

Кирпильская сельская библиотека-филиал
МБУК «ЦРБ МО Усть-Лабинский район»

«День начала космической эры»

/ 4 октября - 65 лет запуска первого
искусственного спутника Земли /

Видеоэкскурс

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 Сергей Павлович Королев генеральный конструктор ракетных систем.



Имеющийся технический задел и опыт ракетных исследований позволил Королеву менее чем за месяц создать и в ноябре 1957 запустить второй спутник с собакой Лайкой на борту. Этот эксперимент доказал, что длительная невесомость несмертельна для живых существ. Реальностью стал полет человека в космос.



4 октября 1957 Советский Союз объявил о крупнейшем прорыве в исследовании космоса — запуске первого в мире искусственного спутника Земли ПС-1 (Простейший Спутник-1). Запуск осуществлялся с 5-го научно-исследовательского полигона министерства обороны СССР «Тюра-Там» (сейчас космодром Байконур), на ракетеносителе «Спутник» (Р-7).



Имеющийся технический задел и опыт ракетных исследований позволил Королеву менее чем за месяц создать и в ноябре 1957 запустить второй спутник с собакой Лайкой на борту. Этот эксперимент доказал, что длительная невесомость несмертельна для живых существ. Реальностью стал полет человека в космос.



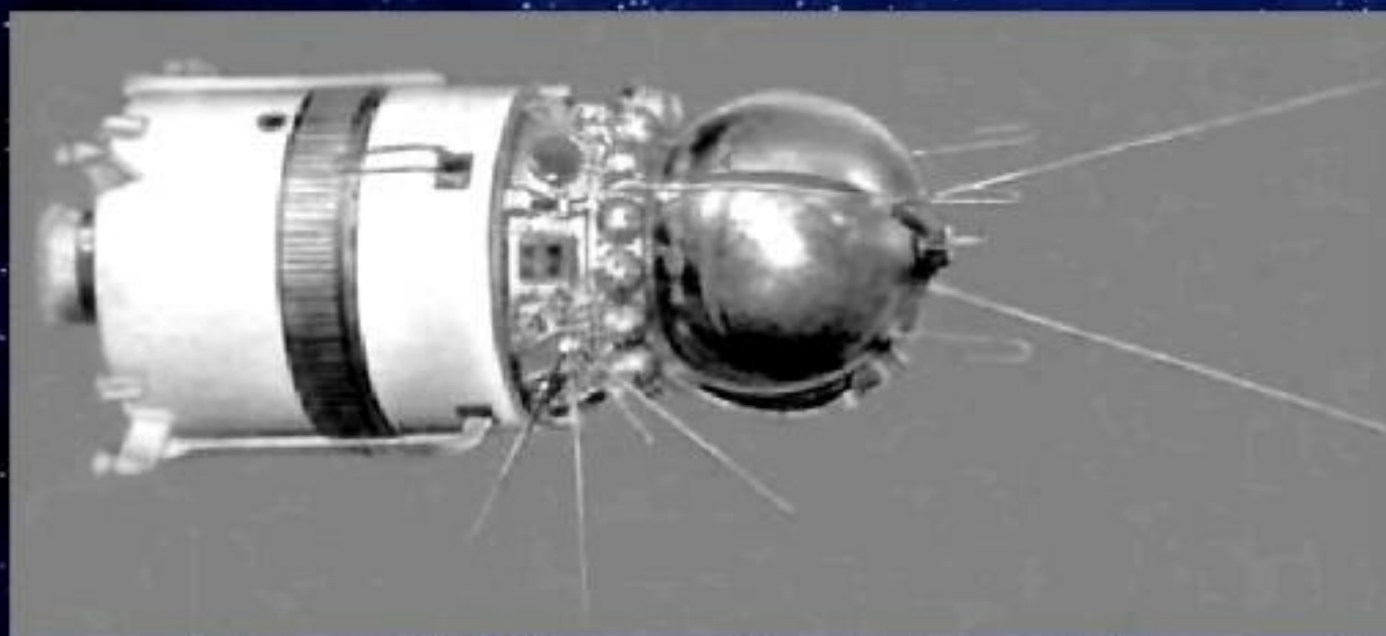
За полтора часа спутник облетел весь земной шар, а за сутки полета совершил 15 оборотов.

Параметры полёта:

Начало полёта — 4 октября 1957

Окончание полёта — 4 января 1958

Витков — 1440



Модель первого искусственного спутника Земли находится в Организации Объединенных Наций.

« Он был мал, этот самый первый искусственный спутник нашей планеты, но его звонкие позывные разнеслись по всем материкам и среди всех народов как воплощение дерзновенной мечты человечества».

С.Королев



Началась космическая эра. Первый спутник Земли представлял собой блестящий шар из алюминиевых сплавов, диаметр 58 см, вес - 83,6 кг. Аппарат имел двухметровые усы-антенны, а внутри размещались два радиопередатчика. Скорость спутника составляла 8 км/сек.



Статья в газете
«Правда»,
посвящённая
запуску спутника





Памятник создателям
первого в мире
искусственного спутника
Земли в Москве.

Почтовый блок СССР 1982
года в честь 25-летия
запуска первого в мире
искусственного спутника
Земли.