

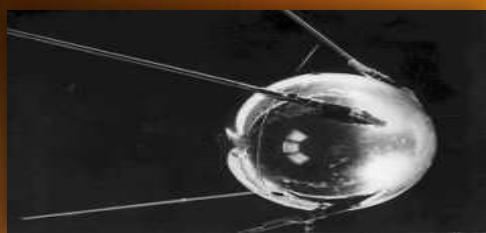
# Первые космические аппараты



17 августа 1933 г. у села Нахабино была запущена первая экспериментальная ракета ГИРД-09. Масса ракеты была 19 кг, длина 2,4 м, а ее двигатель был гибридным. Первый полет ракеты продлился всего 18 секунд. Она хорошо стартовала, начала уверенный полет, но на высоте 400 м завалилась набок и упала на Землю.



"Луноход-1"-первый автоматический самоходный аппарат. Им была исследована поверхность Луны на площади 80 тысяч м<sup>2</sup> и получено более 200 панорам."Луноход-1" за 301 сутки 6 часов 37 минут преодолел расстояние в 10,54 км.



4 октября 1957 г. с Байконура, был запущен первый искусственный спутник Земли. Ракета-носитель "Спутник" длиной 29,16 м была сконструирована С.П.Королевым. Спутник был сферической формы(диаметр 58 см) и весил 83,6 кг. Он просуществовал 92 дня, совершив около 1400 оборотов вокруг Земли.

## ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ К ЗВЕЗДАМ!



15 ноября 1988 г. был завершен первый 205-минутный космический полет «Бурана». Длина корабля составляла- 36,4 м, а масса-105 т. Он совершил первый полет без экипажа — в автоматическом режиме, управляемый с Земли. Космический аппарат «Буран» был доставлен на орбиту с помощью ракеты «Энергия».



Первая орбитальная станция «Салют», предназначенная для длительных полетов по орбите вокруг Земли, была запущена 19 апреля 1971 года. Масса заправленной станции составляла 18,9 тонны, длина 16 метров. Станция выводилась на орбиту без экипажа с помощью мощной ракеты-носителя «Протон».

★ *Космос- наше будущее!!!* ★