

55-летию

**первого полета
человека в космос**

посвящается...

Презентация ко дню космонавтики.

Коломина Наталья Николаевна

учитель математики

МКОУ «Хотьковская СОШ»

Думиничского района

Калужской области



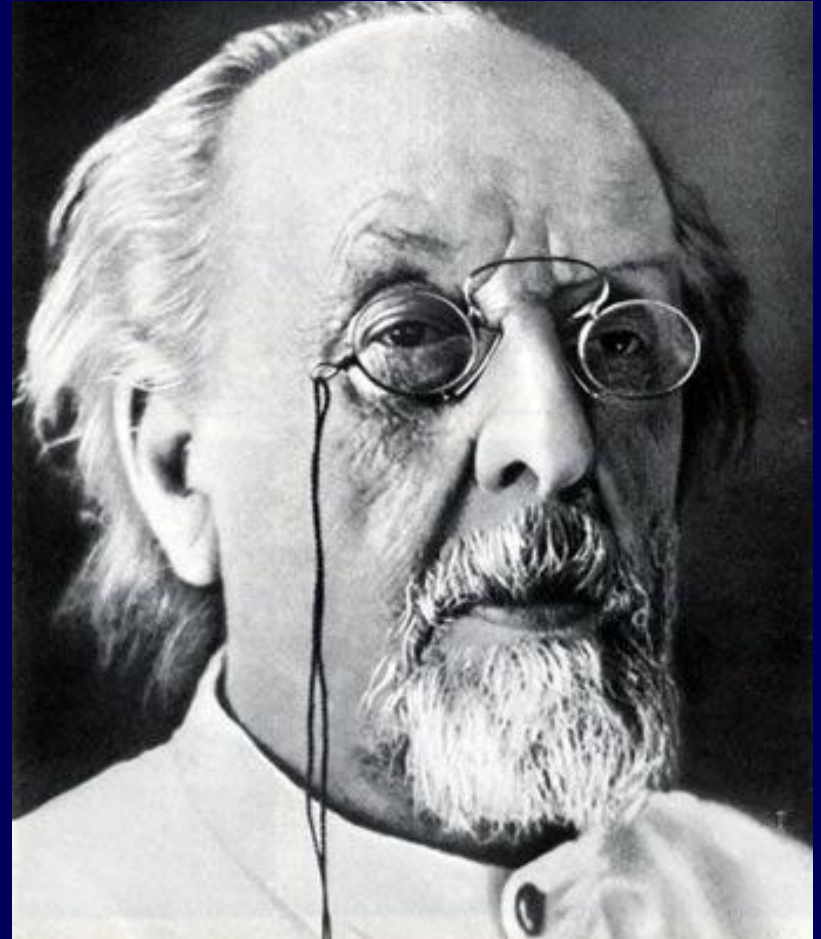
Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будьте хранимы и приумно-
жайте эту красоту, а не разру-
шайте ее!
Гагарин -

12
апреля-



Константин Эдуардович Циолковский

- Основоположник космонавтики и ракетостроения
- Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы.





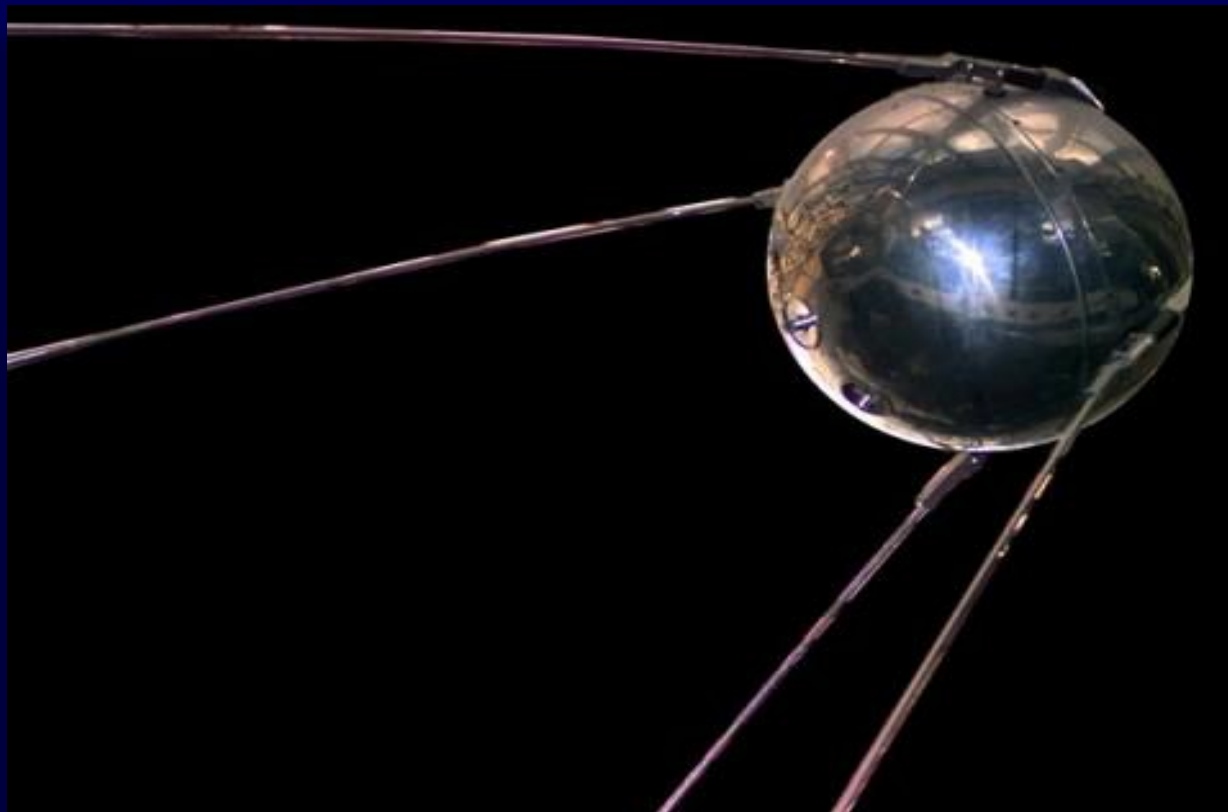
Сергей Павлович Королев

- Конструктор ракетных систем
- Генеральный Конструктор

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.



Первые «КОСМОНАВТЫ»

Первый отряд «космонавтов»

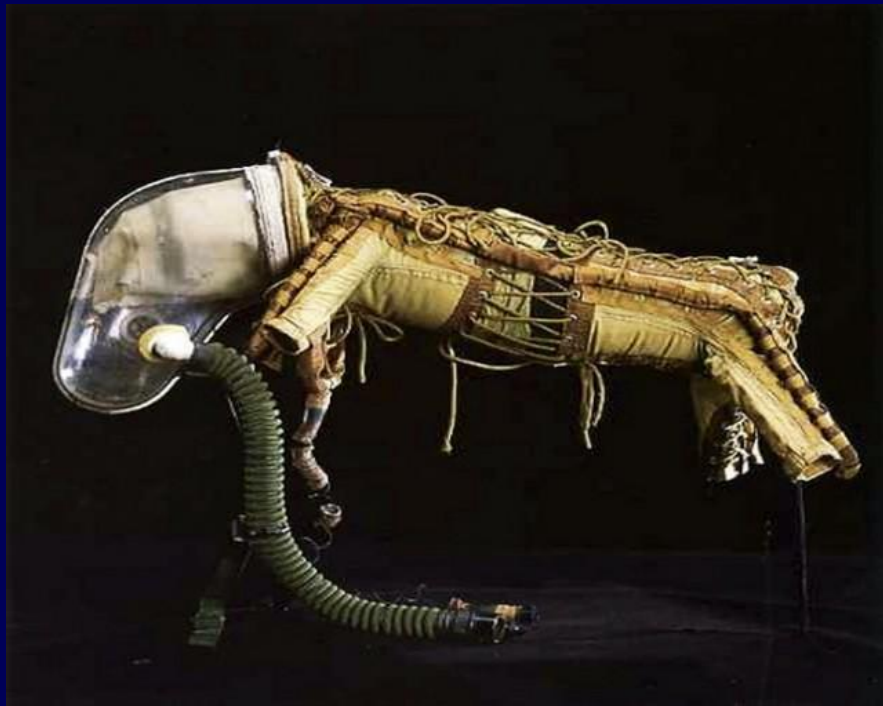




Сергей Павлович
Королев

Ученые - медики со
своими любимцами





**Комбинезон
для
полетов**

**Скафандры для
собак-
космонавтов**





**3 ноября
1957 год**

**Второй советский
искусственный
спутник с собакой
на борту
отправился
в космос с
космодрома
Байконур.**

Жилой отсек космической собаки



Биокосмонавт Лайка перед
ПОЛЕТОМ В КОСМОС



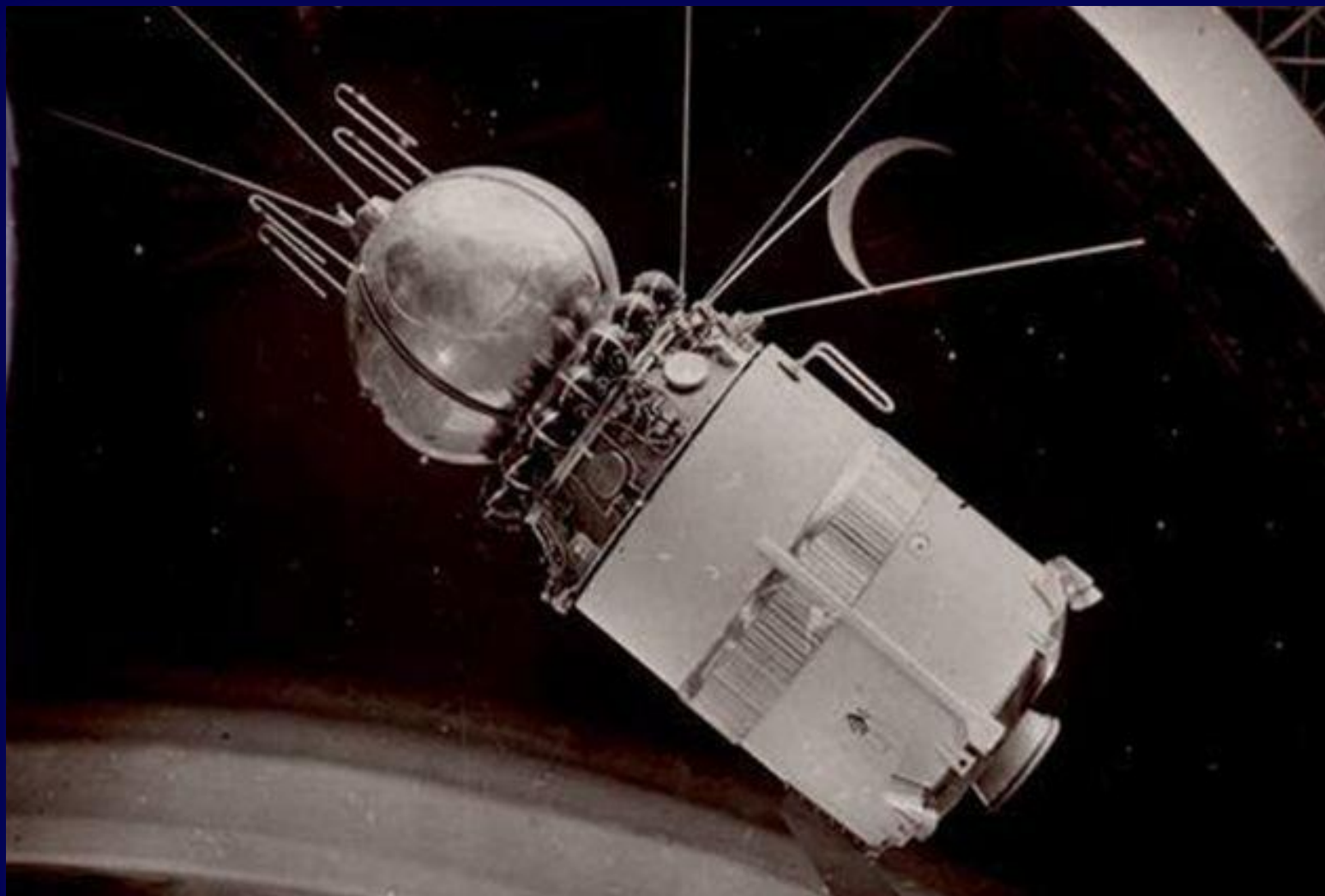


Собака Лайка - первое живое существо, побывавшее в космосе.



Белка и Стрелка стали первыми
биокосмонавтами, благополучно
вернувшимися на Землю

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.



"Летчик должен летать, всегда летать", - писал Юрий Гагарин в своем дневнике незадолго до полета на истребителе весной 1968 года. Если бы не тот роковой полет, 9 марта 2011 года Юрию Гагарину исполнилось бы 77 лет.



Юрий Гагарин в кабине космического корабля "Восток" перед полётом в космос 12 апреля 1961 года.

- Первый в мире летчик-космонавт родился в семье потомственных крестьян в селе Клушино Гжатского района Смоленской области. В первом классе Юре Гагарину удалось проучиться несколько дней - детство закончилось, когда село оккупировали .



Материальное положение родителей, растивших шестерых детей, не позволило продолжить учебу в школе, и после шестого класса Гагарин поступил одновременно в ремесленное училище в подмосковных Люберцах и школу рабочей молодежи. Полученной профессией формовщика-литейщика Юрий Алексеевич гордился всю жизнь.



Юрий Гагарин, 1950 г.



В 1951 году Гагарин продолжил учебу в Саратовском индустриальном техникуме, где поступил в аэроклуб.



В 1955 году - в год окончания техникума - Юрий Гагарин совершил первый самостоятельный полет на самолете Як-18, и окончательно решил связать свою жизнь с авиацией. Именно тогда летчик-инструктор Дмитрий Мартынов сказал, что Гагарину суждено стать замечательным пилотом.

18 декабря 1959 года Гагарина вызвали в Москву, в Центральный научно-исследовательский авиационный госпиталь для медицинского обследования. А уже в начале 1960 года старший лейтенант Юрий Гагарин был признан годным для космических полетов.





8 апреля 1961 года на закрытой Госкомиссии было принято окончательное решение, что первым в космос полетит Гагарин.



Ранним утром 12 апреля 1961 года о старте космического корабля знали только руководство страны и те, кто готовил орбитальный полет.

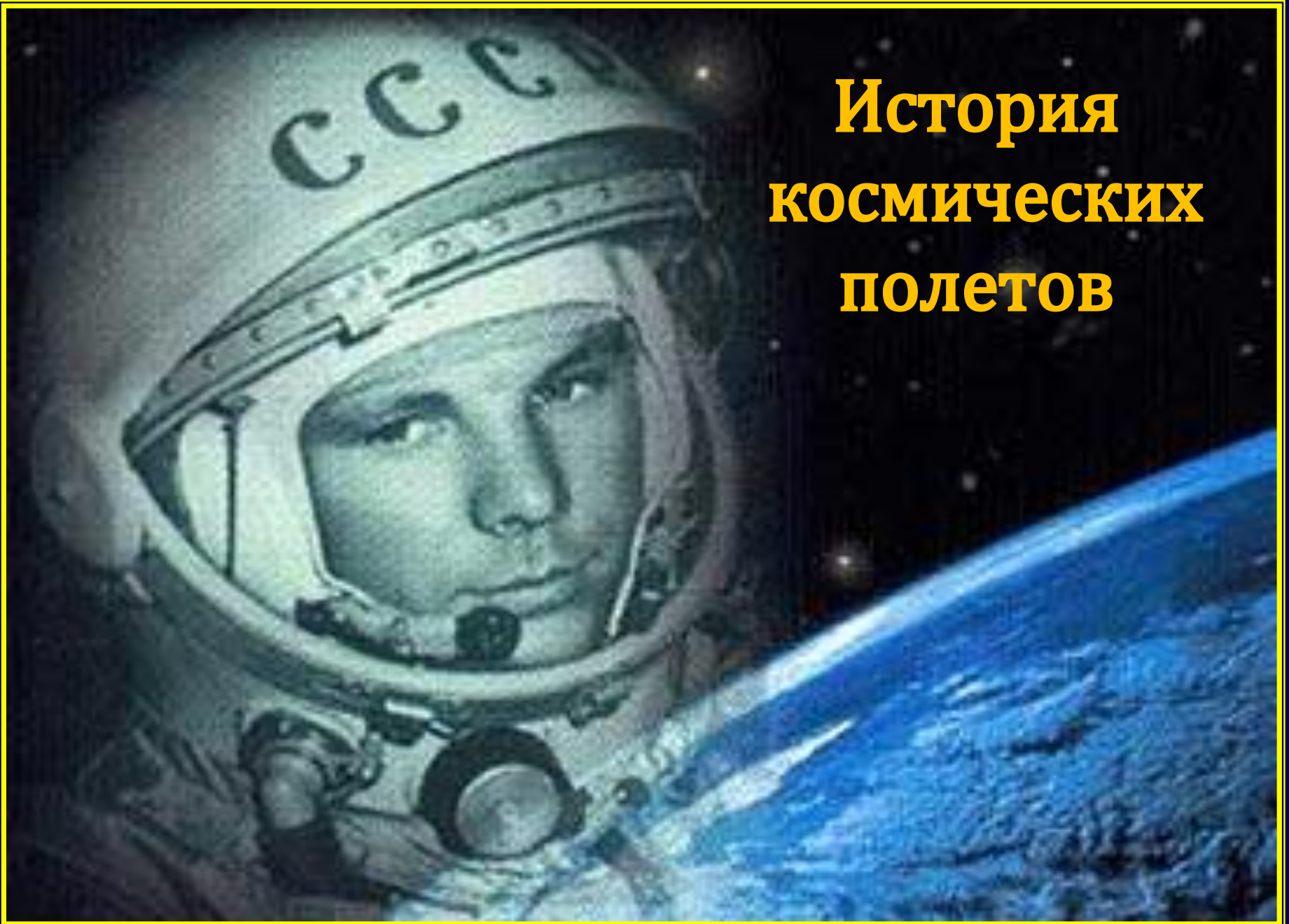


- Спускаемый аппарат космического корабля "Восток", на котором летал Юрий Гагарин, на месте приземления.

Старт первого космического корабля

<https://www.youtube.com/watch?v=yr4dVVx4QLM>

История космических полетов





Первый отряд космонавтов



Герман Степанович Титов

Совершил первый
суточный
космический полет
с 6 по 7 августа
1961 года на
космическом
корабле
"Восток-2".



Леонов Алексей Архипович

Осуществил первый в истории выход человека в открытый космос во время экспедиции 18-19 марта 1965 года (космический корабль "Восход-2", в составе экипажа - Павел Иванович Беляев). Алексей Леонов удалился от корабля на расстояние до 5 метров, провел в открытом космосе вне шлюзовой камеры
12 минут 9 секунд.





**Терешкова
Валентина
Владимировна
Позывной «Чайка»**

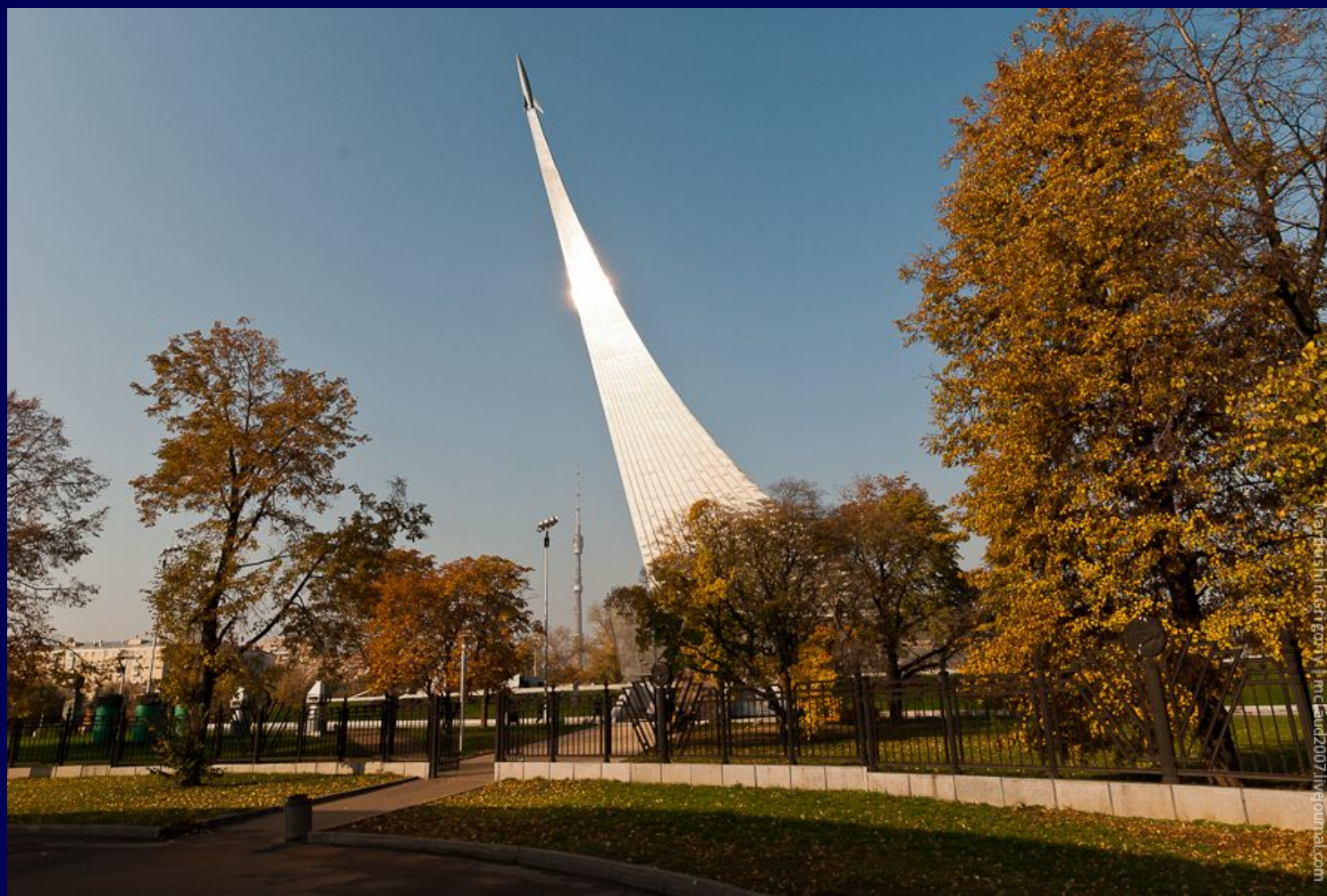
Осуществила первый в мире полет в космос женщины с 16 по 19 июня 1963 года на космическом корабле "Восток-6".



МКС

(международная космическая станция)

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.





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.



Сегодня дальше мчат ракеты,
Но твой единственный виток
Венчает лоб родной планеты
Как победителя — Венок!

Источники:

<http://v-kosmose.com/issledovanie-kosmosa/>

https://ru.wikipedia.org/wiki/%CE%F1%E2%EE%E5%ED%E8%E5_%EA%EE%F1%EC%EE%F1%E0

<http://www.happy-giraffe.ru/community/21/forum/post/90280/>

<http://vorotila.ru/Zhivotnye-nasekomye-rasteniya-flora-i-fauna/Layka-Belka-i-Strelka--pervye-sobakikosmonavty-i147581>

<http://nau5345.blogspot.ru/2014/04/12.html>

http://www.chaltlib.ru/articles/resurs/jubilei_goda/god_rossijskojj_kosmonavtik/sergejj_pavlovich_korolev/

http://www.chaltlib.ru/articles/resurs/jubilei_goda/god_rossijskojj_kosmonavtik/ubileinie_dati_2012_goda/pervii_iskusstvennii_sputnik_zemli/

http://www.teacherjournal.ru/attachments/1964_12%20апреля%20-%20День%20космонавтики.doc

https://ru.wikipedia.org/wiki/Собаки_в_космосе

https://ru.wikipedia.org/wiki/Гагарин,_Юрий_Алексеевич

Ссылки на изображения:

http://img-fotki.yandex.ru/get/6206/10774338.63/0_7f5a4_225116bc_L

http://static.iledebeaute.ru/files/images/imgsng/part_2/49945/src/1253622473_konstantin-yeduardovich-ciolkovskij-d.jpeg

<http://www.etoretro.ru/data/media/4855/138040506537c.jpg>

http://media.dentv.ru/CACHE/images/entries/thumbs/%D0%9A%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B6%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C/bf6e61aa3592e8fdeb7c1b994e888a61.jpg

http://files.krasnoe.tv/files/preview_images/sputnik.FLV-7.00s.jpg

http://polynet.com.ua/images/Kto_pobival_v_kosmose_do_Belki_i_Strelki.jpg

http://yahooueu.info/uploads/posts/2010-02/1266323027_2.jpg

<http://ppt4web.ru/images/797/24145/640/img2.jpg>

http://cdn.ruvr.ru/2014/08/19/1508065697/RIAN_00138954_HR_ru_3326.jpg

<http://animal-store.ru/img/2015/050314/1539418>

http://s00.yaplakal.com/pics/pics_preview/0/8/1/6630180.jpg

http://img-fotki.yandex.ru/get/5500/mareeva1980.8/0_659e8_58c4f945_orig.jpg

https://otvet.imgsmail.ru/download/1df0975a903735c8d31b04bc53f3378d_i-68.jpg

http://5-bal.ru/pars_docs/refs/28/27503/27503_html_m24c6c375.jpg

http://animalworld.com.ua/images/2013/December/Animals/History/Hist_23.jpg

http://funik.ru/uploads/images/11_2014/16/12_c3b82963d49d7035800944e76d1fc005.jpg

<http://24smi.org/public/media/news/2015/05/27/1432742028.JPG>

[http://belamielami.blog.bg/photos/81279/Poletat%20na%20Gagarin%20-%202012_IV_1961%20\(06\).jpg](http://belamielami.blog.bg/photos/81279/Poletat%20na%20Gagarin%20-%202012_IV_1961%20(06).jpg)

<http://simpoll.ru/upload/img/b/s22539/6726e654.jpg>

<http://cdn13.img22.ria.ru/images/93112/80/931128029.jpg>

<http://cdn14.img22.ria.ru/images/93112/97/931129760.jpg>

http://er-ka.ru/wp-content/uploads/2013/06/clip_image108_thumb.jpg

http://compo-shtuchki.narod.ru/photos/gagarin_2011/05_166322_big_photo.JPG

<http://i.simpalsmedia.com/point.md/news/thumbnails/large/63f01163f2a1497cbe914f261cbf117c.jpg>

Ссылки на изображения:

http://www.itogi.ru/7-days/img/774/I-15-EXCLUS-chert-f62_640.jpg

<http://22-91.ru/upload/images/photo/2b/21/c8b7a412e98e48a4295e1dd6f7bd1351369086.jpg>

http://fs.nashaucheba.ru/tw_files2/urls_3/1624/d-1623026/1623026_html_5d677cec.jpg

http://cs1.sibnovosti.ru/pictures/0374/2395/semya_germana_titova_pribyla_v_altayskiy_kray_chtoby_prinyat_uchastie_v_otkrytii_memoriala_v_chest_kosmonavta.jpg

http://image3.thematicnews.com/uploads/topics/preview/00/01/92/13/5d37663944_256crop.jpg

<http://aviation-xtended.co.uk/wp-content/uploads/2013/01/ISS-with-Shuttle-and-ATV.jpg>

<http://cp12.nevsepic.com.ua/61/1353762497-0448369-www.nevsepic.com.ua.jpg>

<http://image.martushin.ru/travel/vdnh11/1318316920.jpg>

<http://static.panoramio.com/photos/large/74817802.jpg>

http://i.planengo.ru/up_img/big_3_68.jpg

Ссылка на видео:

<https://www.youtube.com/watch?v=yr4dVVx4QLM>