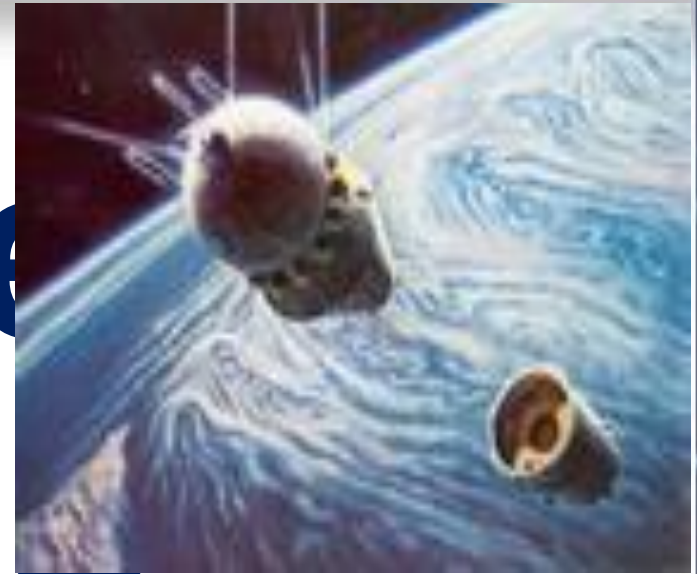
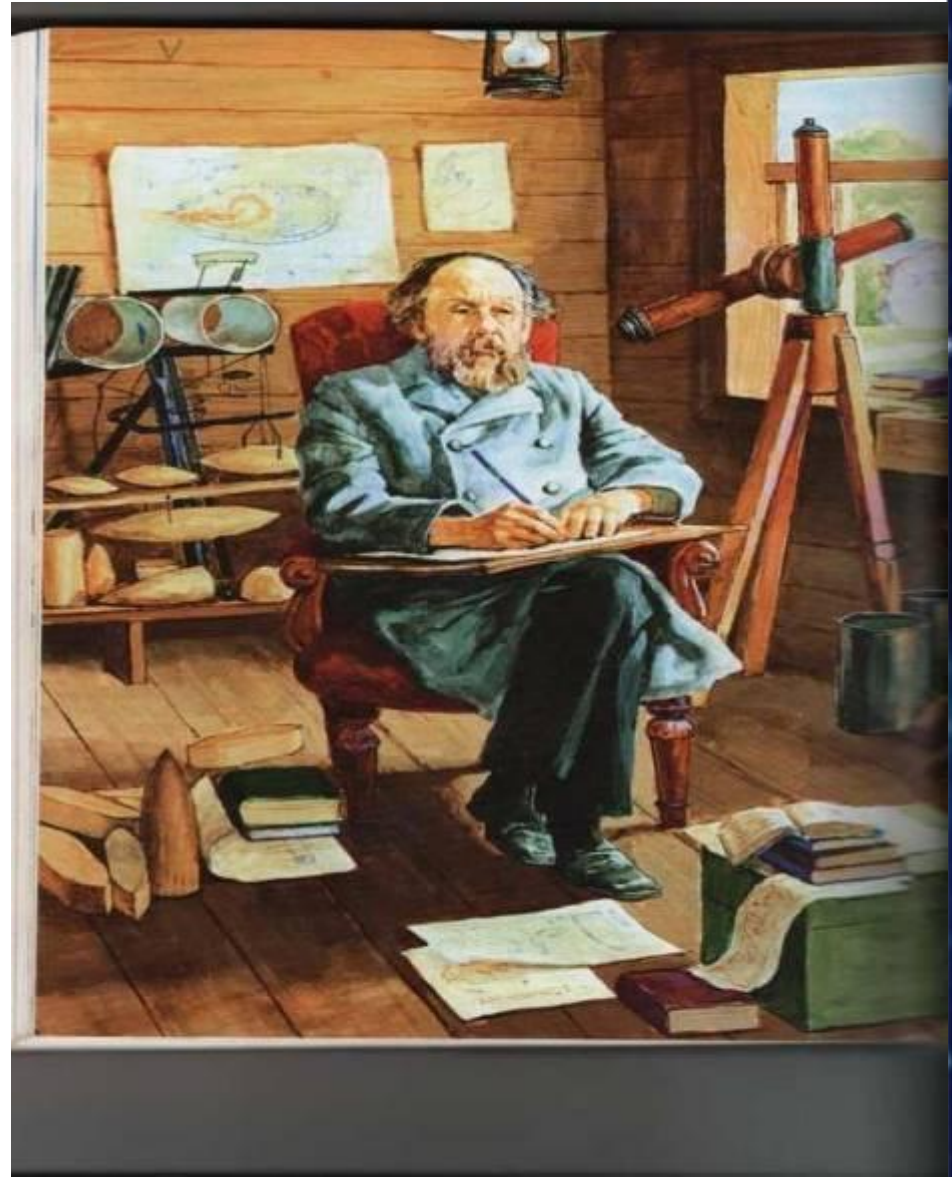


# Освоение космоса



наука неразрывно  
связана с Россией. В  
начале 20 века  
основоположник  
современной  
космонавтики  
Константин  
Эдуардович  
Циолковский  
обосновал  
возможность  
использования ракет  
для межпланетных  
сообщений, указал  
пути развития  
космонавтики и

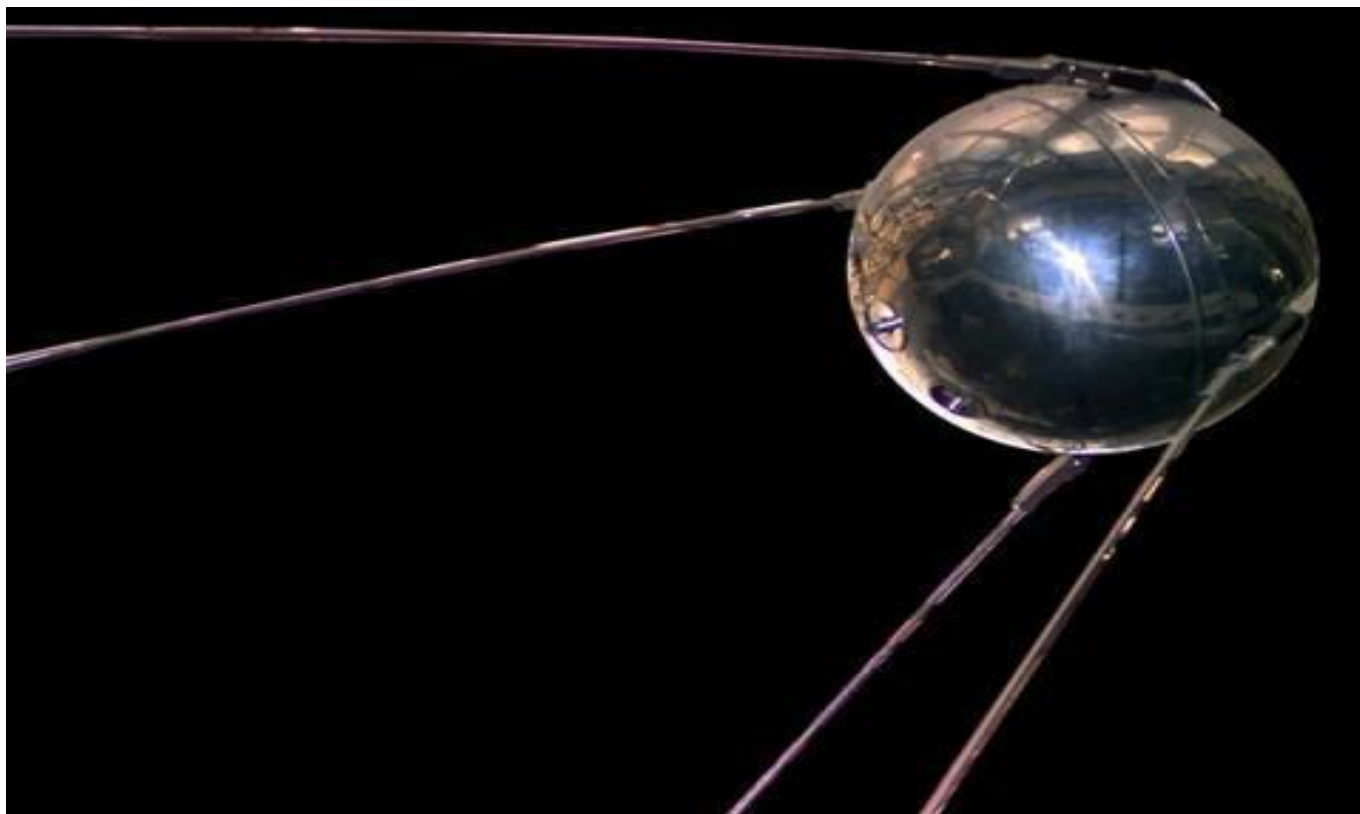


2 февраля 1955 года принято постановление Правительства СССР о строительстве полигона для проведения испытаний межконтинентальных баллистических ракет. Космодром Байконур решили построить в Казахстане. С 1957 года Байконур первый и крупнейший космодром в мире.



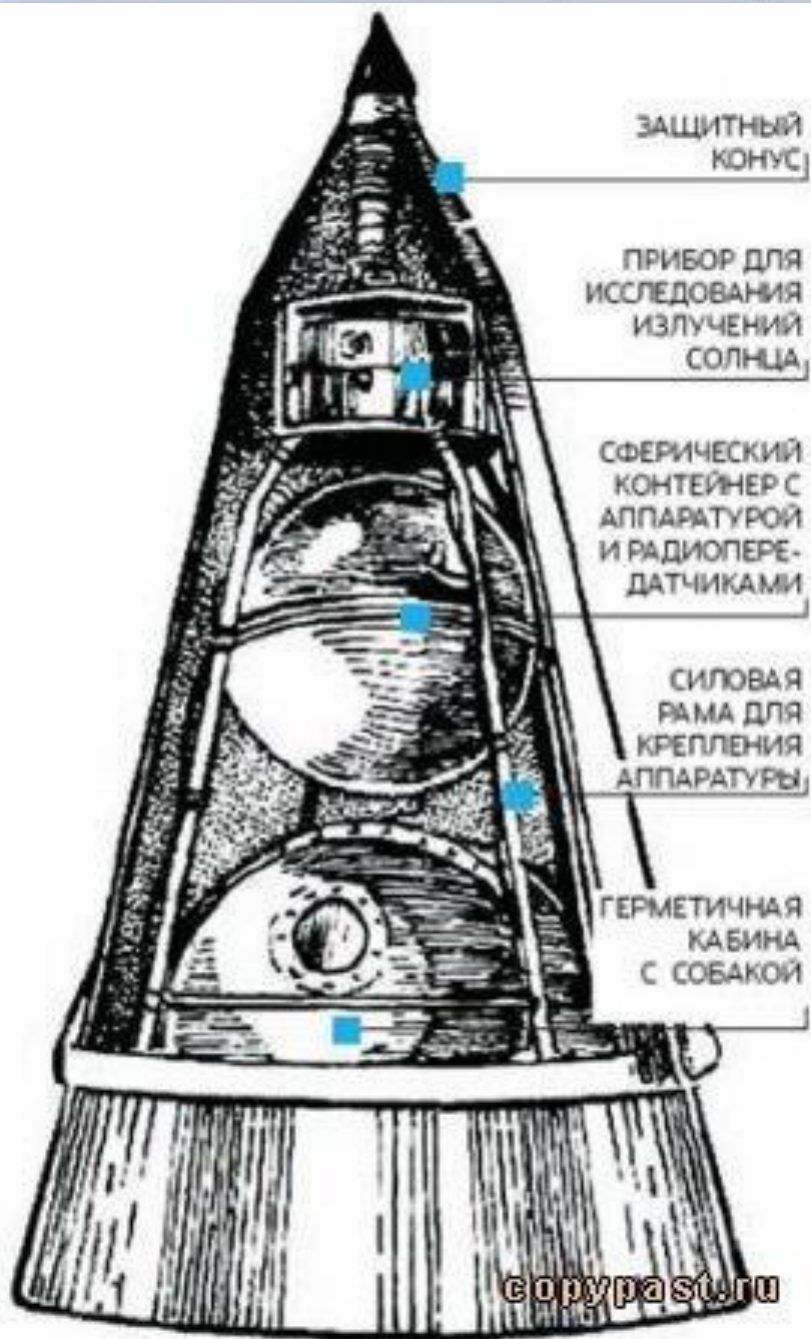


4 октября 1957 года наша страна запустила на орбиту первый искусственный спутник Земли (Спутник-1). Он находился на орбите 92 дня с 4 октября 1957 года по 4 января 1958 года, за этот период совершил 1400 оборотов вокруг Земли. На каждый виток вокруг Земли уходило около 100 минут. Затем спутник сгорел в атмосфере Земли.



4 октября 1957 года считается началом космической эры. В честь этого события в 1964 году в Москве был сооружен 99-метровый обелиск «Покорителям космоса» в виде взлетающей ракеты, оставляющей за собой огненный шлейф.





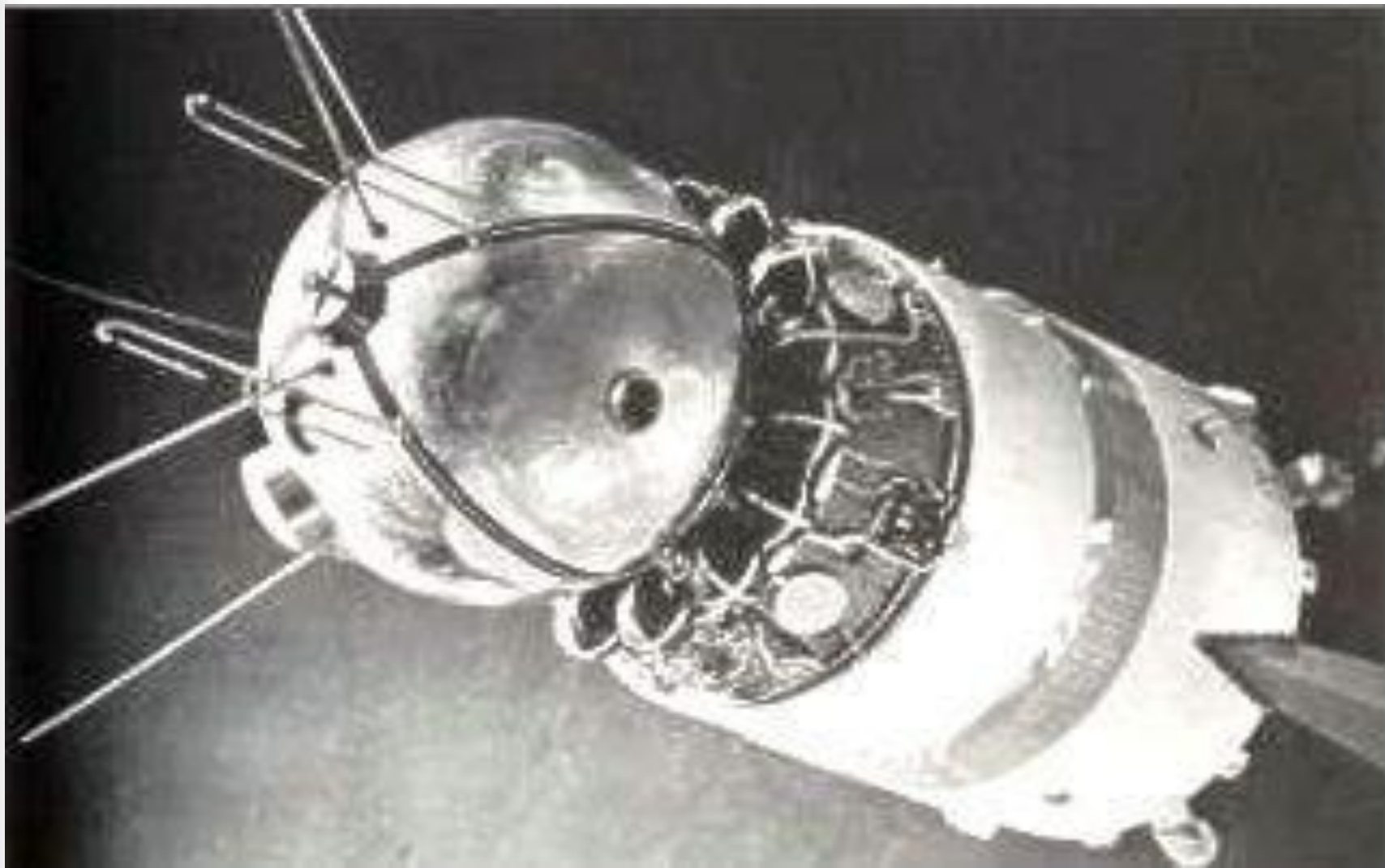
Первым животным, выведенным на орбиту Земли, была собака Лайка. Она была запущена в космос 3 ноября 1957 года в половине шестого утра по московскому времени.



20 августа 1960 года в космос летали собаки Белка и Стрелка, это были первые животные, которые благополучно вернулись из космического полета. После суточного полета они были возвращены на Землю в катапультируемой капсуле и стали мировыми знаменитостями.



12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут Советский Союз вывел на орбиту Земли космический корабль-спутник `Восток` с человеком на борту.





Это был Юрий Алексеевич Гагарин.



**9 марта 1934 г. в селе Клушино  
( Смоленская область)  
родился Ю.А. Гагарин.**



**Ю. Гагарин и его родители.**





**Саратовский индустриальный  
техникум**

**Гагарин - курсант  
Саратовского  
аэроклуба**





Облетев Землю в  
корабле-спутнике, я увидел,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будем хранить и приумно-  
жать эту красоту, а не разру-  
шать её!

Танган



# Место приземления Ю.А. Гагарина



Площадь Гагарина.  
Памятник открыт 4 июля  
1980 г. Колонна находится по  
центру круглой площадки-  
подиума, облицованной  
полированными плитами  
черного гранита. Рядом -  
серебристый шар, макет  
космического корабля  
`Восток`. На шаре литая  
надпись в память первого  
космического полета.  
Скульптор П. Бондаренко,  
арх. Я. Белопольский, Ф.  
Гажевский, конструктор А.  
Судаков.





# Первые советские космонавты



Воскаряк  
Геооргий  
Таран  
Киселев  
Витенкин  
Фомин  
Ильинский  
Томашко  
Белый  
Соколов

# «Первая в мире женщина-космонавт»

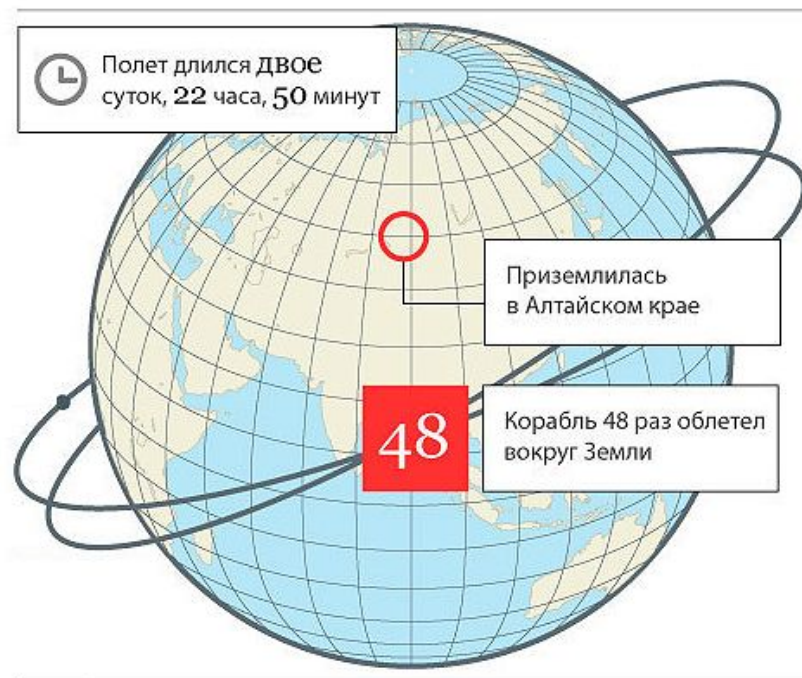


Валентина Терешкова

16 июня 1963 г. совершила полёт на космическом корабле «Восток-6», став первой в мире женщиной - космонавтом.

# 2 суток 22 часа 50 минут

2 суток 22 часа 50 минут продолжался первый в мире полет женщины-космонавта. На тот момент это было больше, чем успели провести в космосе все американские астронавты, вместе взятые.



За это время космонавт совершила **48 витков** вокруг Земли, пролетев в общей сложности примерно **2 миллиона километров**.



## Полет был непростым, приземление страшным

Во время возвращения между ее кораблем и Землей не было связи, и она приземлилась не в том месте, в котором должна была.

"Когда я катапультировалась на высоте 7 км, меня охватил тихий ужас. Внизу подо мной было озеро. Повезло - озеро перелетела. У земли сильный ветер, он тянет за собой громадный купол. Больно ударилась о гермошлем. Парашют, наконец, отошел».



**Памятник В.Терешковой  
на месте приземления в  
Алтайском крае**



Страна ликует. Вся Европа,  
Весь мир отвагой восхищён  
Простой девчонки с «Перекопа»  
И героини всех времён !..





Алексей Архипович  
Леонов 18-19 марта 1965  
года совместно с Павлом  
Беляевым совершил  
полёт в космос в качестве  
второго пилота на  
космическом корабле  
Восход-2.

Продолжительность  
полёта 1 сутки 2 часа 2  
минуты 17 секунд. В ходе  
этого полёта Леонов  
совершил первый в  
истории космонавтики  
выход в открытый космос  
продолжительностью 12  
минут 9 секунд.





