года до зачисления в отряд космонавтов служил летчиком-истребителем в истребительном авиационном полку Северного флота. Имел квалификацию «Военный летчик 1-го класса».



С 1960 года - в отряде космонавтов (Приказ Главнокомандующего ВВС о зачислении от 3 марта 1960 года; фактически с 11 марта 1960 года).

12 апреля 1961 г. совершил первый в мире полет в космос на космическом корабле «Восток» продолжительностью 1 час 48 минут.

С 23 мая 1961 года - командир отряда космонавтов.

С 20 декабря 1963 года - заместитель начальника Центра подготовки космонавтов. Дублер пилота космического корабля «Союз» (Владимир Михайлович КОМАРОВ) при старте 23 апреля 1967 года.



**27 марта 1968 года Гагарин
погиб в авиационной
катастрофе, выполняя
тренировочный полёт на
самолёте МиГ-15УТИ под
руководством опытного
инструктора В. С. Серёгина,
вблизи деревни Новосёлово
Киржачского района
Владимирской области.**



Алексей Архипович Леонов (позывной «алмаз-2»)



Первый выход в космос был совершён советским космонавтом Алексеем Архиповичем Леоновым 18 марта 1965 года с борта космического корабля «Восход-2» с использованием гибкой шлюзовой камеры.



Алексей Леонов первым вышел за пределы космического корабля в открытый космос. Во время выхода из ракеты в открытый космос случилась опасная ситуация, но он не испугался, а выполнил свою работу.



**Валентина Терешкова
(позывной «чайка») –
первая женщина-космонавт**



Валентина Терешкова стала первой в мире женщиной-космонавтом.

16 июня 1963 года она провела на орбите более 2 суток, облетев вокруг Земли 48 раз.

ПОКОРИТЕЛИ КОСМОСА



Юрий
Алексеевич
Гагарин



Алексей
Архипович
Леонов



Валентина
Владимировна
Терешкова

Мы – первые!