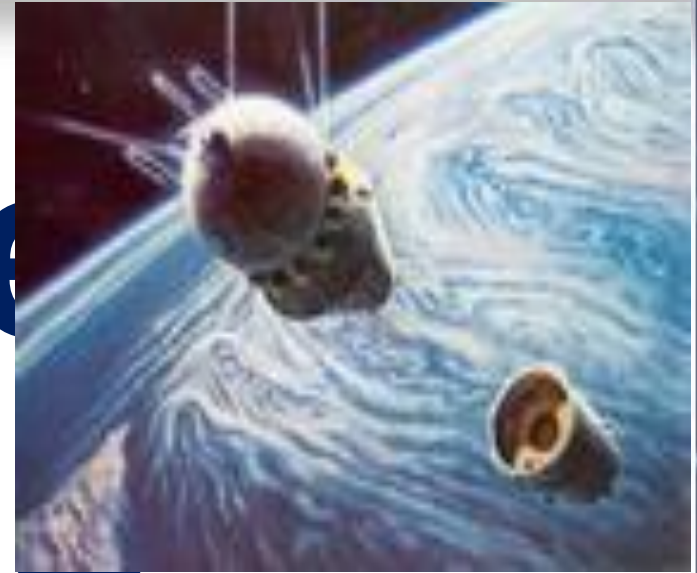
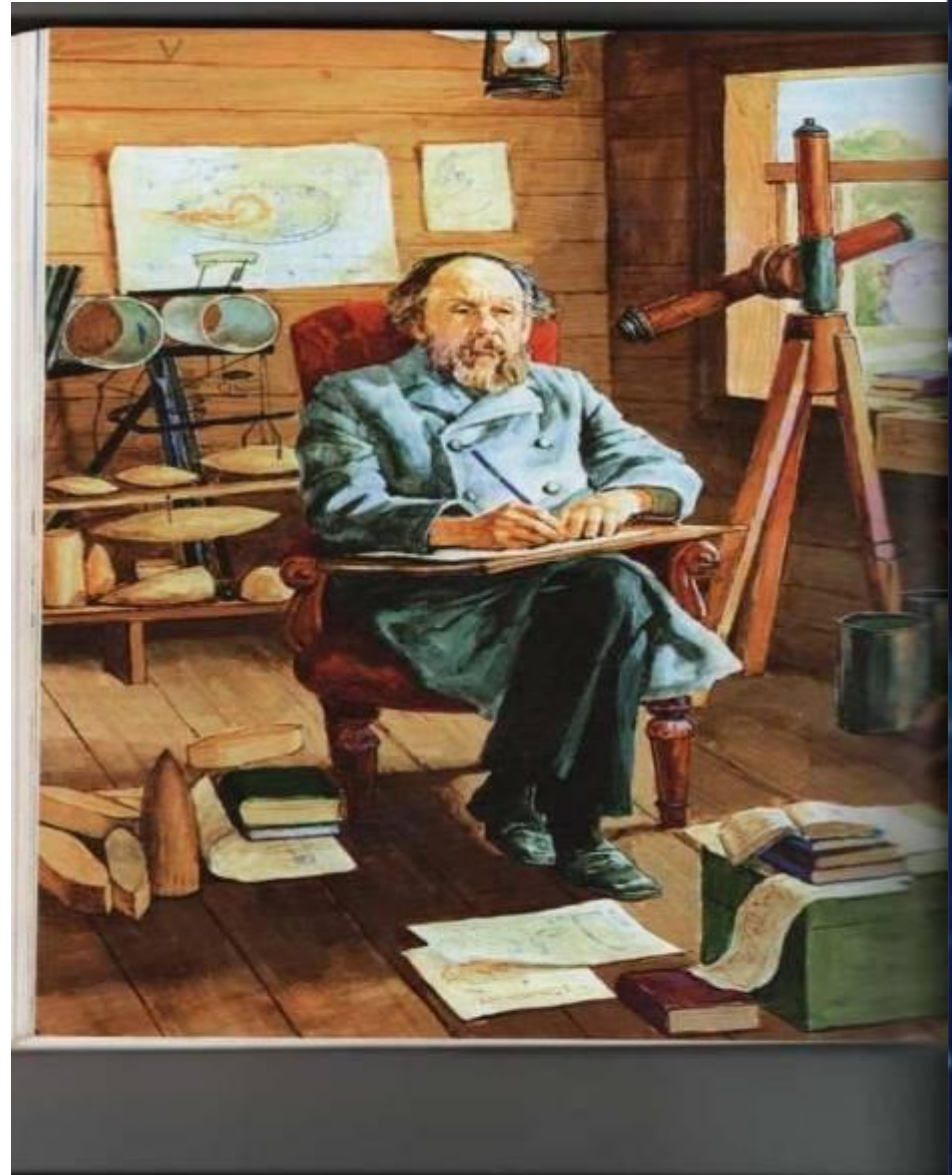


Освоение космоса



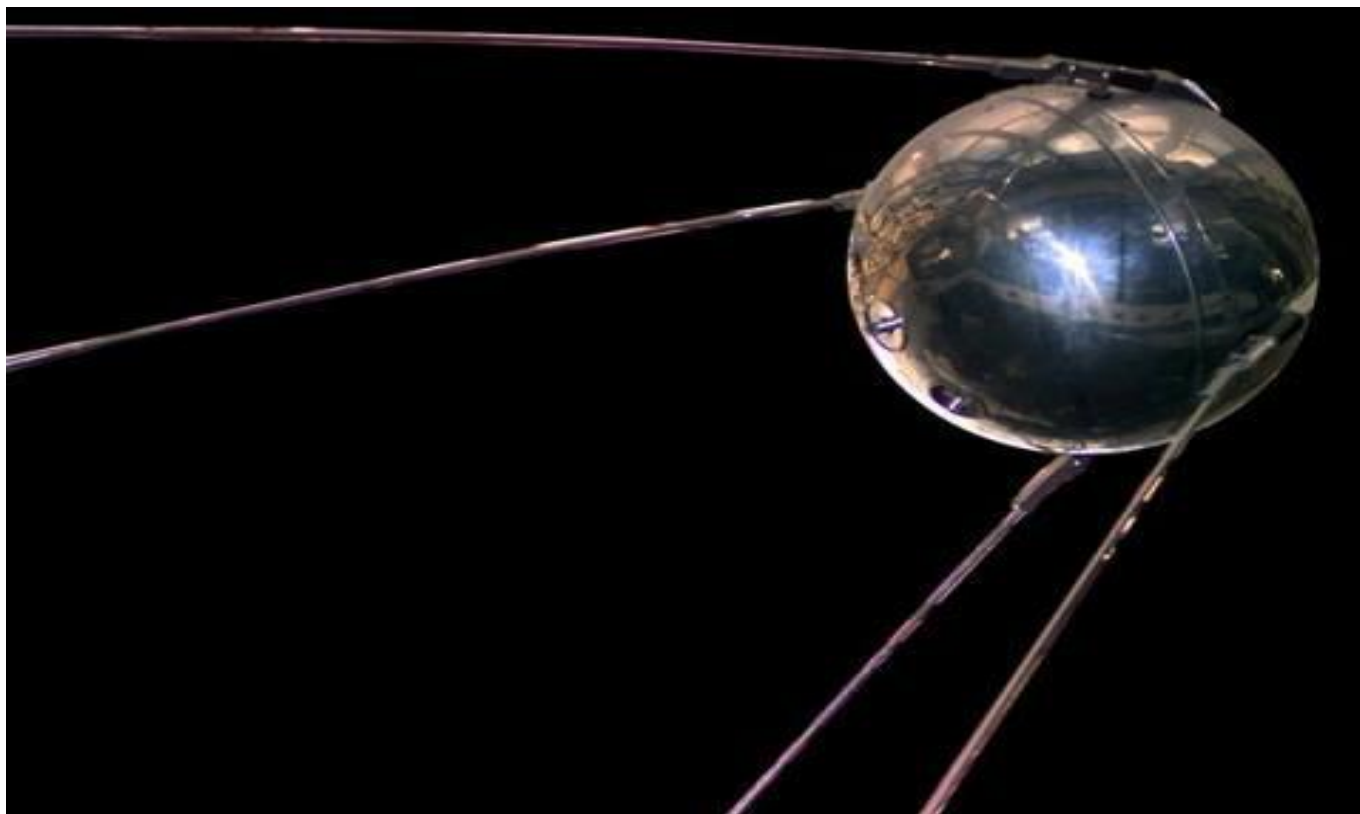
наука неразрывно
связана с Россией. В
начале 20 века
основоположник
современной
космонавтики
Константин
Эдуардович
Циолковский
обосновал
возможность
использования ракет
для межпланетных
сообщений, указал
пути развития
космонавтики и



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.

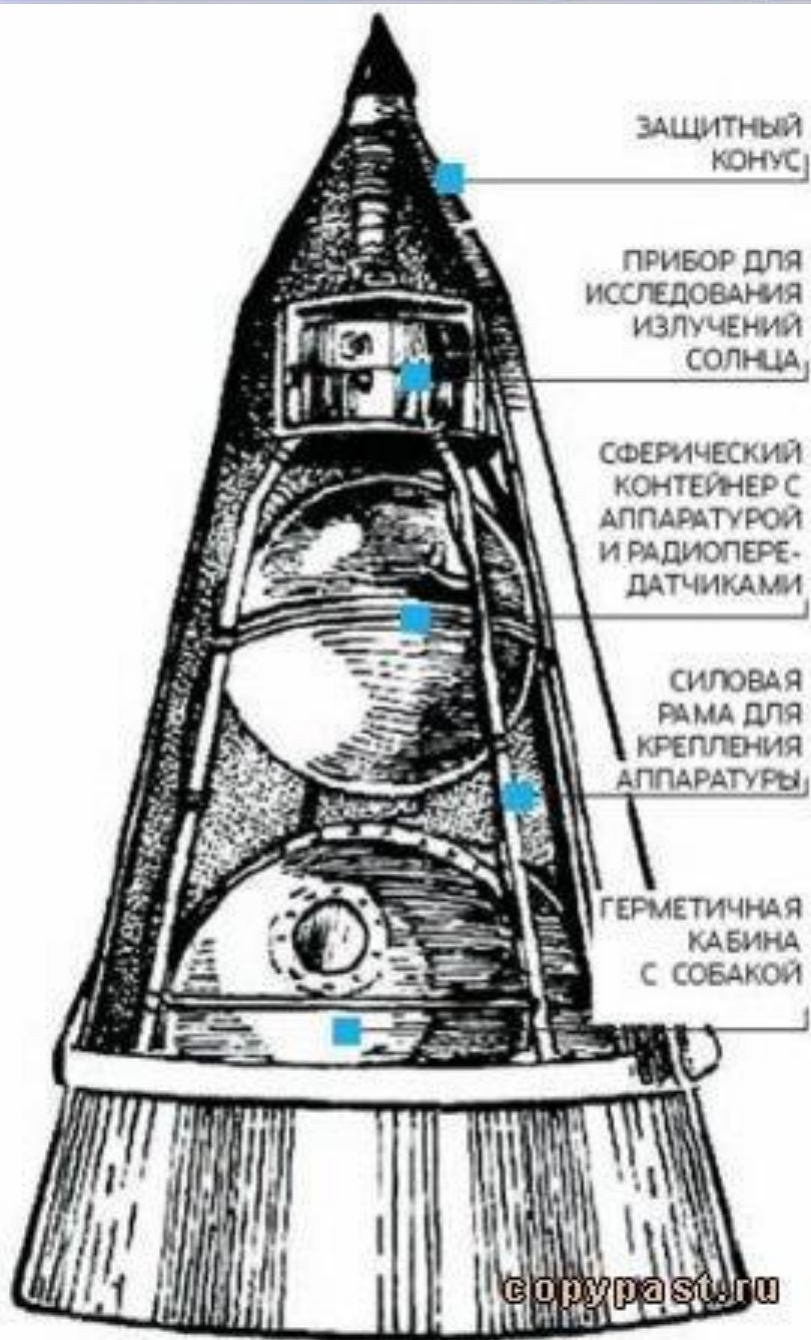


4 октября 1957 года наша страна запустила на орбиту первый искусственный спутник Земли (Спутник-1). Он находился на орбите 92 дня с 4 октября 1957 года по 4 января 1958 года, за этот период совершил 1400 оборотов вокруг Земли. На каждый виток вокруг Земли уходило около 100 минут. Затем спутник сгорел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



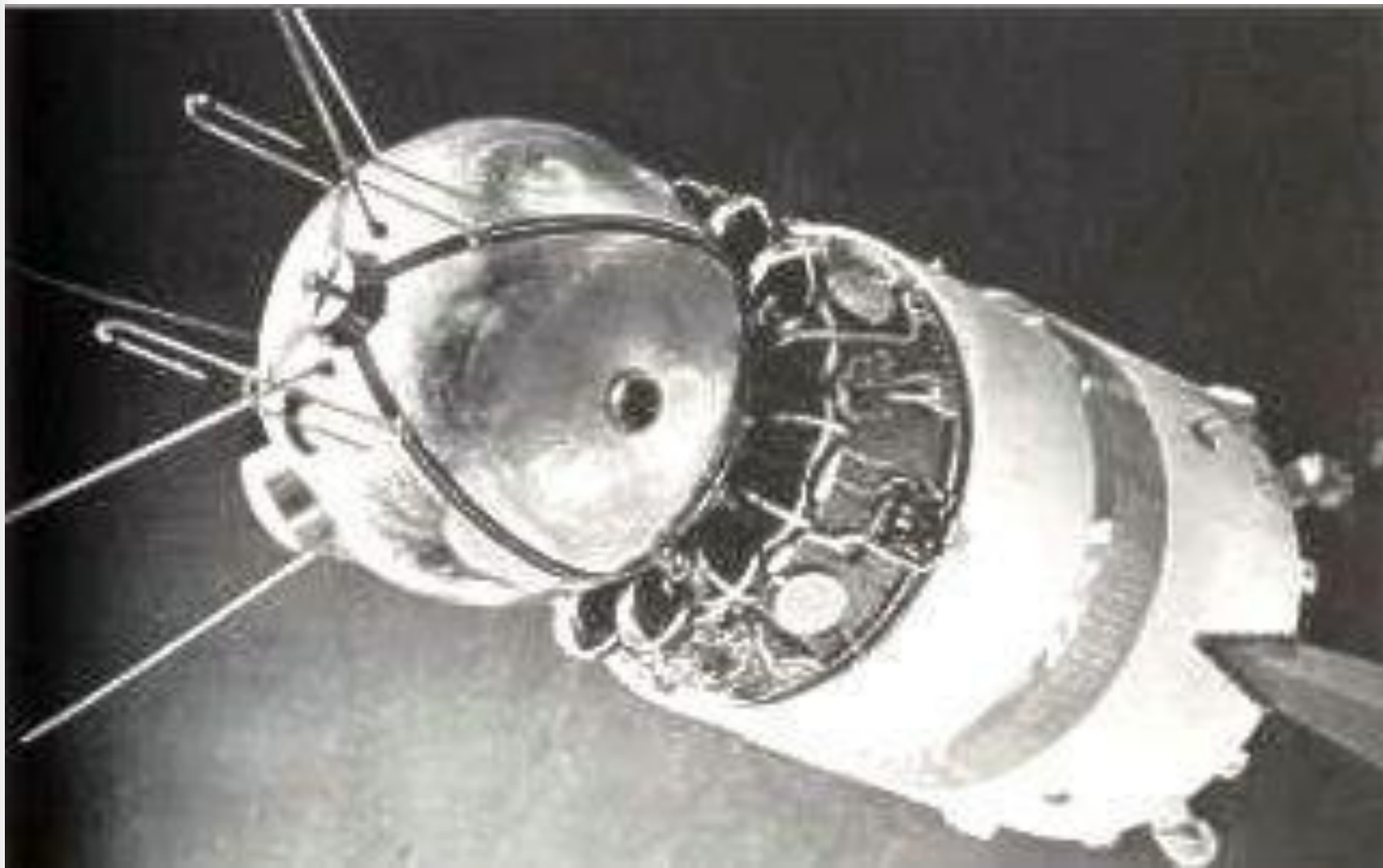


Первым животным, выведенным на орбиту Земли, была собака Лайка. Она была запущена в космос 3 ноября 1957 года в половине шестого утра по московскому времени.

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!

← Талант —



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



Орландов
Григорьев
Ткачев
Кузнецов
Витенко
Фомин
Шевченко
Жуков
Белый
Семин

«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.



