

# *Презентация на тему: "Космос- землянам"*

**(Достижения и перспективы  
отечественной космонавтики)**

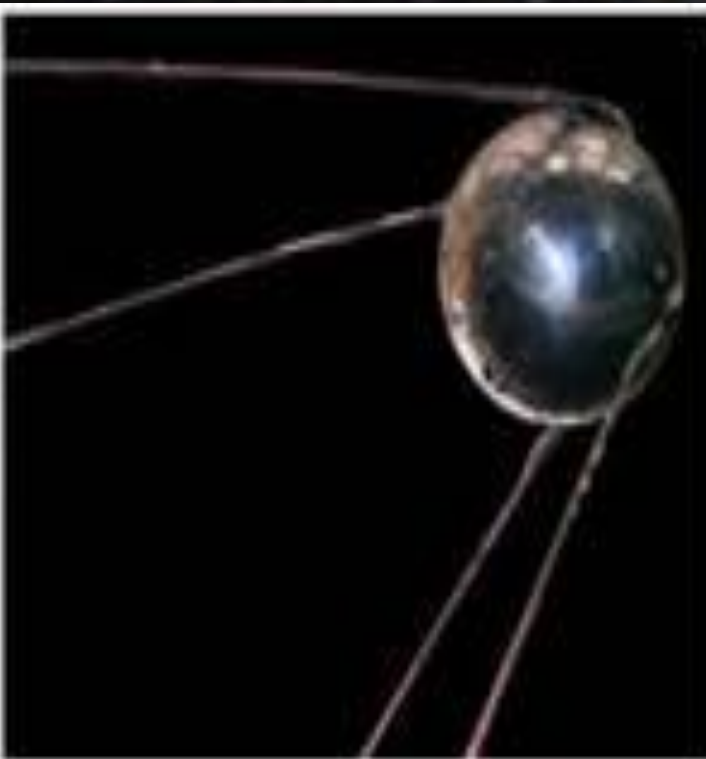
**ученицы 9 класса  
МБОУ СОШ с. Ягодное  
Сидоровой Марии**

История развития отечественной космонавтики вызывает чувство гордости за нашу страну. На вечные времена в благодарной памяти потомков останется немеркнущий подвиг ученых, инженеров, рабочих, проложивших дорогу в космос. Космонавтика стала делом жизни нескольких поколений наших соотечественников. Российские исследователи были первооткрывателями, а на их долю, как известно, выпадают самые трудные испытания.

The background of the slide is a vibrant cosmic scene. It features a dark space filled with numerous stars of varying brightness. Large, colorful nebulae in shades of green, blue, and yellow are scattered throughout, creating a sense of depth and movement. A small, reddish-brown planet is visible in the upper left quadrant. The overall composition is dynamic and visually striking, typical of a space-themed presentation.

*Достижения  
и перспективы  
отечественной  
космонавтики:*

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



**3 ноября 1957 — запущен второй  
искусственный спутник Земли  
Спутник-2, впервые выведший в  
космос живое существо — собаку  
Лайку. (СССР).**



4 января 1959 — станция «Луна-1»  
прошла на расстоянии 6000 километров  
от

поверхности Луны и вышла на  
гелиоцентрическую орбиту. Она стала  
первым в мире искусственным  
спутником

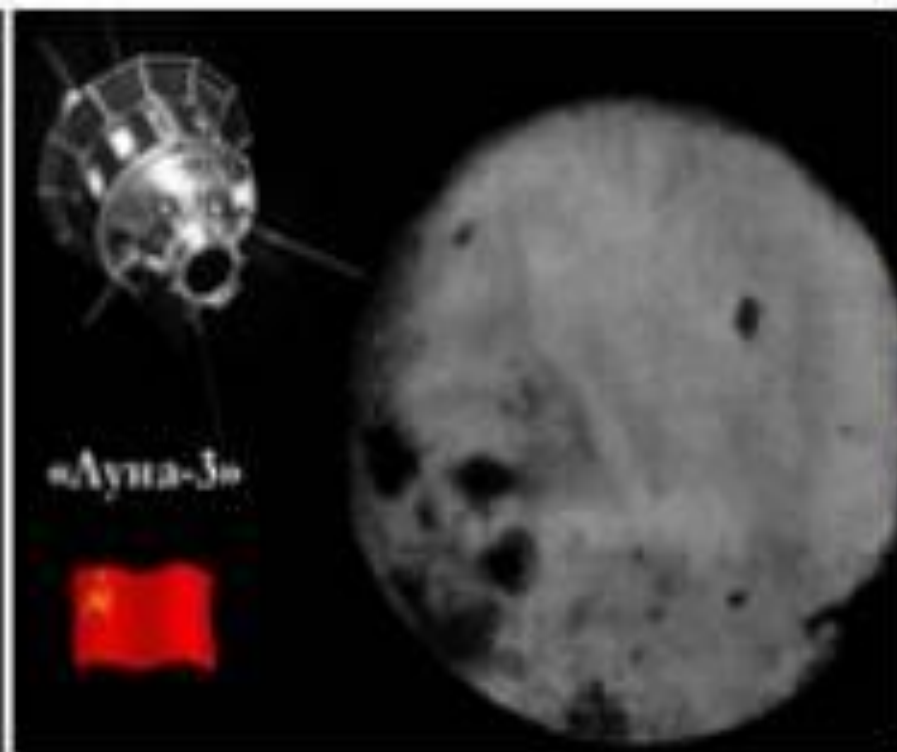
СССР (СССР)



14 сентября 1959 — станция «Луна-2»  
впервые в мире достигла поверхности Луны  
в районе Моря Ясности вблизи кратеров  
Аристид, Архимед и Автолик, доставив  
вымпел с гербом СССР. (СССР).



4 октября 1959 — запущена АМС «Луна-3»,  
которая впервые в мире сфотографировала  
невидимую с Земли сторону Луны. Также во  
время полёта впервые в мире был на  
практике осуществлён гравитационный  
манёвр. (СССР).



19 августа 1960 — совершён первый в истории орбитальный полёт в космос живых существ с успешным возвращением на Землю. На корабле «Спутник-5» орбитальный полёт совершили собаки Белка и Стрелка. (СССР).



12 апреля 1961 — совершён  
первый полёт человека в  
космос (Ю. Гагарин) на  
корабле Восток-1. (СССР).



Гагарин отправился на орбиту Земли с космодрома Байконур на корабле «Восток». Корабль выполнил один оборот вокруг Земли. Общее время полета составило 108 минут.



**12 августа 1962 — совершён  
первый в мире групповой  
космический полёт на кораблях  
Восток-3 и Восток-4. Максимальное  
сближение кораблей составило  
порядка 6.5 км. (СССР).**



**16 июня 1963 — совершён  
первый в мире полёт в космос  
женщины-космонавта  
(Валентина Терешкова) на  
космическом корабле Восток-6.  
(СССР).**



**12 октября 1964 — совершил  
полёт первый в мире  
многоместный космический  
корабль Восход-1. (СССР).**



**18 марта 1965 — совершён первый в истории выход человека в открытый космос. Космонавт Алексей Леонов совершил выход в открытый космос из корабля Восход-2. (СССР).**



**3 февраля 1966 — АМС Луна-9  
совершила первую в мире  
мягкую посадку на поверхность  
Луны, были переданы  
панорамные снимки Луны.  
(СССР).**



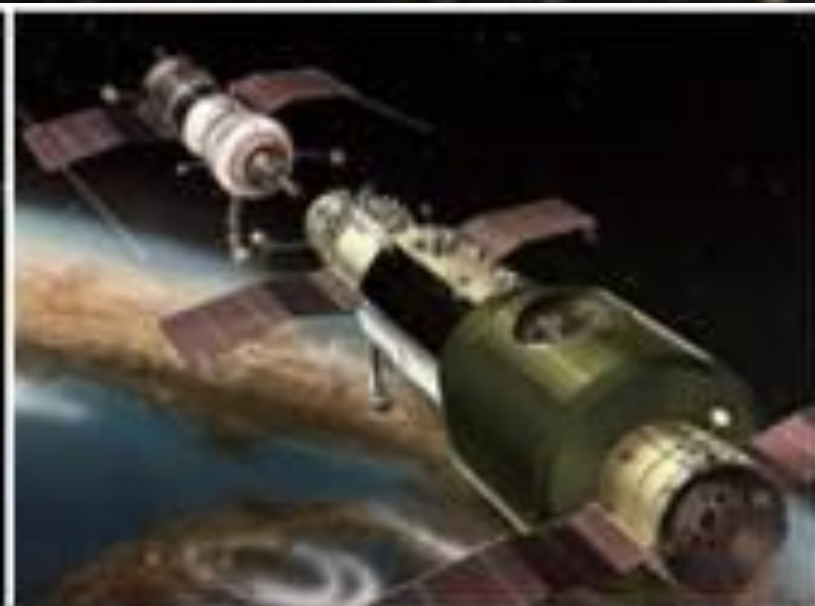
**«Венера-3» впервые достигла  
поверхности Венеры,  
доставив вымпел СССР. Это  
был первый в мире перелёт  
космического аппарата с  
Земли на другую планету.  
(СССР)**



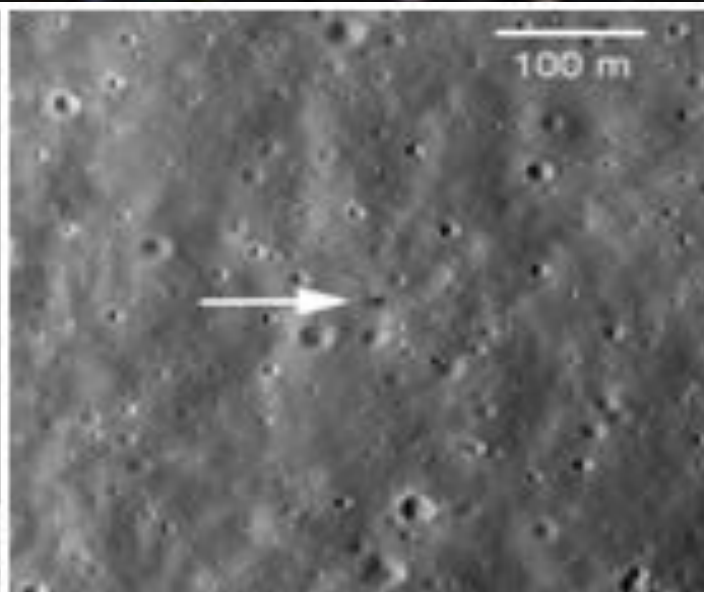
**3 апреля 1966 — станция  
«Луна-10» стала первым  
искусственным спутником  
Луны. (СССР).**



**30 октября 1967 — произведена  
первая стыковка двух  
беспилотных космических  
аппаратов «Космос-186» и  
«Космос-188». (СССР).**



**24 сентября 1970 — станция «Луна-16» произвела забор и последующую доставку на Землю (станцией «Луна-16») образцов лунного грунта. (СССР). Она же — первый беспилотный космический аппарат, доставивший на Землю пробы породы с другого космического тела (то есть, в данном случае, с Луны).**



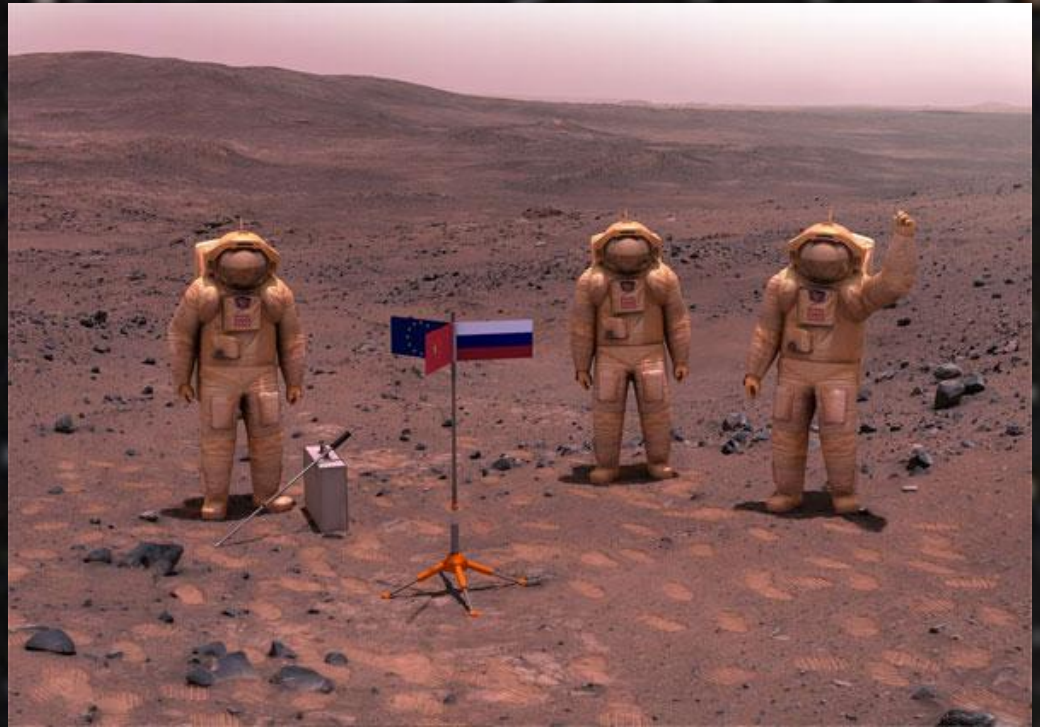
**20 февраля 1986 — вывод на орбиту базового модуля орбитальной станции Мир.**



**И в наше время  
космонавтика не стоит на  
месте. Подтверждением  
этого является проект  
«Марс-500»**



Проект «Марс-500» призван показать возможность пилотируемых межпланетных полетов. Основой проекта является серия экспериментов по длительной изоляции экипажа в условиях специально созданного наземного экспериментального комплекса, имитирующего полет человека к Марсу.



Отрадно, что в  
состав  
международного  
экипажа проекта  
«Марс-500»  
вошёл и наш  
земляк А.Е.  
Смолеевский.



**Мы уверены, что и на Марсе  
будут яблони цвести!!!**

