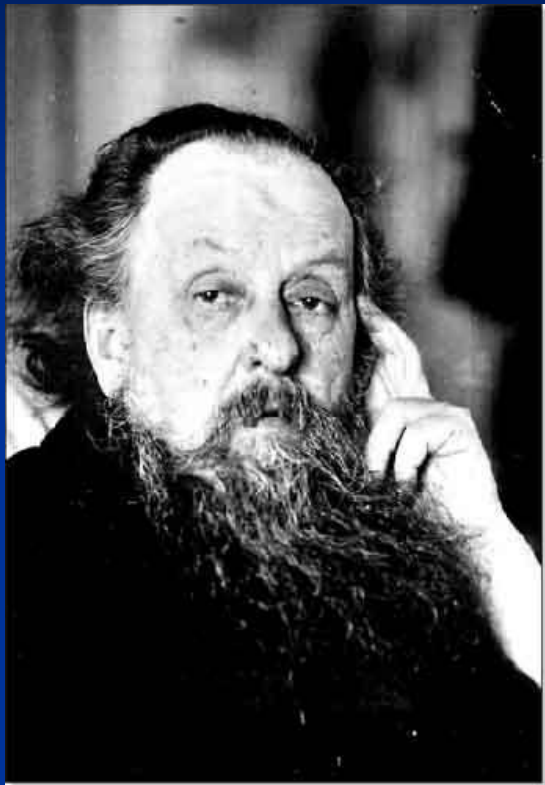


Отечественная история покорения космоса



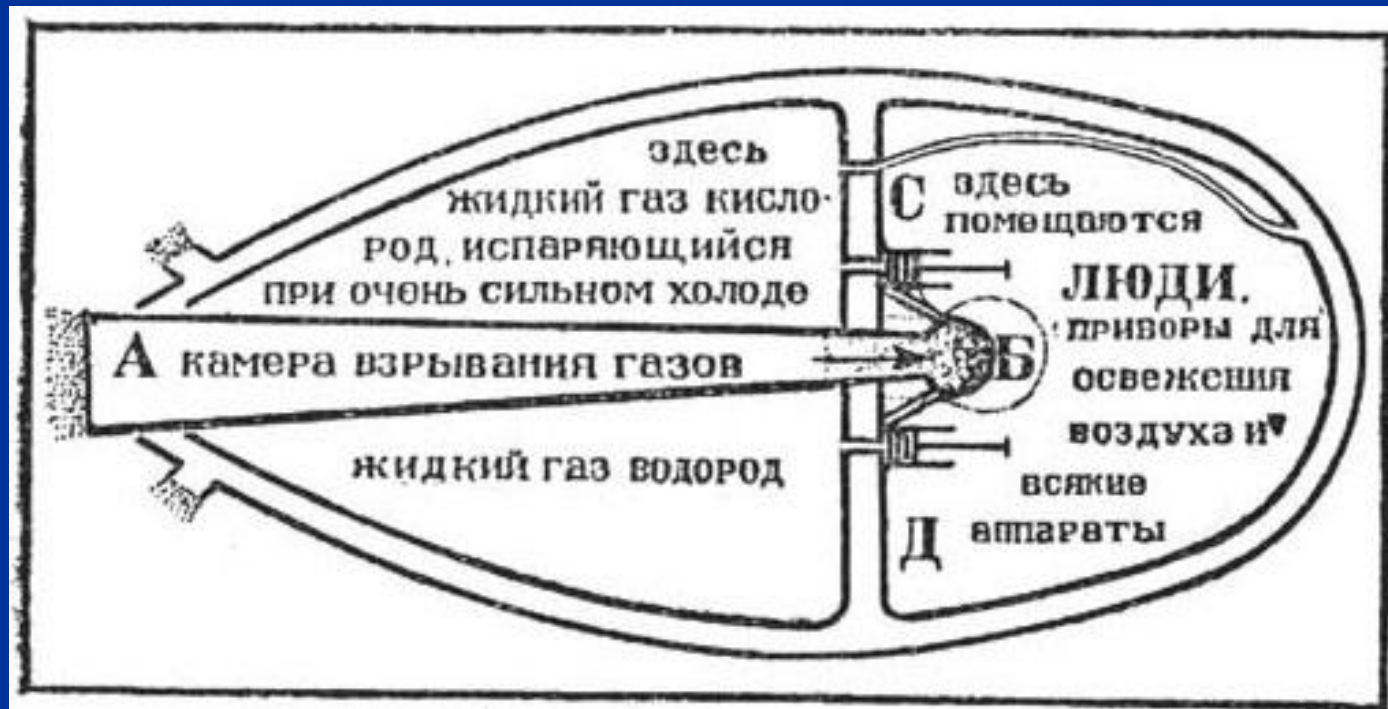


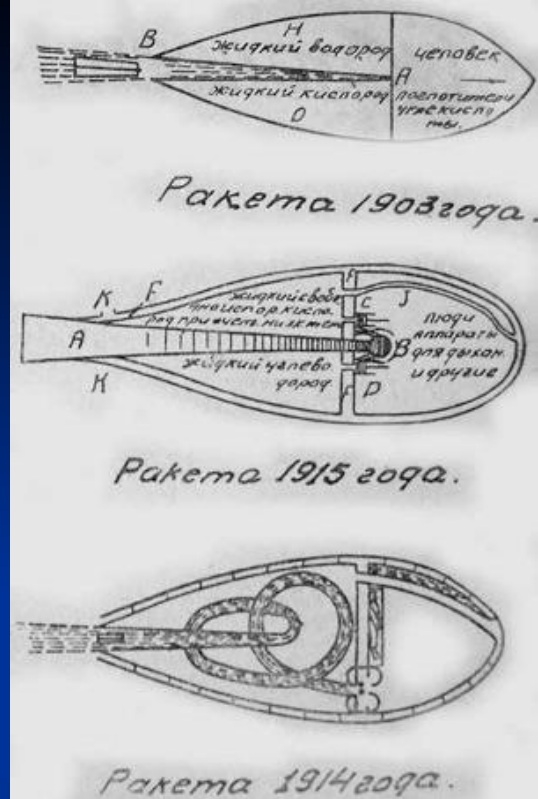
Константи́н Эдуа́рдович Циолко́вский (1857-1935) — русский и советский учёный-самоучка, исследователь, основоположник современной космонавтики)





МАСШТАБ 0 10 МЕТРОВ





Обосновал вывод уравнения реактивного движения, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» — прототипов многоступенчатых ракет. Пропагандист идей освоения 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



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

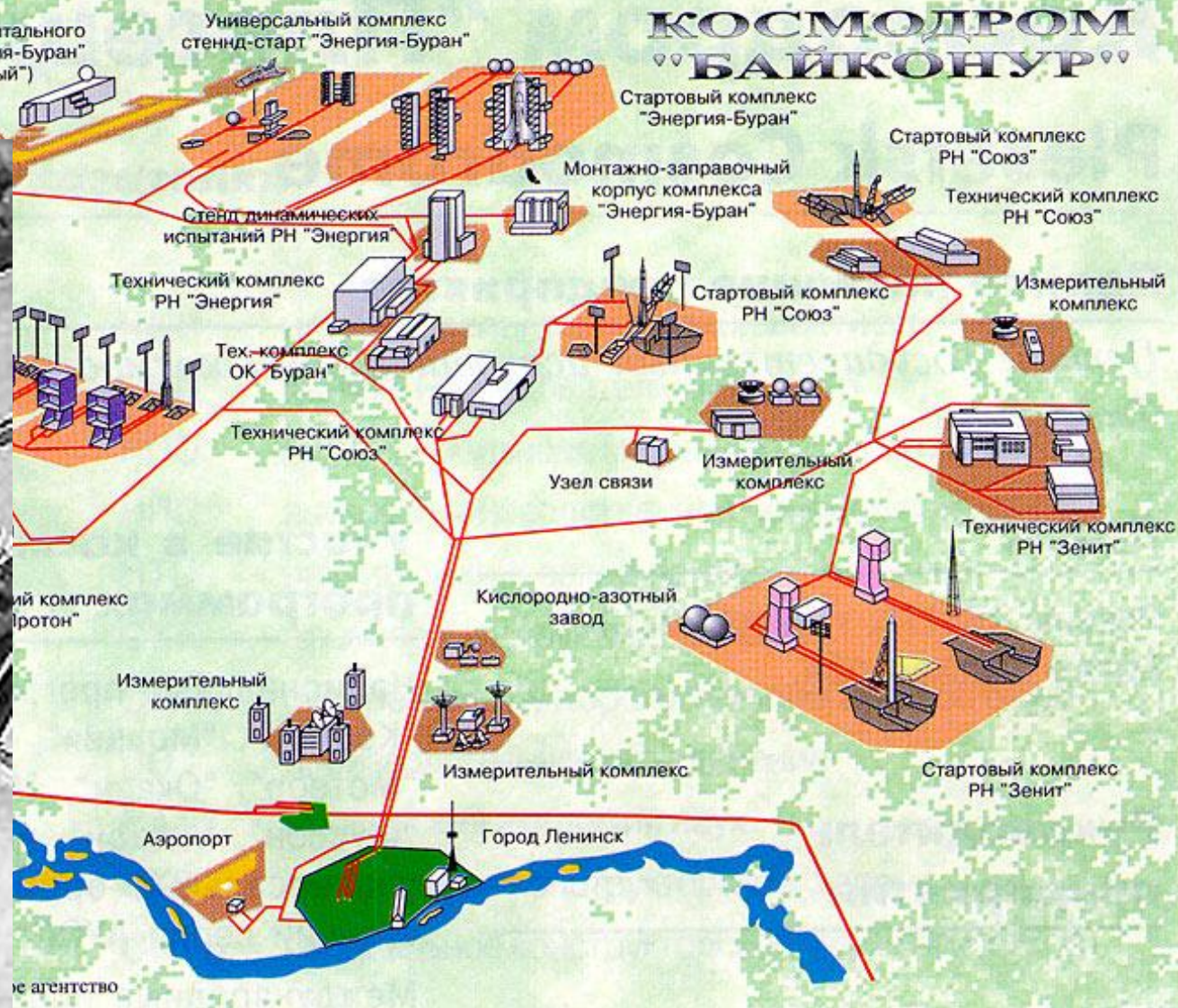
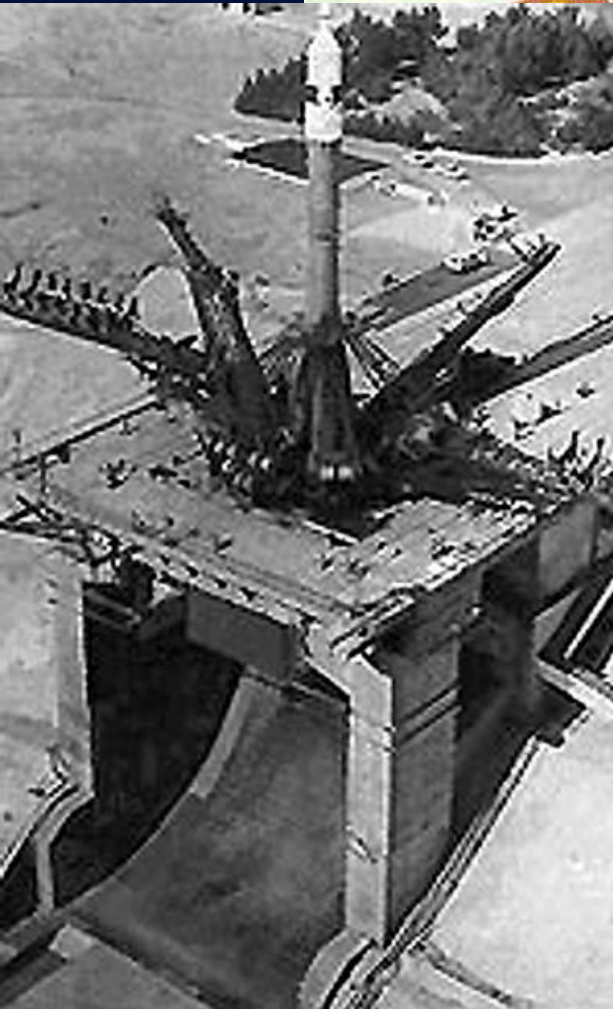
Измерительный комплекс

Стартовый комплекс РН "Зенит"

Аэропорт

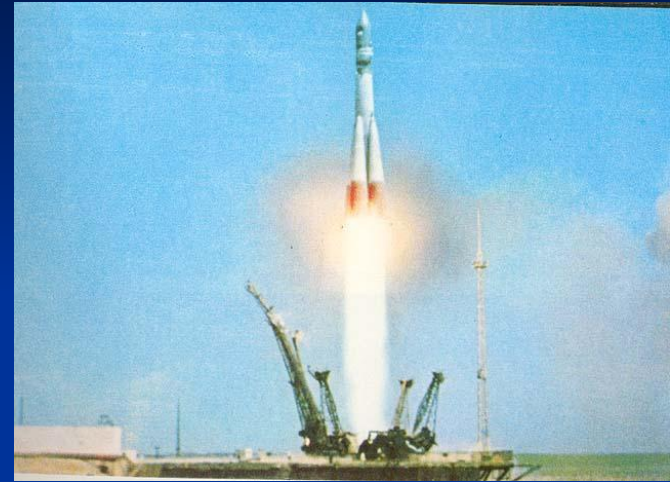
Город Ленинск

Служба космических исследований



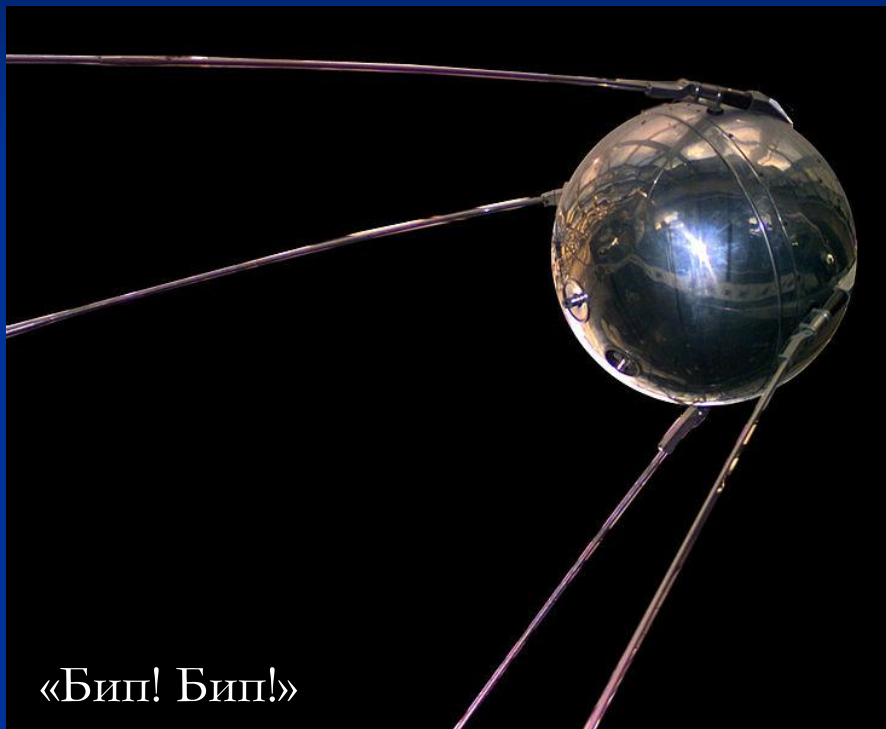
Исследования и запуски осуществлялись с 5-го научно-исследовательского полигона министерства обороны СССР «Гюрэ-Там», получившего впоследствии открытое наименование космодром Байконур (на терр.Казахстана)

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*.

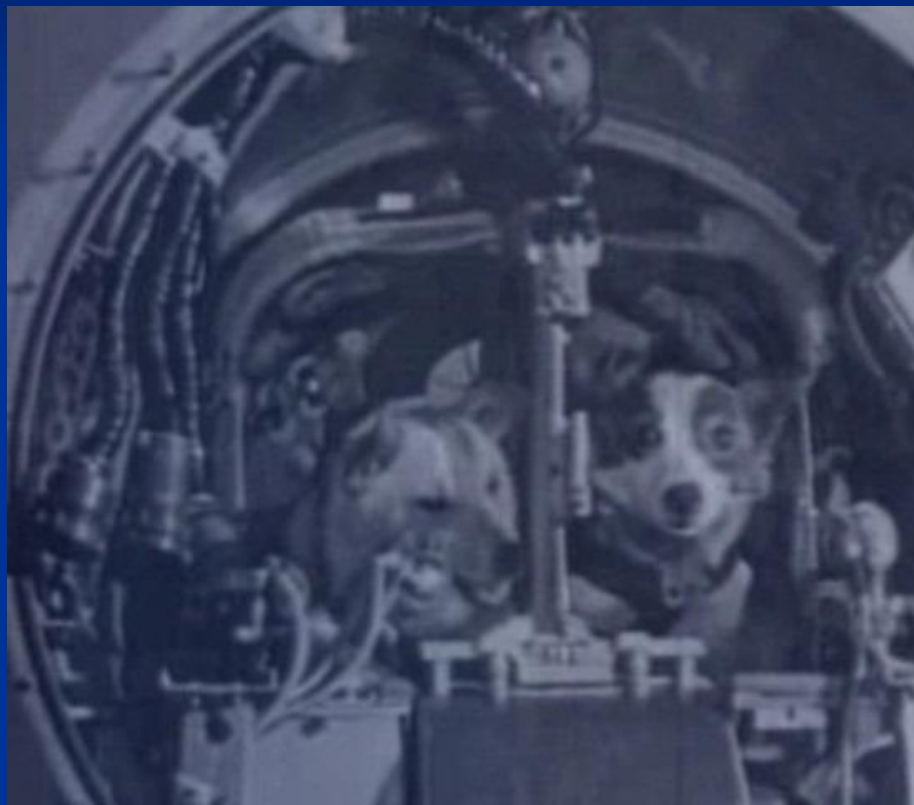
- **Спутник-1** — первый искусственный спутник Земли, был запущен на орбиту в *СССР* 4 октября 1957 года.
- Дата запуска считается началом космической эры человечества, а в России отмечается как памятный день *Космических войск*.



«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».



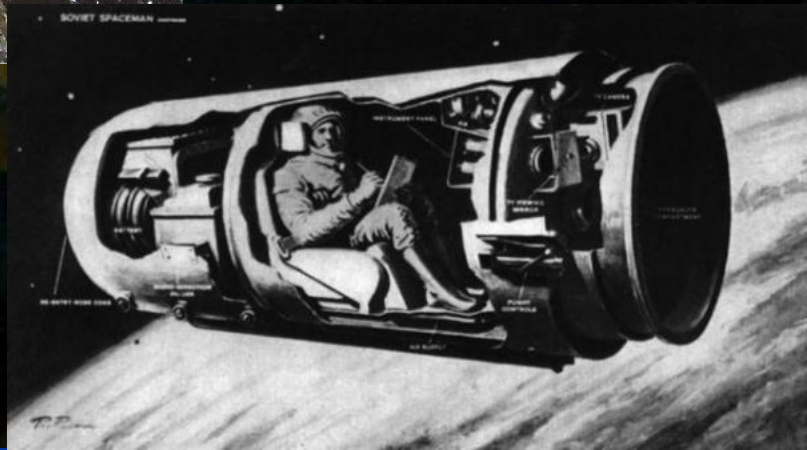
Vostok 1



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

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!

**Великая победа
разума и труда
МИР РУКОПЛЕЩЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ**



КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

№ 100. 12 апреля 1961 г.

ОБРАЩЕНИЕ

Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и правительства Советского Союза

ПРЫЖОК ВО ВСЕЛЕННУЮ

Великая победа разума и труда... Юри Гагарин... 12 апреля 1961 г.

12 апреля 1961 г.

Feature Index

Alabama	Page 1
Announcements	Page 2
Business	Page 3
General	Page 4
Local	Page 5
Mobile	Page 6
Real Estate	Page 7
Travel	Page 8
Weather	Page 9

23 PAGES TODAY

The Huntsville Times

VOL. 31, NO. 21 CHESAPEAKE DAILY NEWS SERVICE HUNTSVILLE, ALABAMA, WEDNESDAY, APR. 12, 1961 ASSOCIATED PRESS — WIREPHOTO 65¢ PER COPY

Man Enters Space

'So Close, Yet So Far,' Sighs Cape U.S. Had Hoped For Own Launch

CAPE CANAVERAL, Fla. (AP) — The Redstone rocket which the United States had hoped would boost the first man into space stands on a launching pad here. The Soviet Union beat its firing date by at least two weeks.

"So close, yet so far," commented a technician who is helping groom the Redstone to send one of America's astronauts on a short sub-orbital flight, hopefully late this month or early in May.

"If we hadn't had these two tests but sat on the thing and said, 'Let's start this year we might have made it,'" the technician said.

"But you have to give the Redstone scientist credit. They've accomplished a remarkable breakthrough."

Dr. Hugh DeLoach, deputy director of the National Aeronautics and Space Administration, said...



Soviet Officer Orbits Globe In 5-Ton Ship

Maximum Height Reached Reported As 188 Miles

MOSCOW (AP)—A Soviet astronaut has orbited the globe for more than an hour and returned safely to receive the plaudits of scientists and political leaders alike. Soviet announcement of the feat brought praise from President Kennedy and U.S. space experts left behind in the contest to put the first man into successful space flight.

By the Soviet account, Maj. Yuri Alekseyevich Gagarin, rode a five-ton spaceship once around the earth in an orbit taking an hour and 20 minutes. He was in the air a total of an hour and 48 minutes.

YON BRAUN'S REACTION:

The whole sequence of events and the announcements relating to it raised a number of questions. The Soviet announcement said the flight took place today between 9:07 and 10:53 a.m., but some persons in Moscow's Western colony were skeptical that the feat actually occurred.

To Keep Up, U.S.A. Must Run Like Hell



<http://www.liveinternet.ru/photo/101617/>

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

Герой Советского Союза



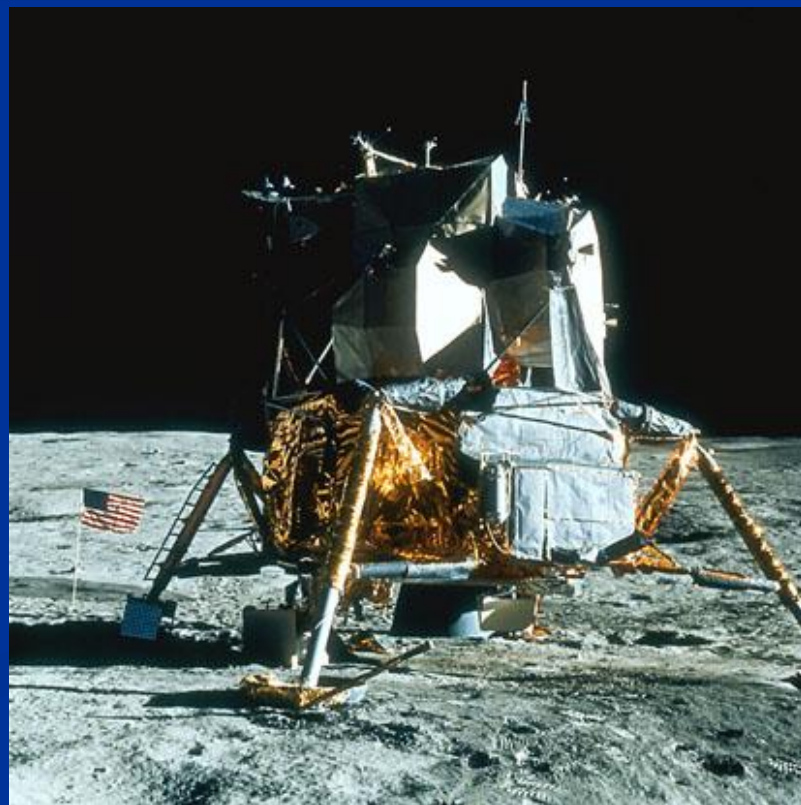
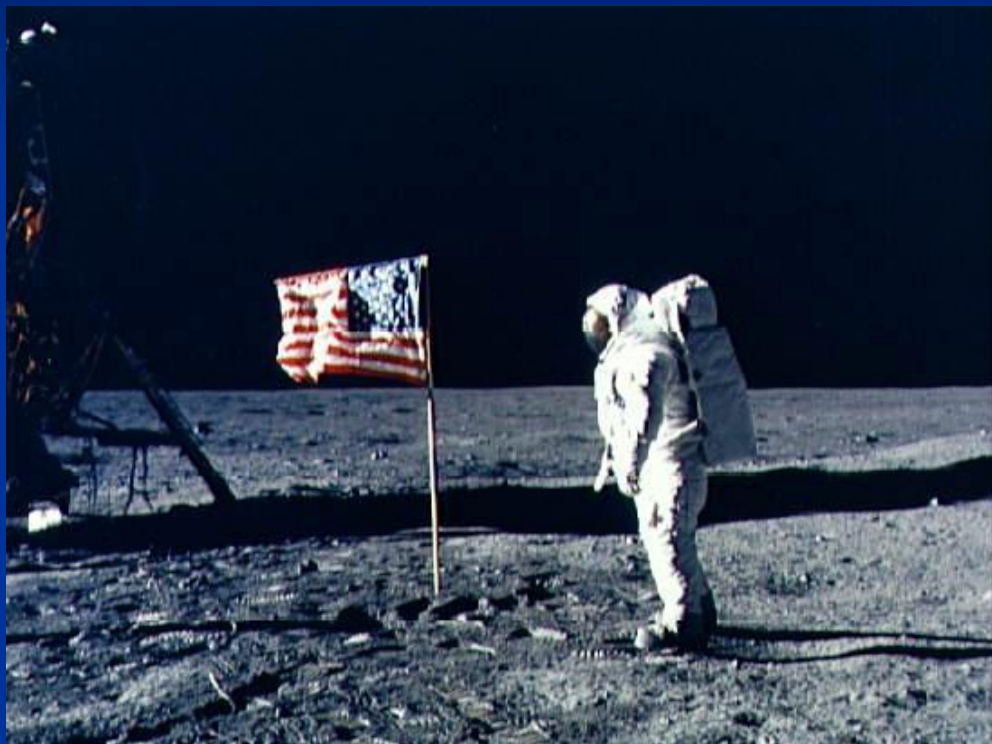
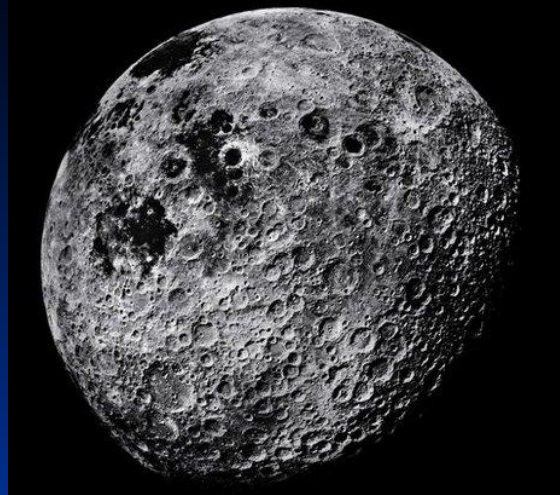
■ 27 марта 1968 года Ю. А. Гагарин погиб вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области во время одного из тренировочных полётов на самолёте Похоронен у Кремлёвской стены на Красной площади.



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.



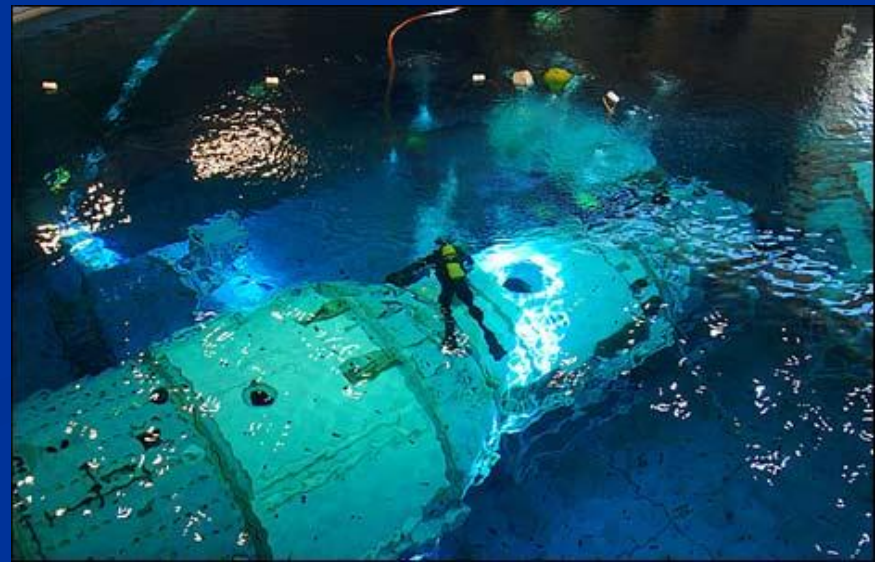
"Это маленький шаг для одного человека, но огромный скачок для всего человечества»



- 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 -