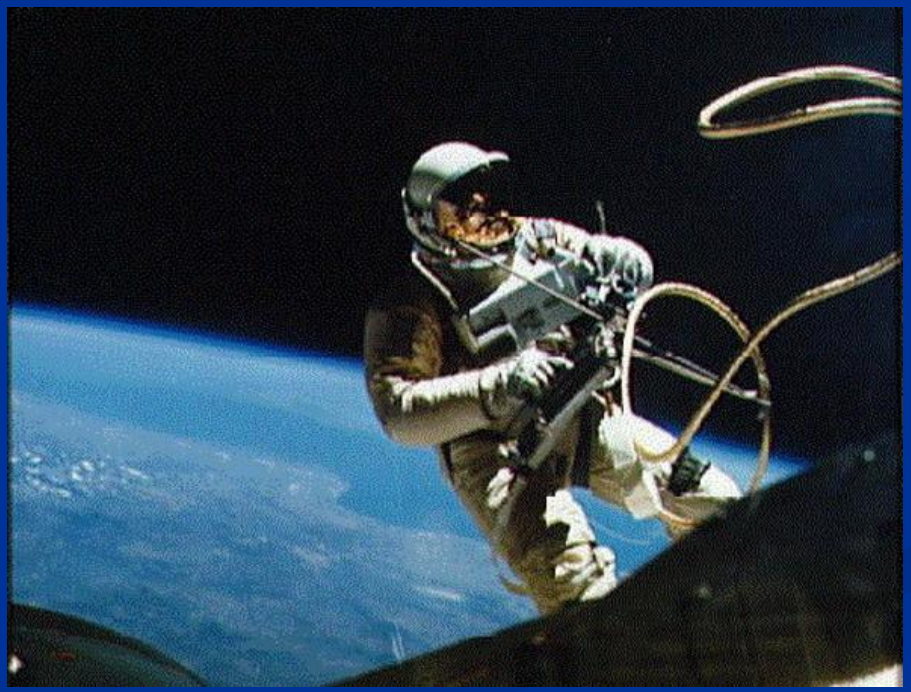
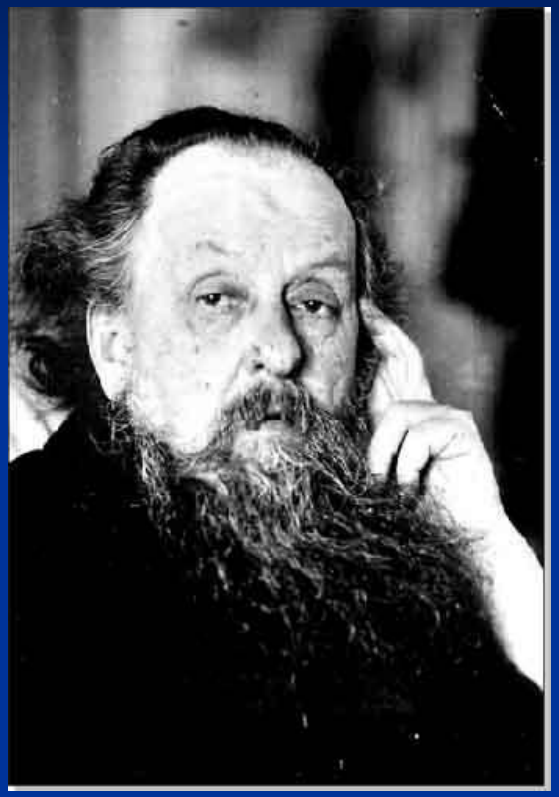
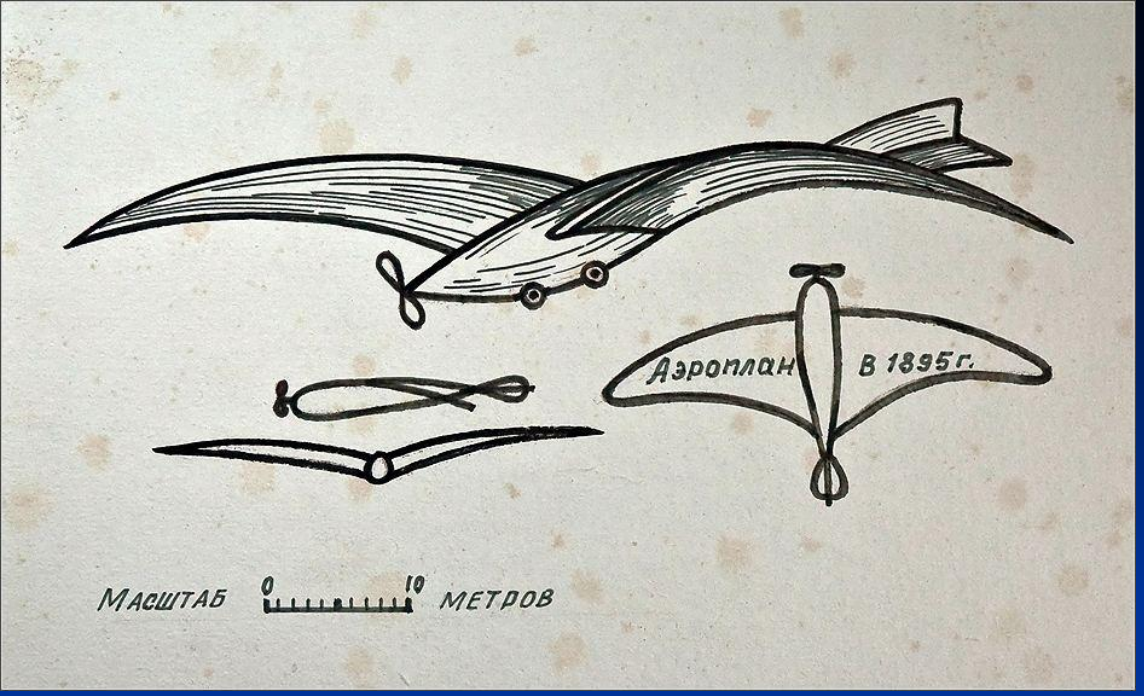
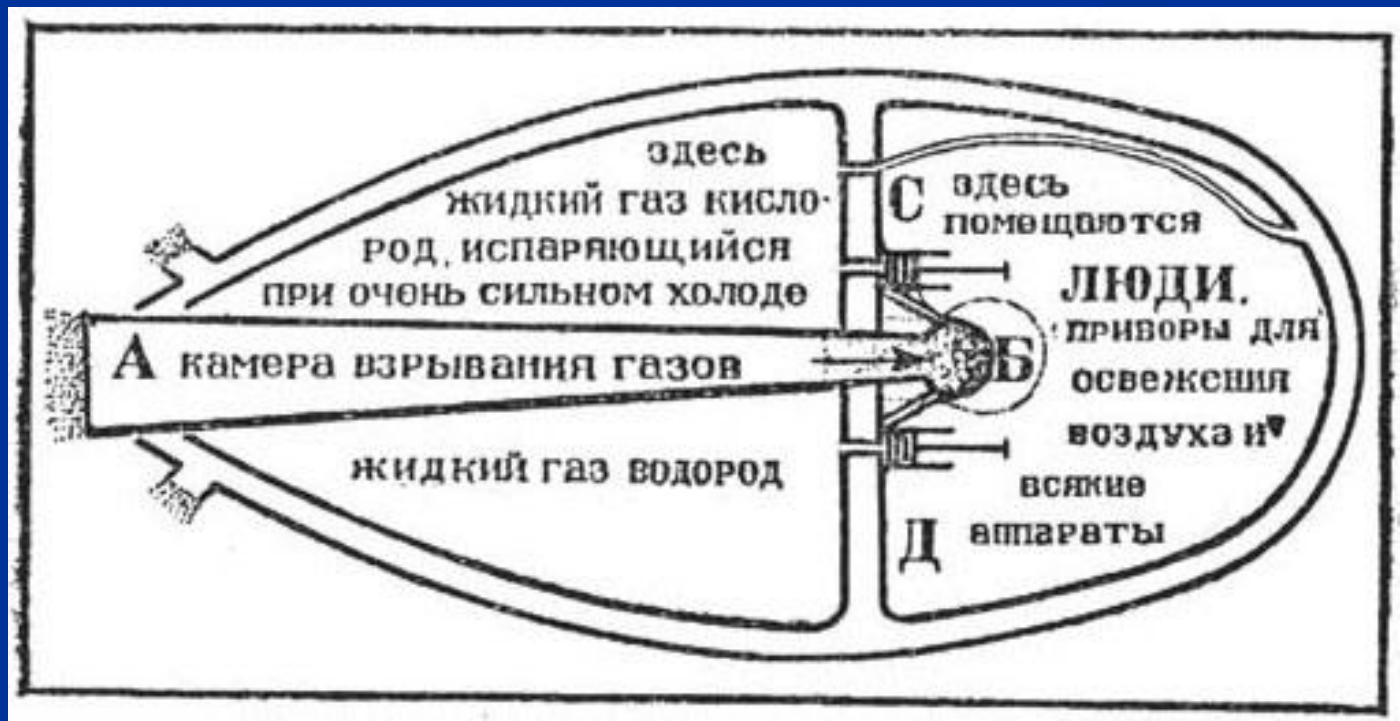
Отечественная история покорения космоса

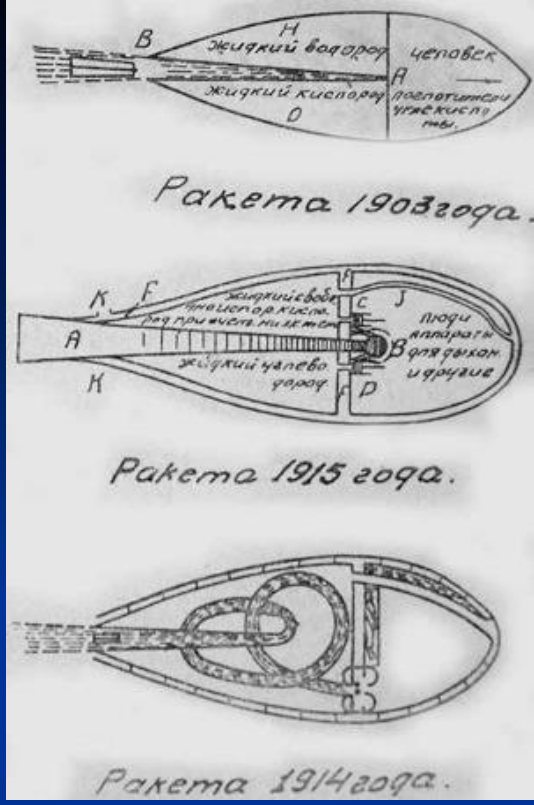


Константи́н Эдуа́рдович Циолко́вский (*1857-1935) — русский и советский учёный-самоучка, исследователь, основоположник современной космонавтики)*




Аэроплан в 1895 г.
Масштаб 0 10 метров

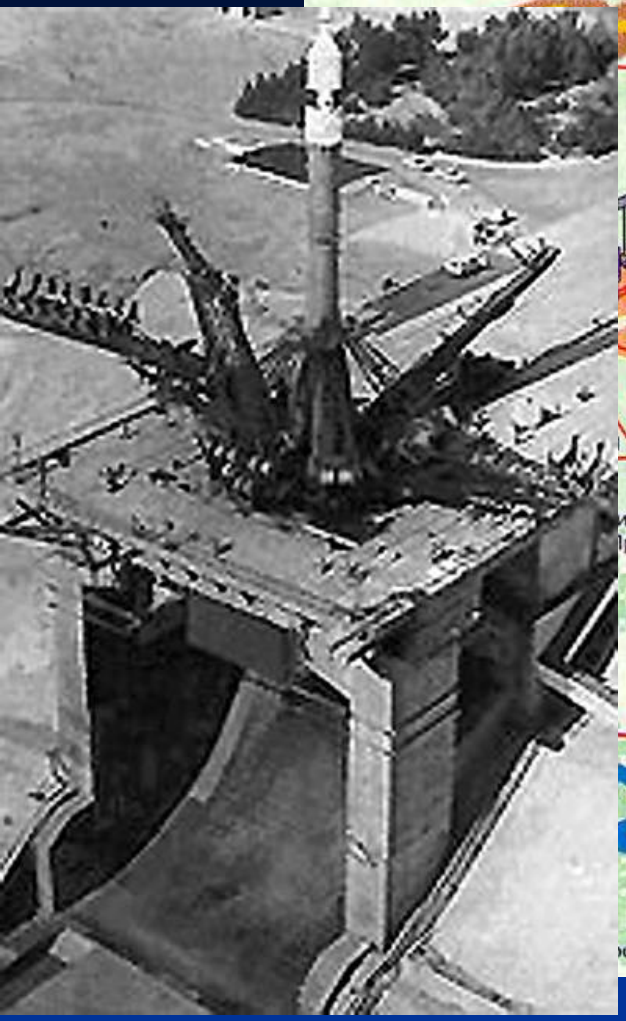

здесь
жидкий газ кислород, испаряющийся при очень сильном холоде
С здесь помещаются
ЛЮДИ.
приборы для освежения воздуха и всякие аппараты
А камера взрывания газов
Б
жидкий газ водород
Д

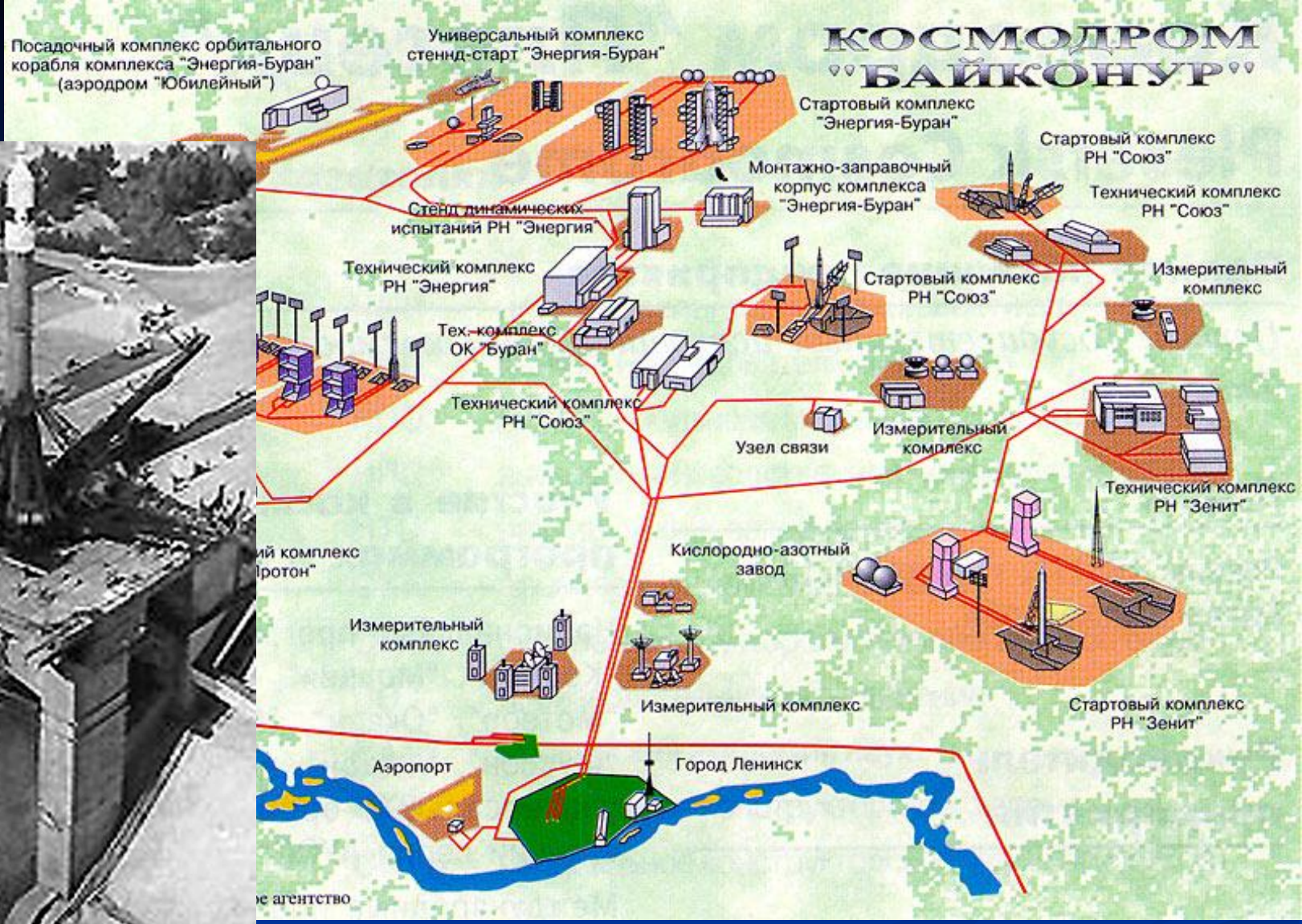


Обосновал вывод уравнения реактивного движения, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» — прототипов многоступенчатых ракет. П*ропагандист* идей освоени космического пространства (предлагал заселить космическое пространство с использованием орбитальных станций, выдвинул идеи космического лифта, поездов на воздушной подушке).

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

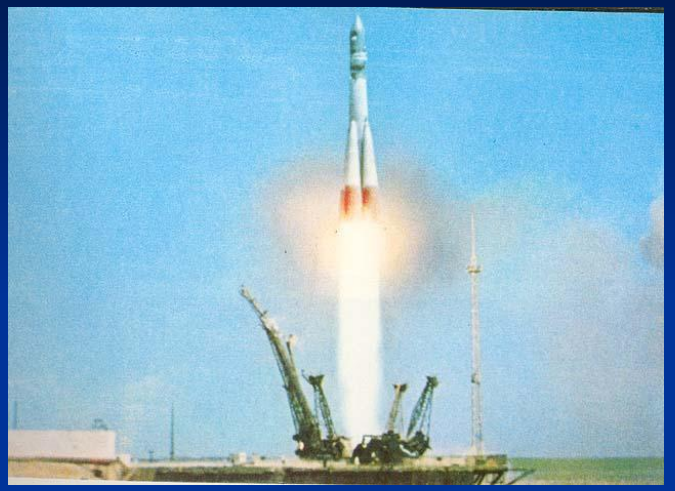
«отец» американской космической программы





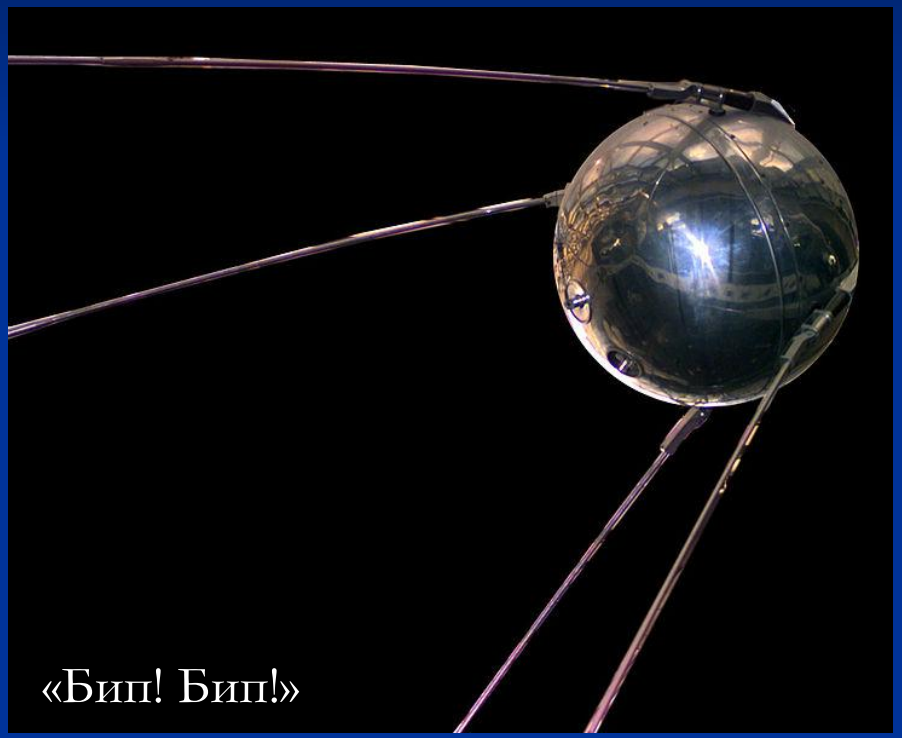
Исследования и запуски осуществлялись с 5-го научно-исследовательского полигона министерства обороны СССР «*Тюра-Там*», получившего впоследствии открытое наименование космодром Байконур (на терр.Казахстана)

Серге́й 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*.

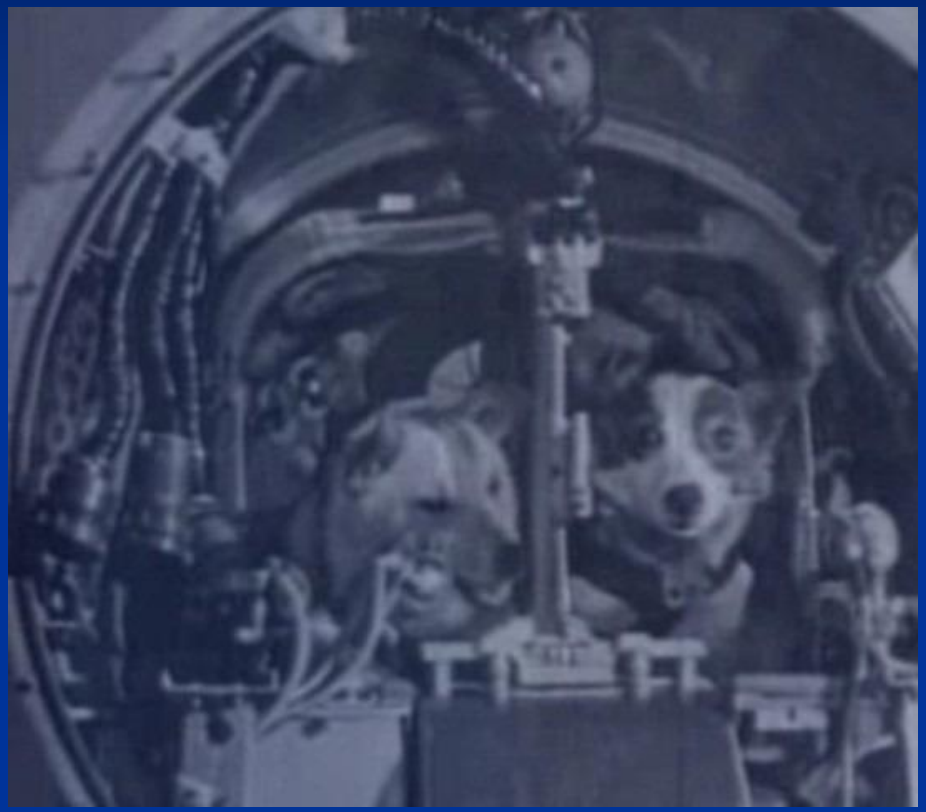


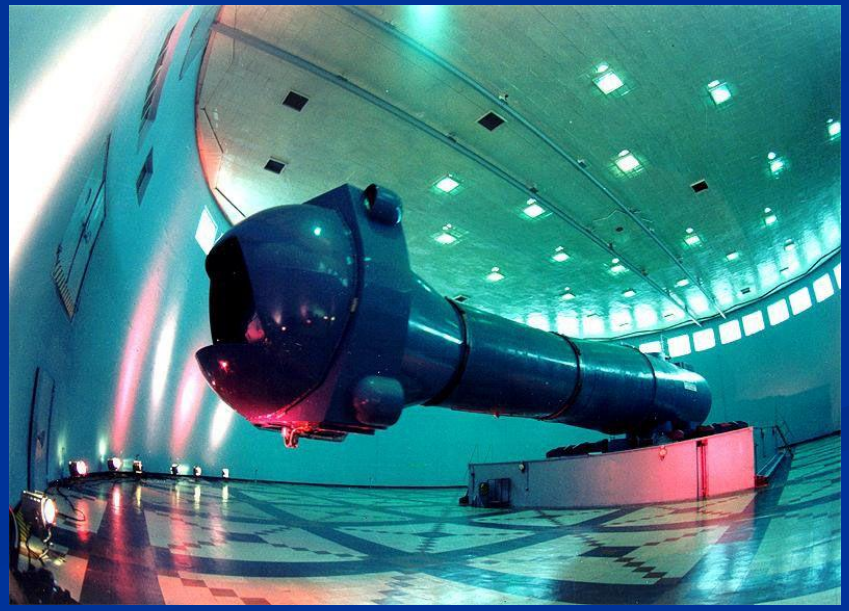
«Бип! Бип!»

«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…»

Бе́лка и Стре́лка — *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

Ю́рий Алексе́евич 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

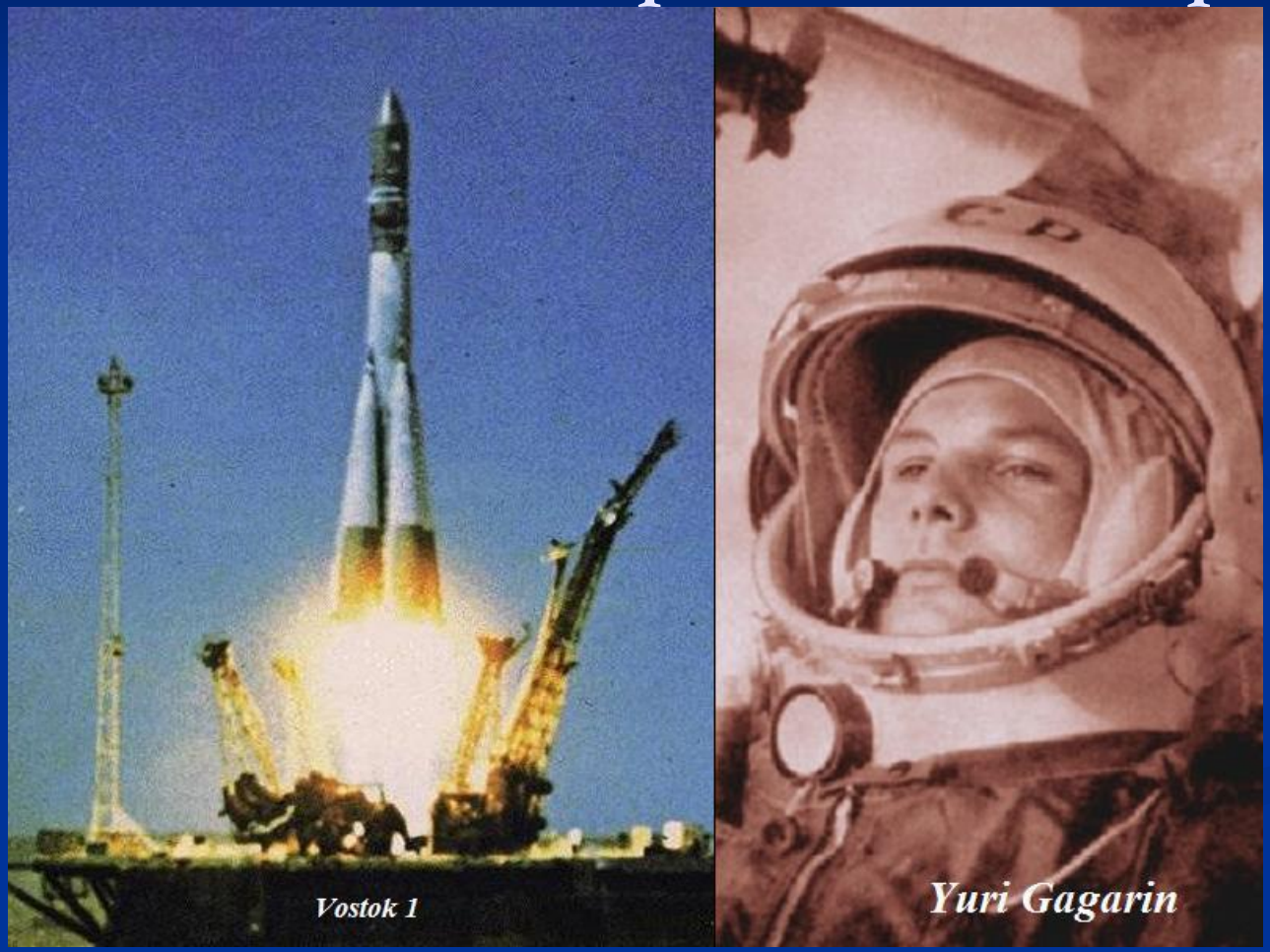
- 1949 – 1951г. г.- Люберецкое ремесленное училище № 10 (специальность - формовщик-литейщик)
- 1951 г. - поступление в Саратовский индустриальный техникум
- 25 октября 1954 года впервые пришёл в *Саратовский аэроклуб (*196 полётов - 42 часа 23 мин.)
- 1955 - 1957 года – *армия,* в Чкалове в *1-е военно-авиационном 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.

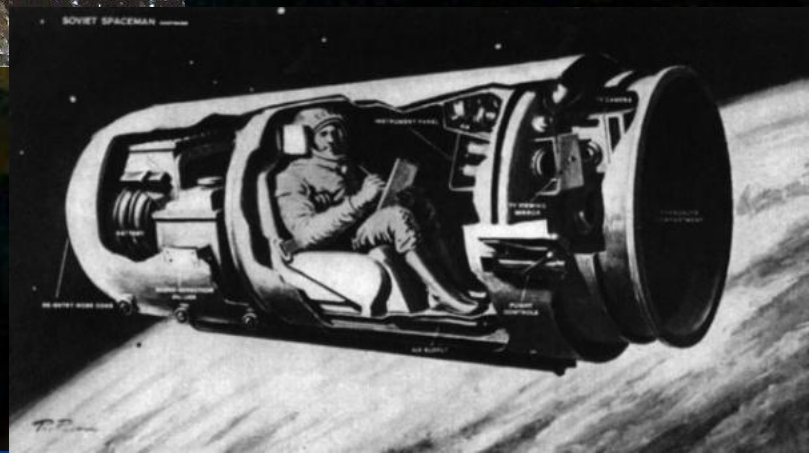
Старт корабля «Восток-1» был произведён 12 апреля 1961 года в 09:07 по московскому времени с космодрома Байконур;

позывной Гагарина был «Кедр».

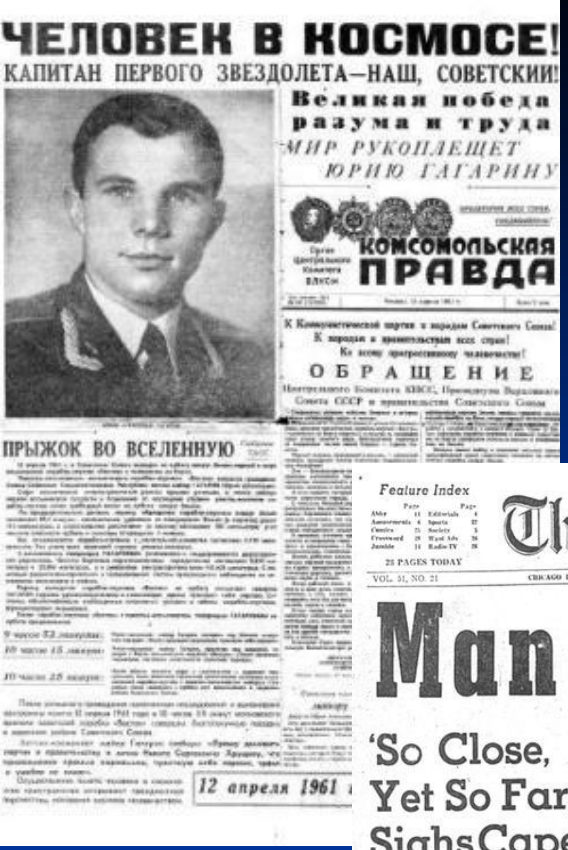


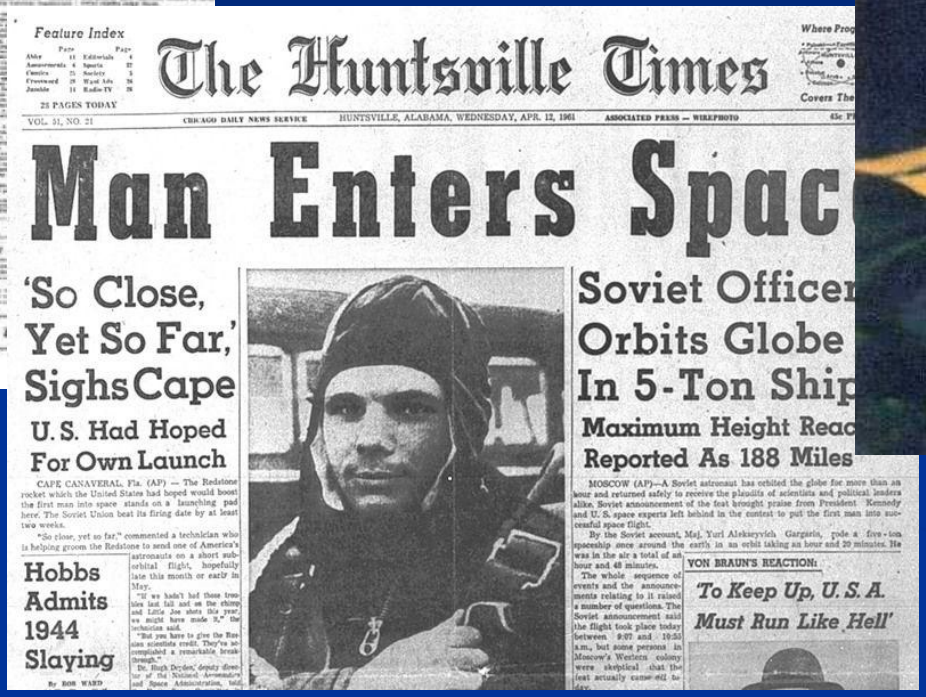
Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать её!

Гагарин



108 минут в космосе


ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!
КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!
Великая победа разума и труда
МИР РУКОПЛЕЩЕТ ЮРИЮ ГАГАРИНУ
КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА
ОБРАЩЕНИЕ
ПРЫЖОК ВО ВСЕЛЕННУЮ
12 апреля 1961


Feature Index
The Huntsville Times
28 PAGES TODAY
CHICAGO DAILY NEWS SERVICE
HUNTSVILLE, ALABAMA, WEDNESDAY, APR. 12, 1961
ASSOCIATED PRESS — WIREPHOTO
Man Enters Spac
'So Close, Yet So Far,' Sighs Cape
U.S. Had Hoped For Own Launch
Hobbs Admits 1944 Slaying
Soviet Officer Orbits Globe In 5-Ton Ship
Maximum Height Reac Reported As 188 Miles
VON BRAUN'S REACTION:
'To Keep Up, U.S.A. Must Run Like Hell'

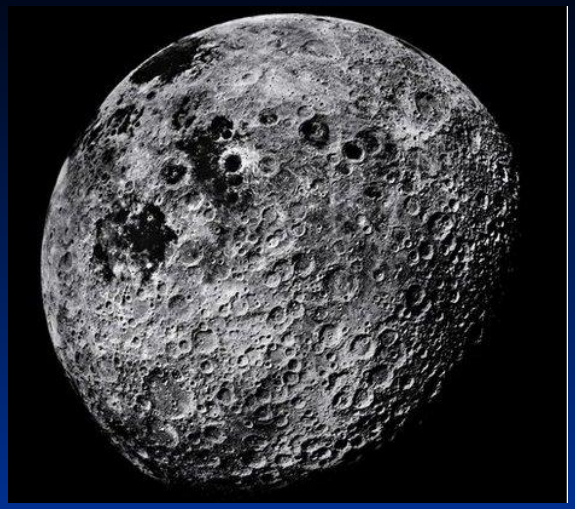
С 12 апреля 1962 г. день полёта Гагарина в космос объявлен праздником — *Днём космонавтики.*

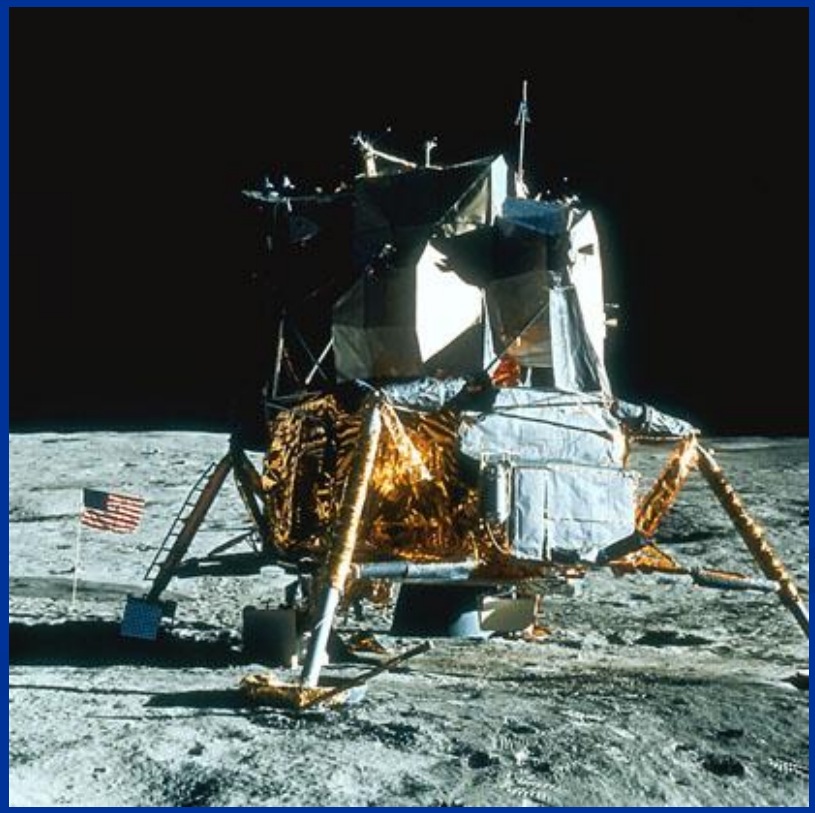
Герой Советского Союза

- 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.





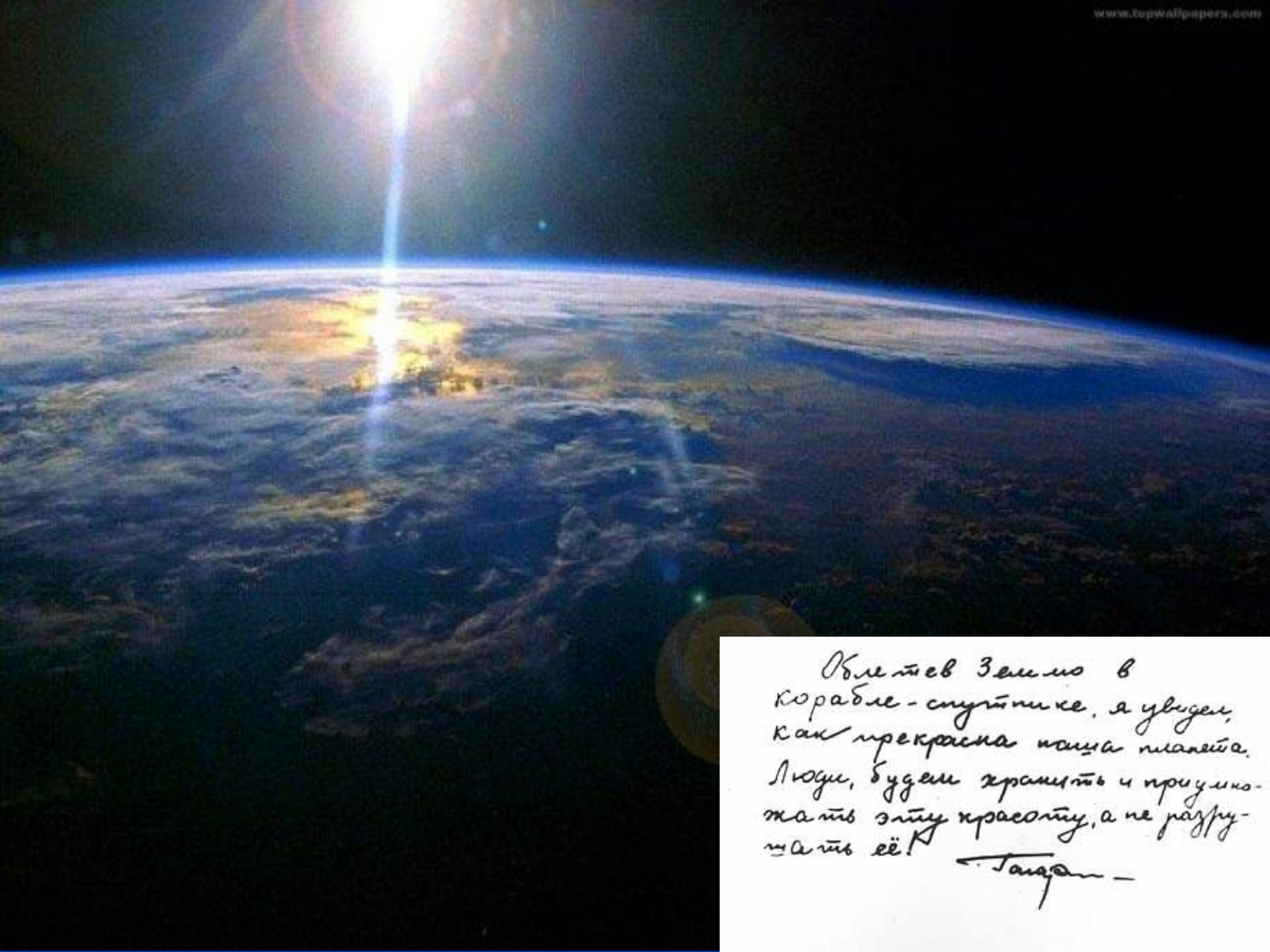
"Это маленький шаг для одного человека, но огромный скачок для всего человечества»

- 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