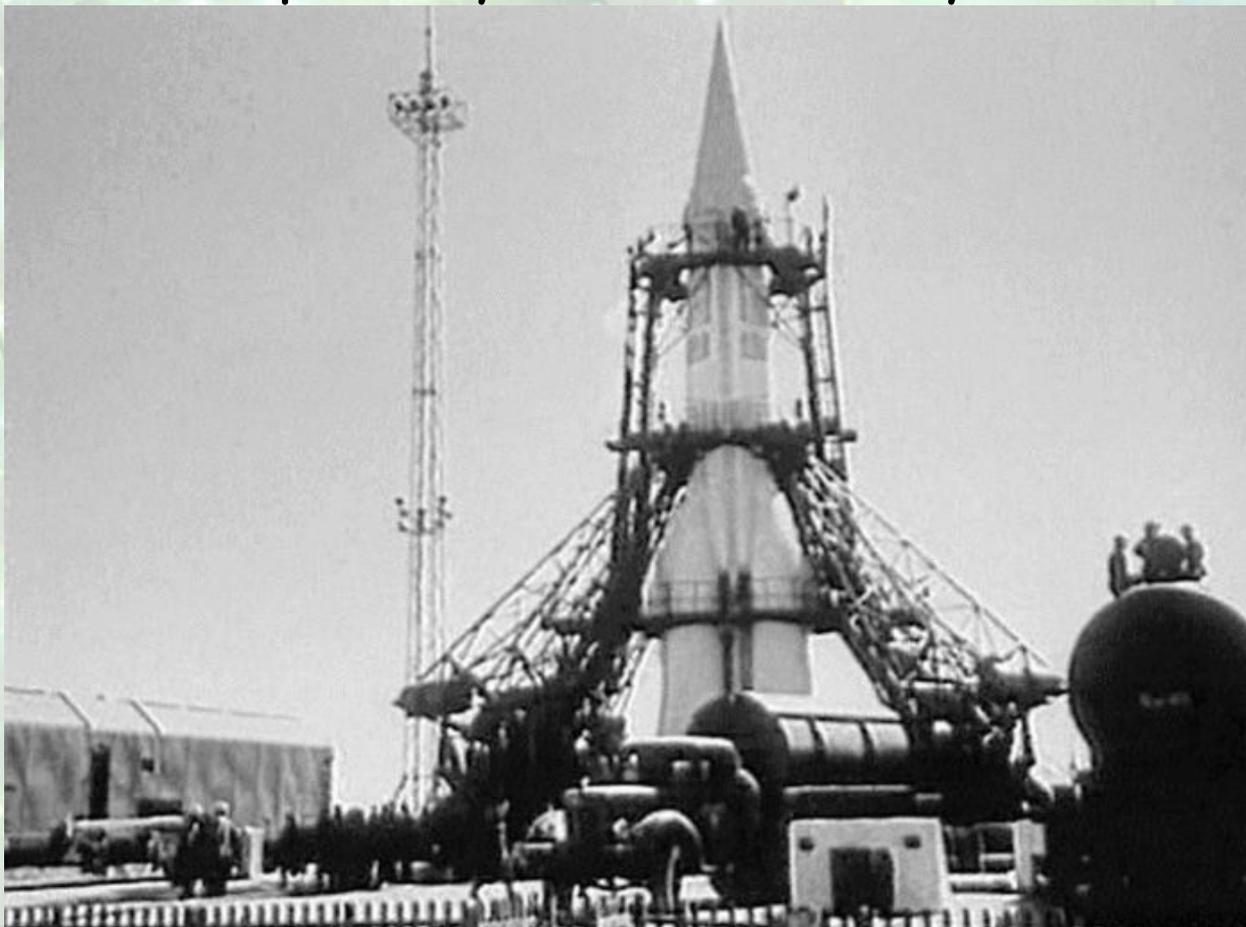


A detailed illustration of Earth from space, heavily populated with futuristic space infrastructure. The planet's surface is covered in green land and blue oceans, with a complex network of orbital stations, satellites, and space stations. The scene is set against a dark, starry background with various celestial bodies and debris.

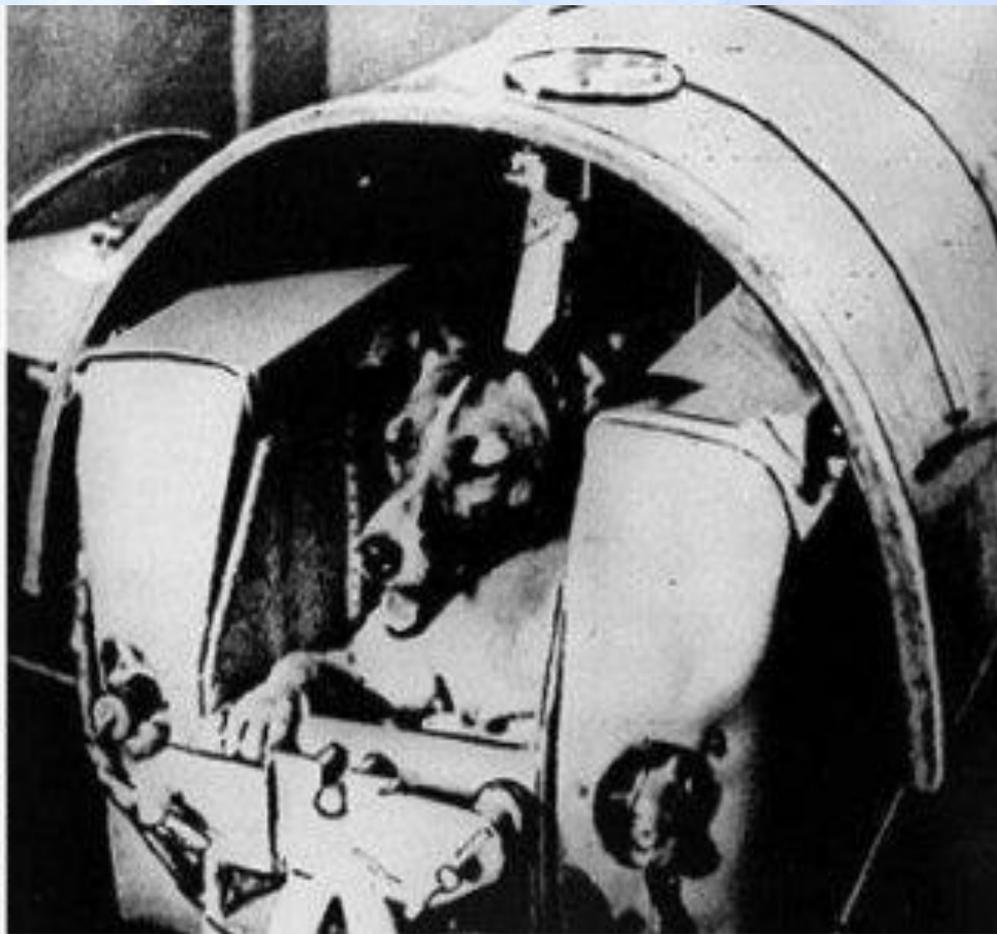
**НА ЧЕМ ЛЕТАЮТ  
В КОСМОС?**

КЛА - устройства, предназначенные для выполнения разнообразных задач в космическом пространстве, проведения исследований на поверхности космических тел. Есть летательные аппараты для передвижения по орбите земли (спутники следят за погодой), а есть космические станции и спутники для полетов на луну и другие планеты солнечной системы.

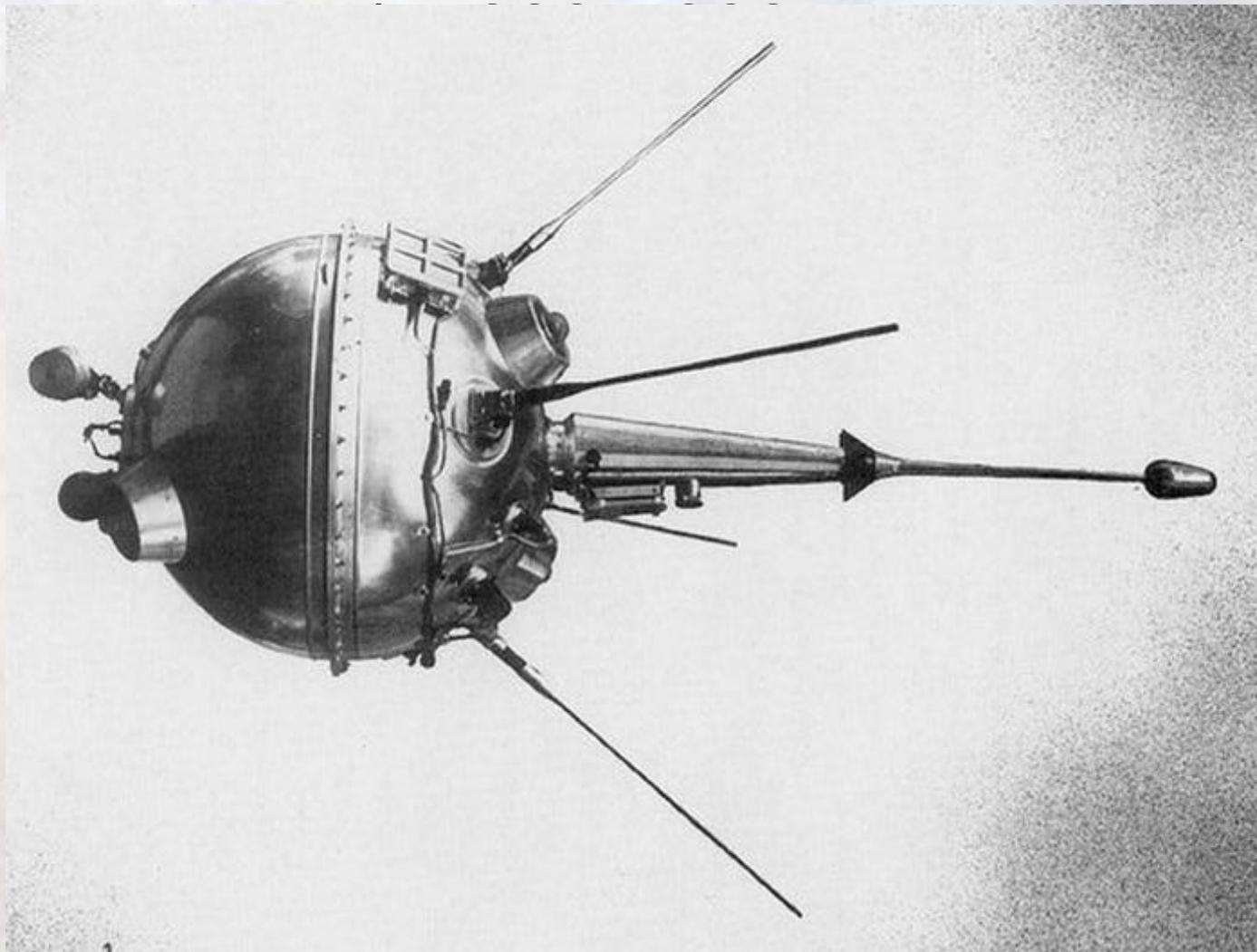
Космонавтика развивалась очень быстро. В 1957 году под руководством Королёва была создана первая в мире межконтинентальная баллистическая ракета Р-7, которая в том же году была использована для запуска первого в мире искусственного спутника Земли.



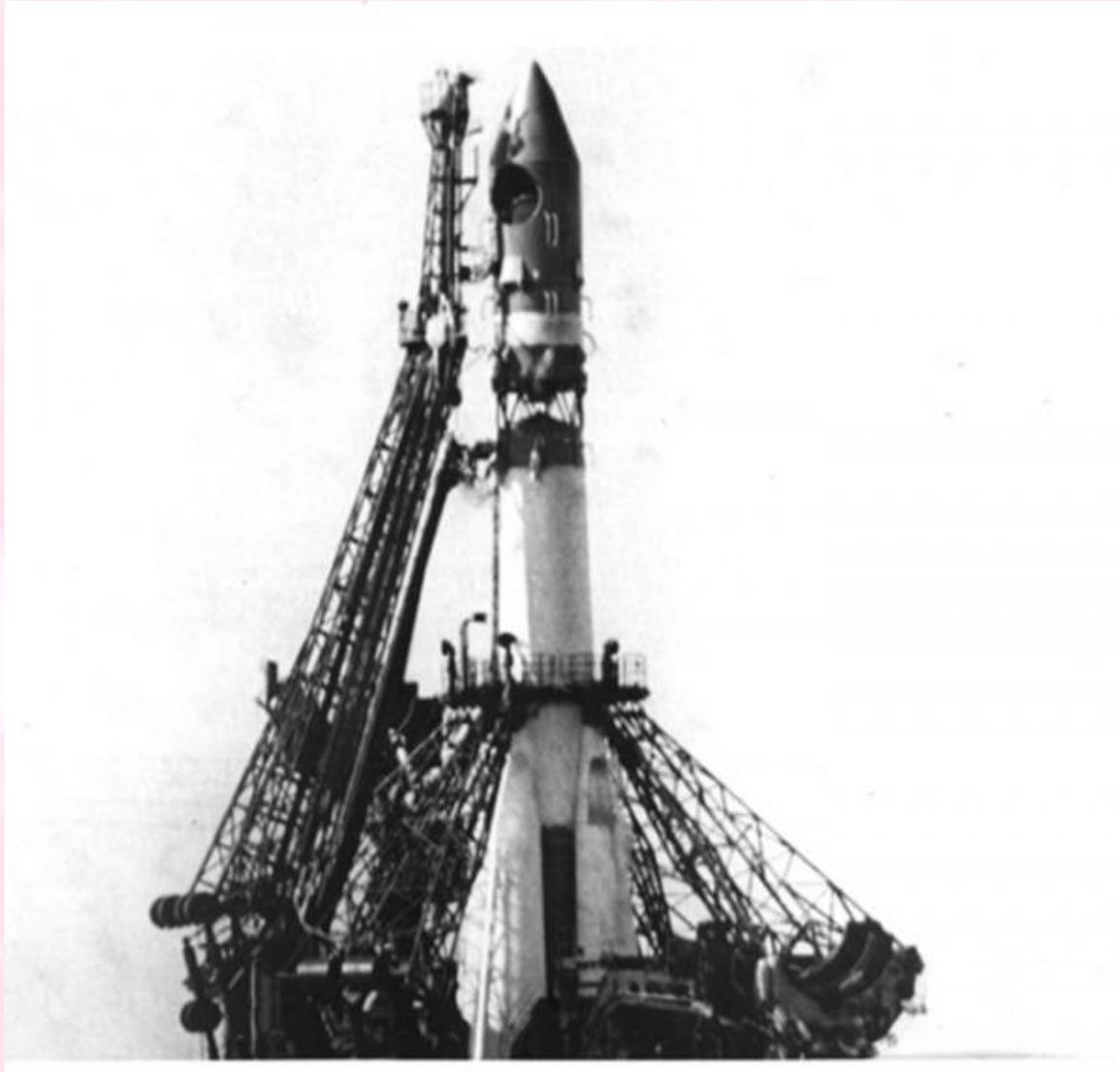
3 ноября 1957 года запущен второй искусственный спутник Земли **Спутник-2**, впервые выведший в космос живое существо - собаку **Лайку** (СССР).



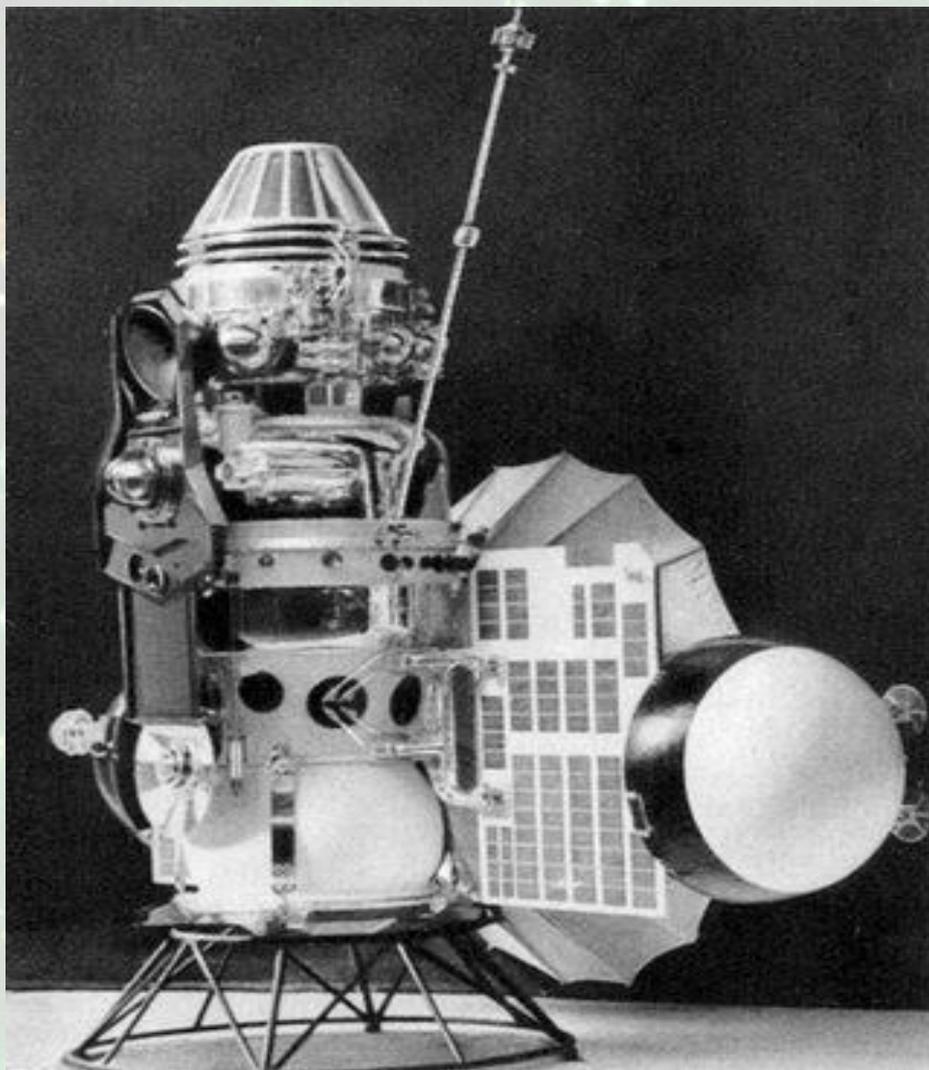
14 сентября 1959 года станция «Луна-2» впервые в мире достигла поверхности Луны в районе Моря Ясности вблизи кратеров Аристид, Архимед и Автолик, доставив вымпел с



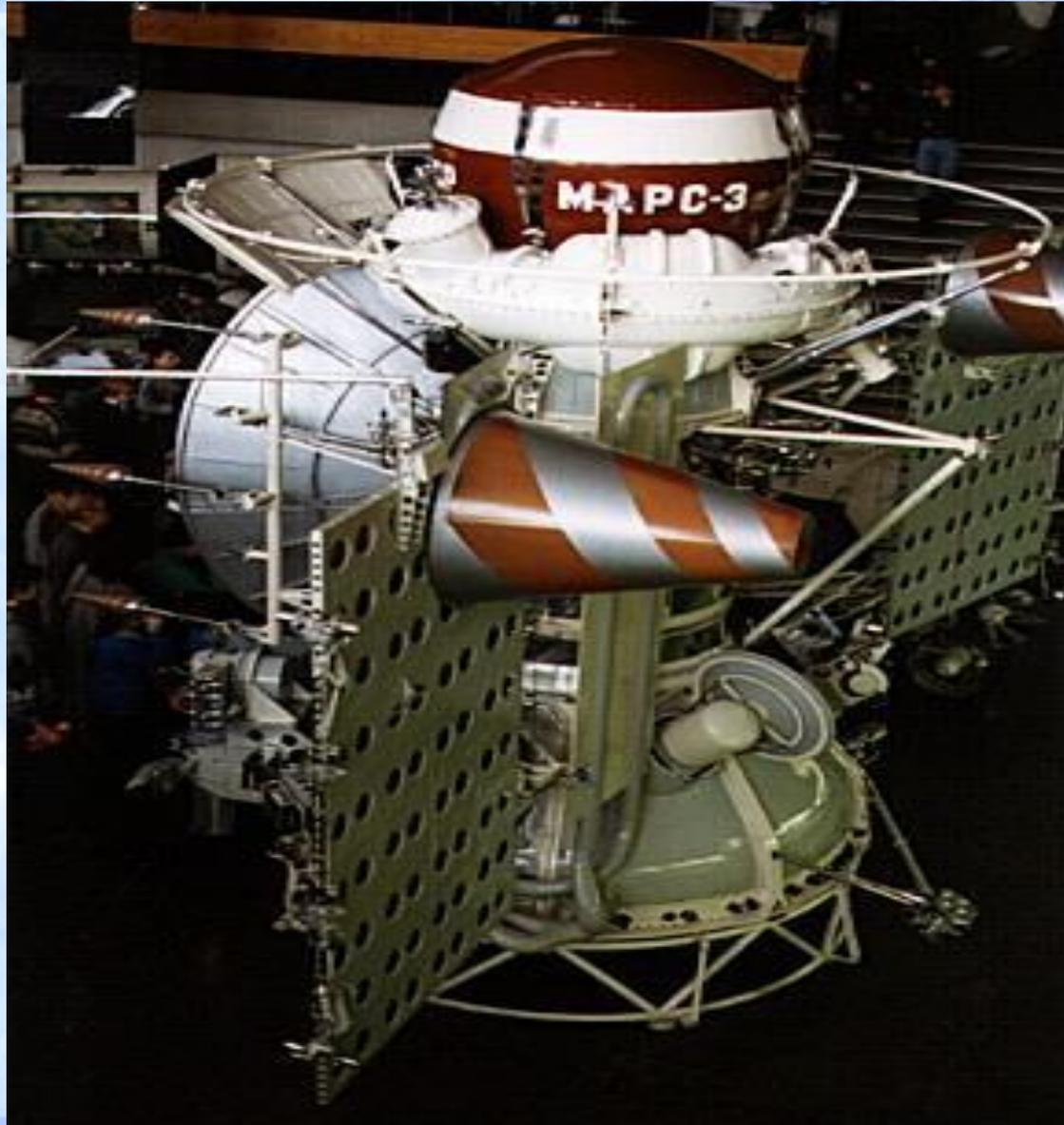
12 апреля 1961 года совершён первый полёт человека в космос (Ю. Гагарин) на корабле Восток-1 (СССР).

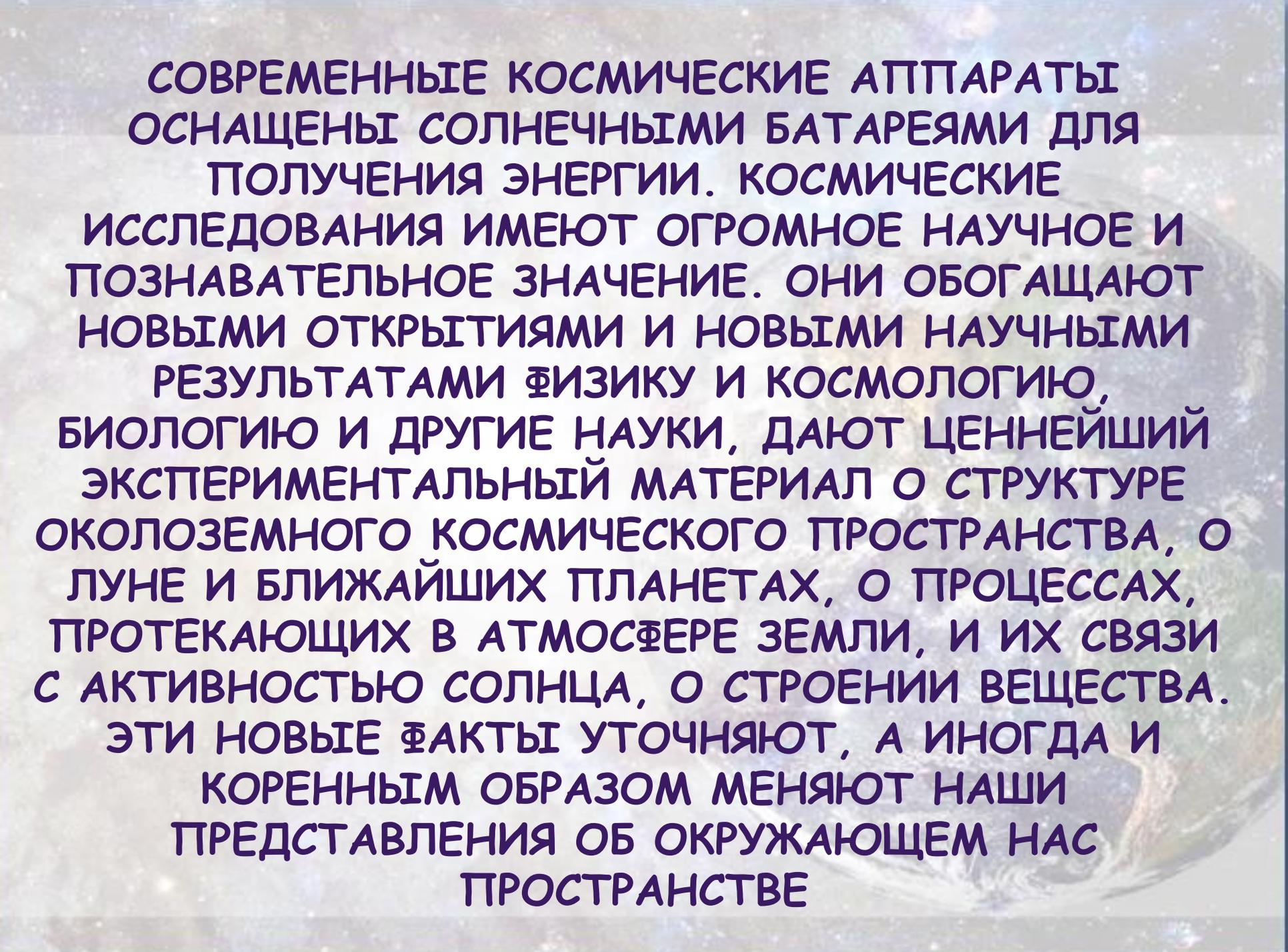


1 марта 1966 года станция «Венера-3» впервые достигла поверхности Венеры, доставив вымпел СССР. Это был первый в мире перелёт космического аппарата с Земли на другую планету (СССР).



2 декабря 1971 года произошла первая мягкая посадка АМС на Марс: «Марс-3». (СССР).





СОВРЕМЕННЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ  
ОСНАЩЕНЫ СОЛНЕЧНЫМИ БАТАРЕЯМИ ДЛЯ  
ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ. КОСМИЧЕСКИЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ ИМЕЮТ ОГРОМНОЕ НАУЧНОЕ И  
ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ. ОНИ ОБОГАЩАЮТ  
НОВЫМИ ОТКРЫТИЯМИ И НОВЫМИ НАУЧНЫМИ  
РЕЗУЛЬТАТАМИ ФИЗИКУ И КОСМОЛОГИЮ,  
БИОЛОГИЮ И ДРУГИЕ НАУКИ, ДАЮТ ЦЕННЕЙШИЙ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ О СТРУКТУРЕ  
ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА, О  
ЛУНЕ И БЛИЖАЙШИХ ПЛАНЕТАХ, О ПРОЦЕССАХ,  
ПРОТЕКАЮЩИХ В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ, И ИХ СВЯЗИ  
С АКТИВНОСТЬЮ СОЛНЦА, О СТРОЕНИИ ВЕЩЕСТВА.  
ЭТИ НОВЫЕ ФАКТЫ УТОЧНЯЮТ, А ИНОГДА И  
КОРЕННЫМ ОБРАЗОМ МЕНЯЮТ НАШИ  
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ОКРУЖАЮЩЕМ НАС  
ПРОСТРАНСТВЕ

