

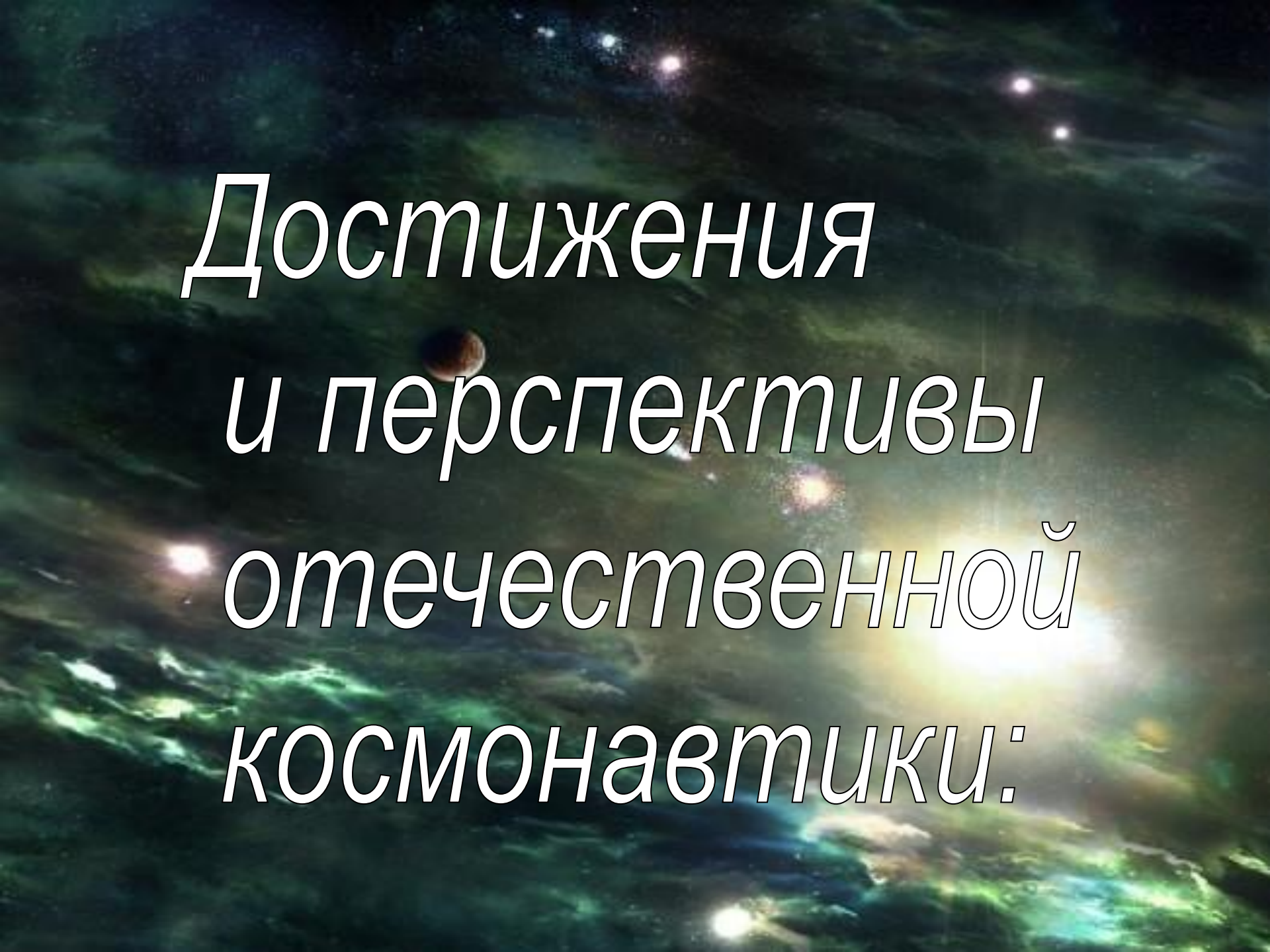
Презентация на тему: "Космос- землянам"

(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.

A vibrant cosmic background featuring a variety of galaxies, including spiral and elliptical shapes, and numerous bright stars. The colors range from deep blues and purples to bright yellows and oranges, creating a rich, multi-colored space scene.

*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).**



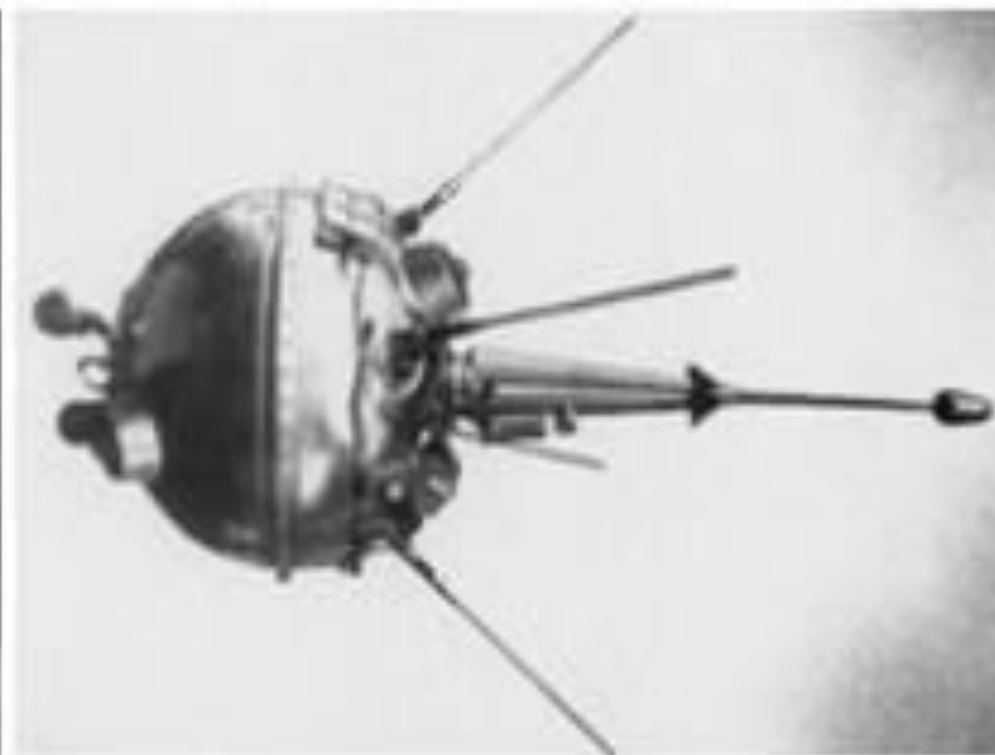
4 января 1959 — станция «Луна-1»
прошла на расстоянии 6000 километров
от

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

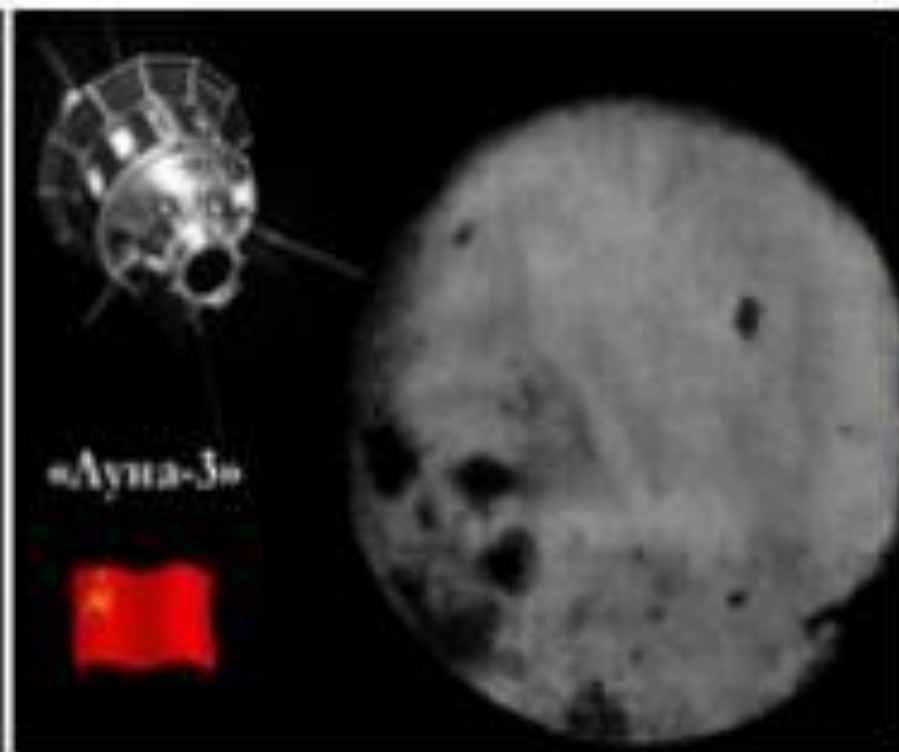
Создана (СССР)



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).**



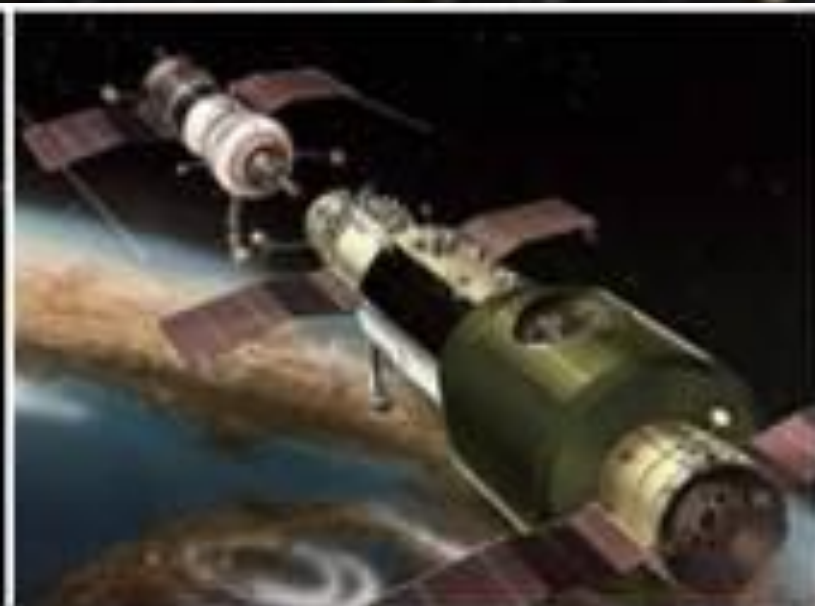
**«Венера-3» впервые достигла
поверхности Венеры,
доставив вымпел СССР. Это
был первый в мире перелёт
космического аппарата с
Земли на другую планету.
(СССР)**



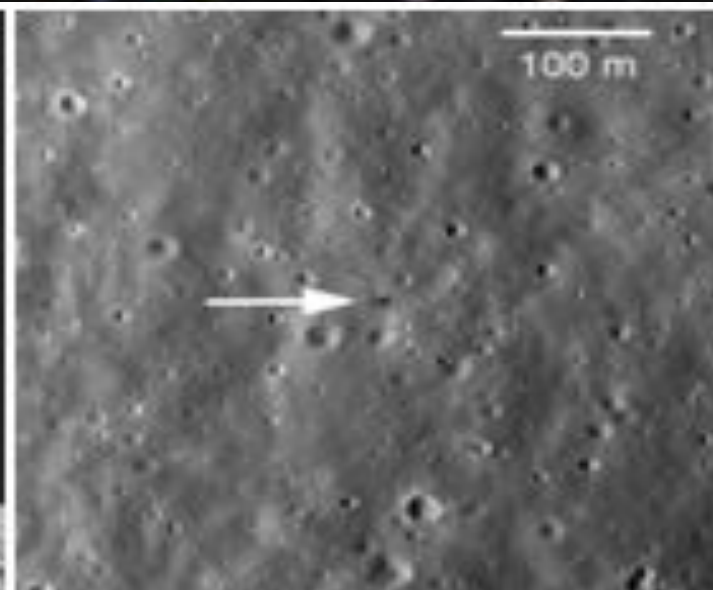
**3 апреля 1966 — станция
«Луна-10» стала первым
искусственным спутником
Луны. (СССР).**



**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.

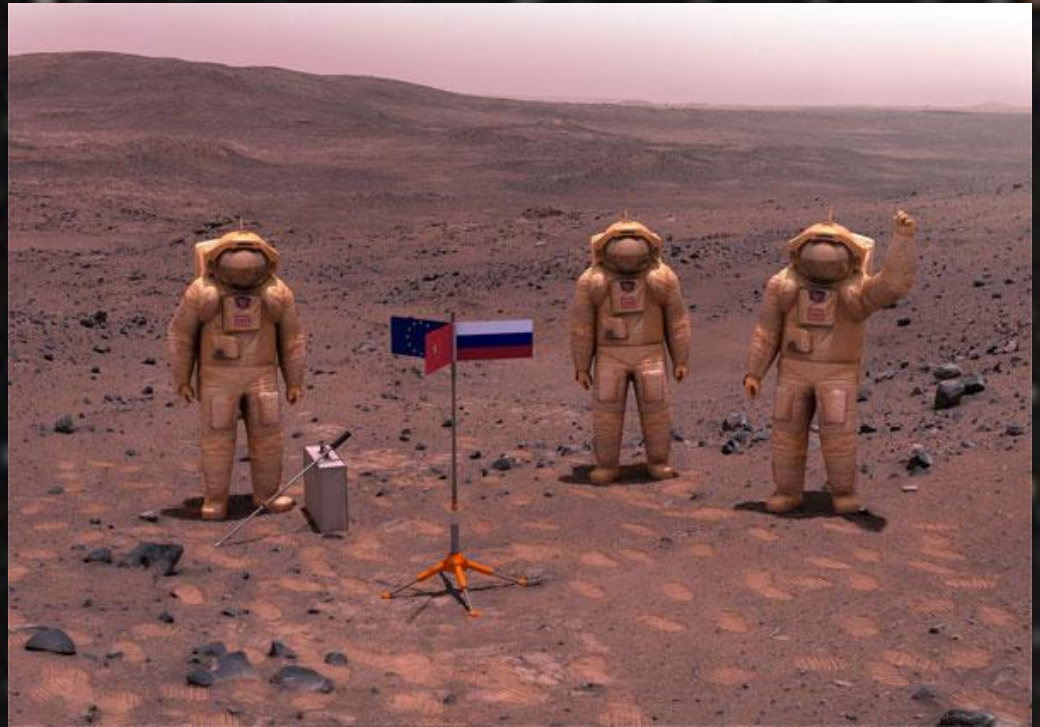


**И в наше время
космонавтика не стоит на
месте. Подтверждением
этого является проект
«Марс-500»**

The logo consists of the words "MARS" and "500" stacked vertically. The letters are white with a thick red outline, set against a white rectangular background. The font is a bold, sans-serif typeface. The "500" is significantly larger than "MARS".

**MARS
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!!!**

