

Отечественная история покорения космоса



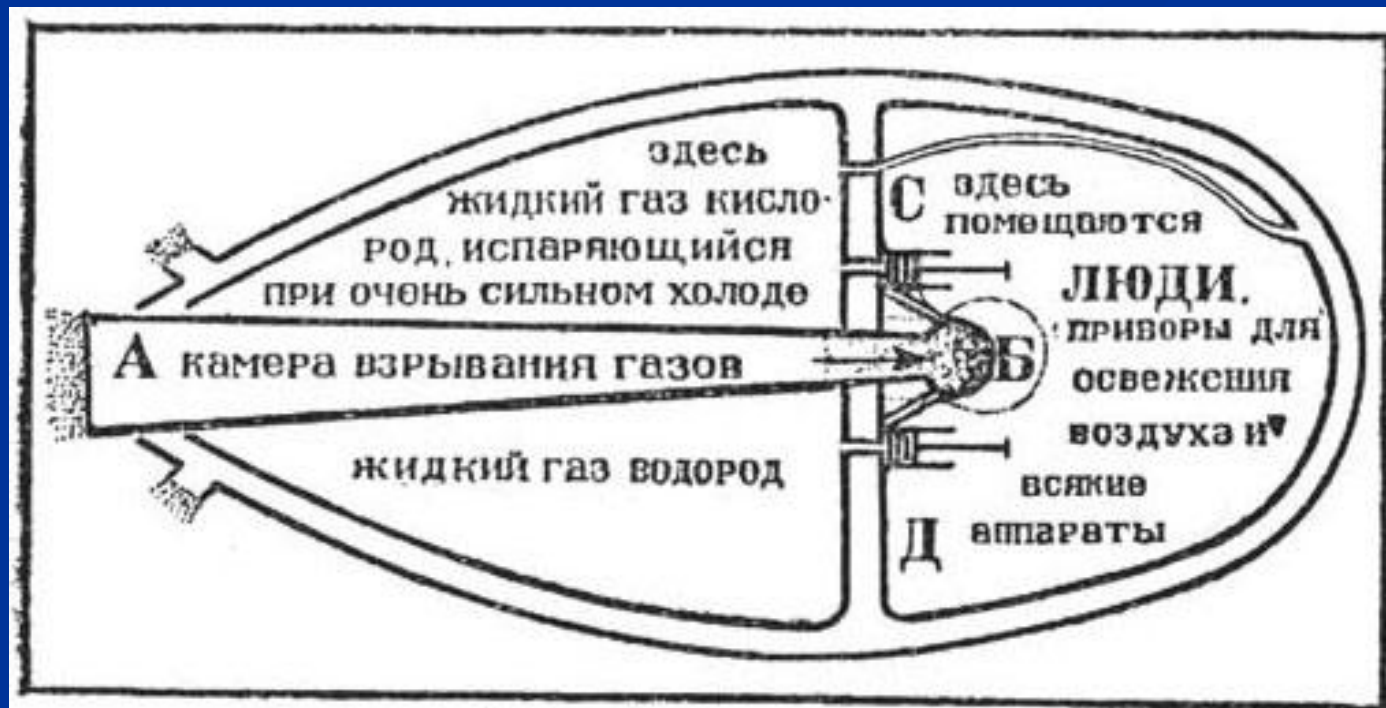


Константи́н Эдуа́рдович Циолко́вский (1857-1935) — русский и советский учёный-самоучка, исследователь, основоположник современной космонавтики)





МАСШТАБ 0 10 МЕТРОВ



Вернер фон Браун (1912 - 1977) — немецкий конструктор ракетно-космической техники, основоположник современного ракетостроения, создатель первых в истории баллистических ракет, «отец» американской космической программы



Посадочный комплекс орбитального корабля комплекса "Энергия-Буран" (аэродром "Юбилейный")

Универсальный комплекс стенд-старт "Энергия-Буран"

КОСМОДРОМ "БАЙКОНУР"

Стартовый комплекс "Энергия-Буран"

Стартовый комплекс РН "Союз"

Монтажно-заправочный корпус комплекса "Энергия-Буран"

Технический комплекс РН "Союз"

Стенд динамических испытаний РН "Энергия"

Технический комплекс РН "Энергия"

Стартовый комплекс РН "Союз"

Измерительный комплекс

Тех. комплекс ОК "Буран"

Технический комплекс РН "Союз"

Узел связи

Измерительный комплекс

Технический комплекс РН "Зенит"

Технический комплекс РН "Протон"

Кислородно-азотный завод

Измерительный комплекс

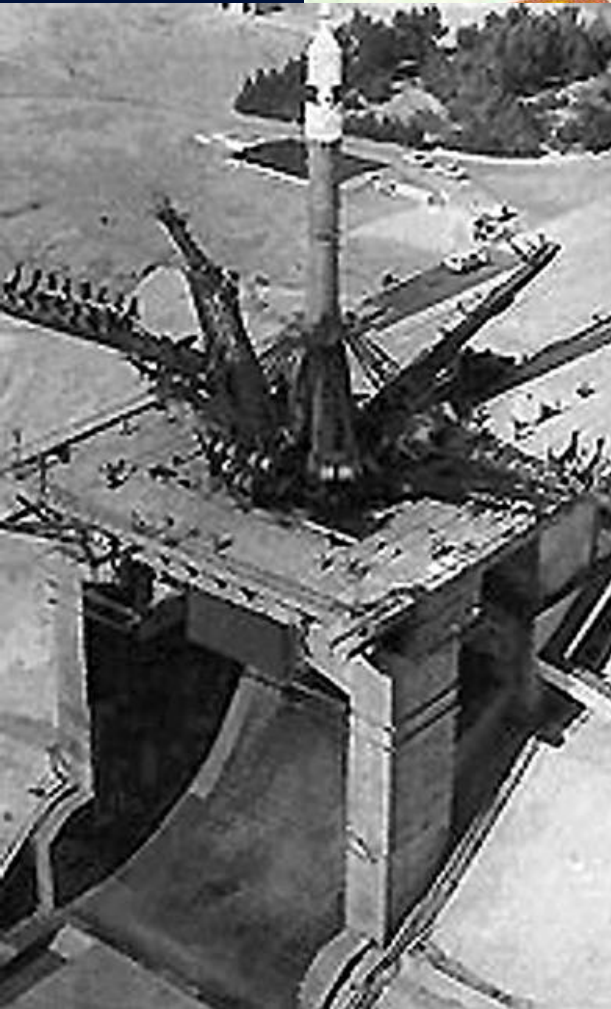
Измерительный комплекс

Стартовый комплекс РН "Зенит"

Аэропорт

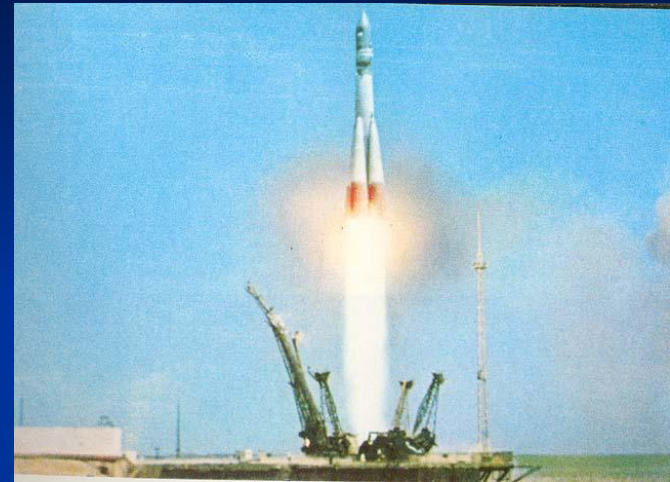
Город Ленинск

Специальное агентство



Исследования и запуски осуществлялись с 5-го научно-исследовательского полигона министерства обороны СССР «Гюрэ-Там», получившего впоследствии открытое наименование космодром Байконур (на терр.Казахстана)

Сергей Па́влович Королёв (1906—1966) — советский учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР, основоположник практической космонавтики.

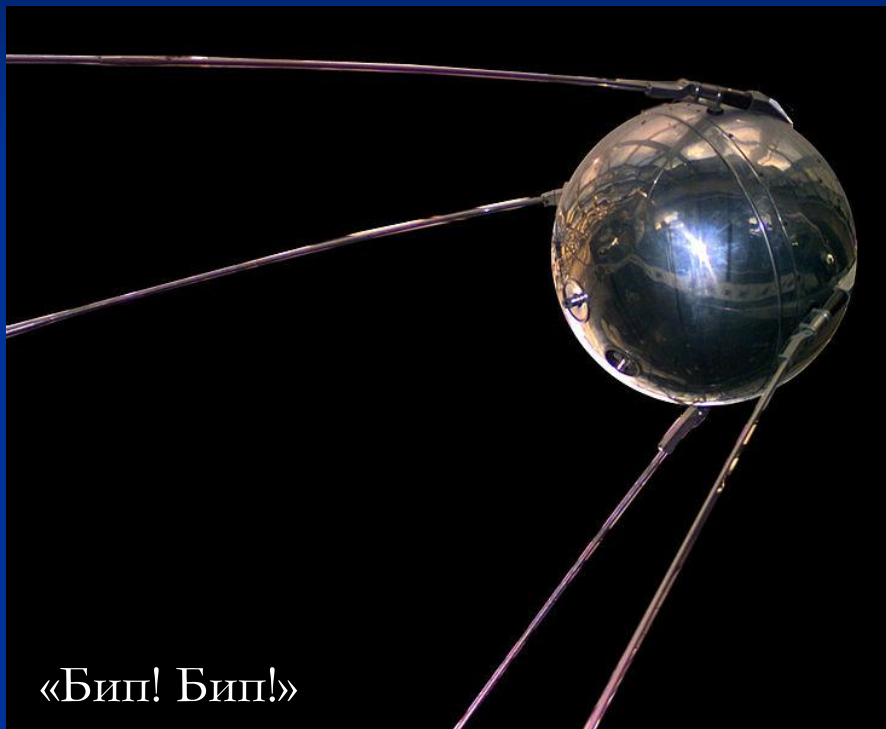


Крупнейшая фигура XX века в области космического ракетостроения и кораблестроения.

С. П. Королёв обеспечил стратегический паритет и сделал СССР передовой ракетно-космической державой.

Является ключевой фигурой в освоении человеком космоса. Благодаря его идеям впервые в мире был осуществлён запуск искусственного спутника Земли и первого космонавта нашей планеты *Юрия Гагарина*.

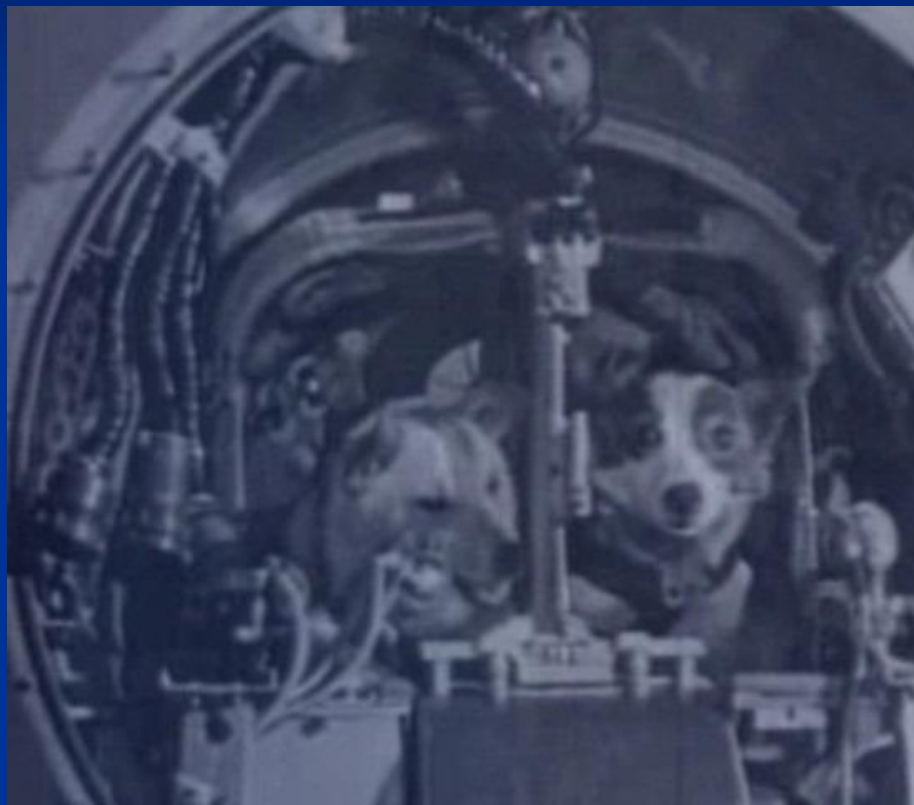
- **Спутник-1** — первый искусственный спутник Земли, был запущен на орбиту в *СССР* 4 октября 1957 года.
- Дата запуска считается началом космической эры человечества, а в России отмечается как памятный день *Космических войск*.



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

Сообщение *ТАСС*: «...В результате большой напряжённой работы научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро создан первый в мире искусственный спутник Земли...»

Белка и Стрелка — *советские* собаки-космонавты — первые животные, совершившие *орбитальный космический полёт*. Старт - 19 августа 1960 года, (более 25 часов, 17 полных витков корабля «Спутник-5». вокруг Земли)







С.П.Королёв и Ю.А.Гагарин



Герман Степанович
Титов (1935- 2000,)

Человек - легенда



Юрий Алексеевич Гага́рин
(9 марта 1934, Клушино,
Гжатский район, Западная
область)— лётчик-космонавт
СССР, Герой Советского Союза,
полковник, первый человек,
совершивший полёт в *космос*.



Отец, Алексей Иванович Гагарин
(1902—1973), — плотник,
мать, Анна Тимофеевна Матвеева
(1903—1984), работала на
молочнотоварной ферме

- 1949 – 1951г. г.- Люберецкое ремесленное училище № 10 (специальность - формовщик-литейщик)
- 1951 г. - поступление в Саратовский индустриальный техникум
- 25 октября 1954 года впервые пришёл в *Саратовский аэроклуб* (196 полётов - 42 часа 23 мин.)
- 1955 - 1957 года – *армия*, в Чкалове в *1-е военно-авиационном училище лётчиков* имени К. Е. Ворошилова.
- 1957- 1959 г.г.- служба в *169-м истребительном авиационном полку 122-й истребительной авиационной дивизии Северного флота*



1957 г.- женитьба на *Валентине Ивановне Горячевой*



- 9 декабря 1959 года Гагарин написал заявление с просьбой зачислить его в группу кандидатов в космонавты.



Старт корабля «Восток-1» был произведён 12 апреля 1961 года в 09:07 по московскому времени с космодрома Байконур; позывной Гагарина был «Кедр».



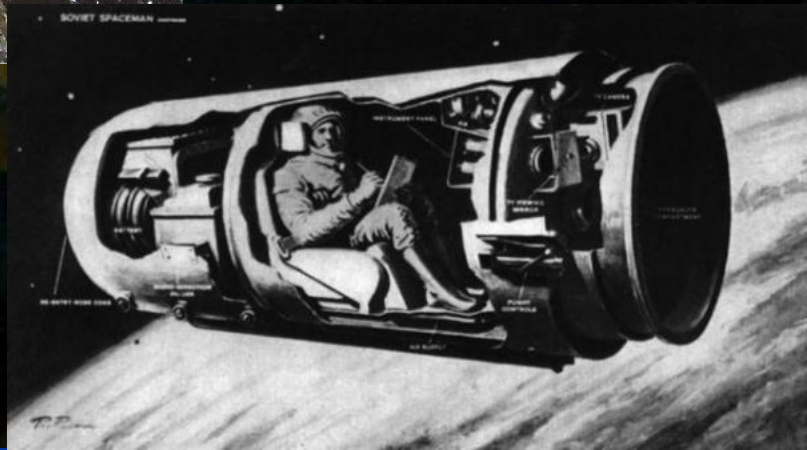
Vostok 1



Yuri Gagarin



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



108 минут в космосе

Герой Советского Союза



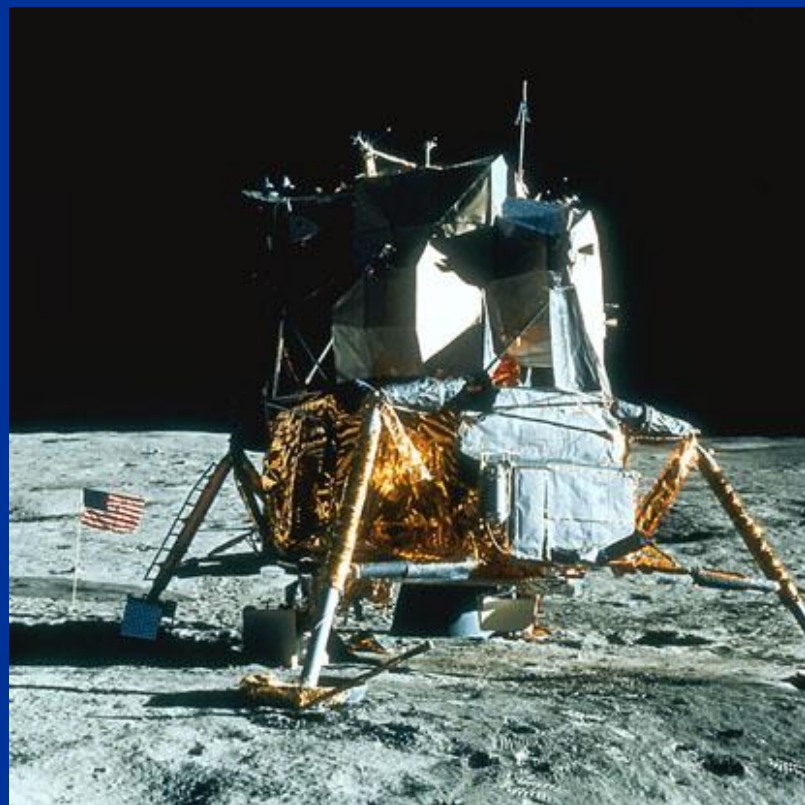
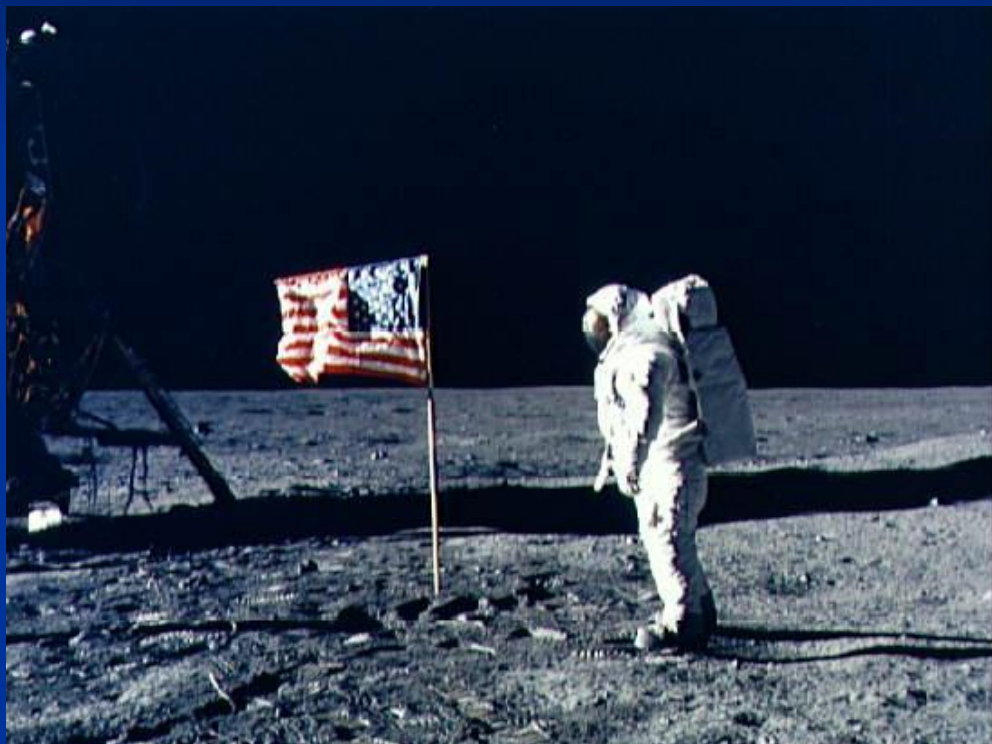
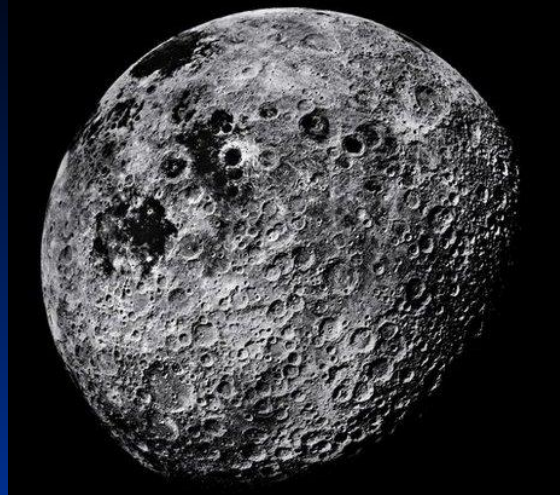
■ 27 марта 1968 года Ю. А. Гагарин погиб вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области во время одного из тренировочных полётов на самолёте. Похоронен у Кремлёвской стены на Красной площади.



18 марта 1965 года космонавт А. А. Леонов («Восход-2») совершает первый в мире выход в открытый космос в скафандре через шлюзовую камеру



20 июля 1969 года *Нил Армстронг*, командир «Аполлона-11», стал первым человеком на Земле, ступившим на лунную поверхность.



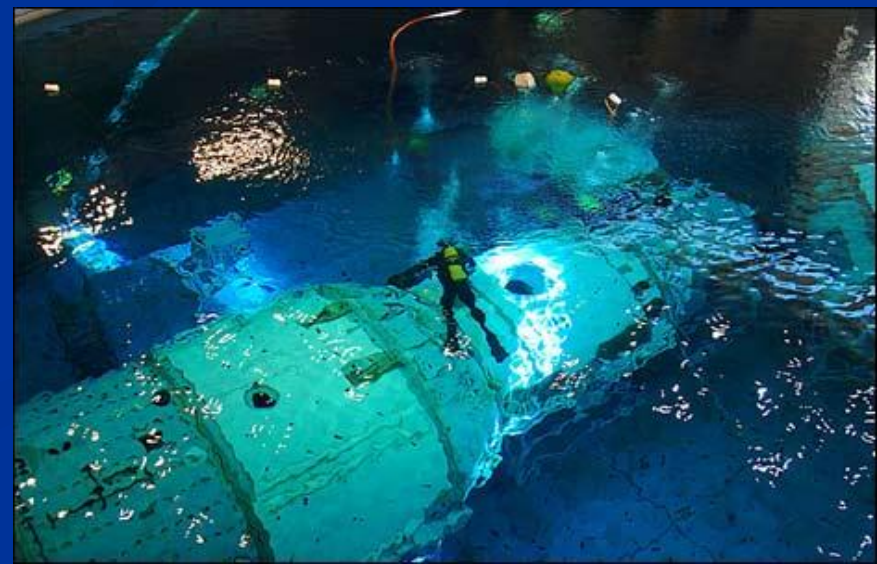
"Это маленький шаг для одного человека, но огромный скачок для всего человечества»



- 16 - 19 июня 1963 г. первой из женщин в мире совершила полет в космос на космическом корабле Восток-6. Продолжительность полета - 2 суток 22 часа 50 минут.

Звёздный городок

(в районе Подмосковья в 30 км по Щелковскому шоссе)



Международная космическая станция





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