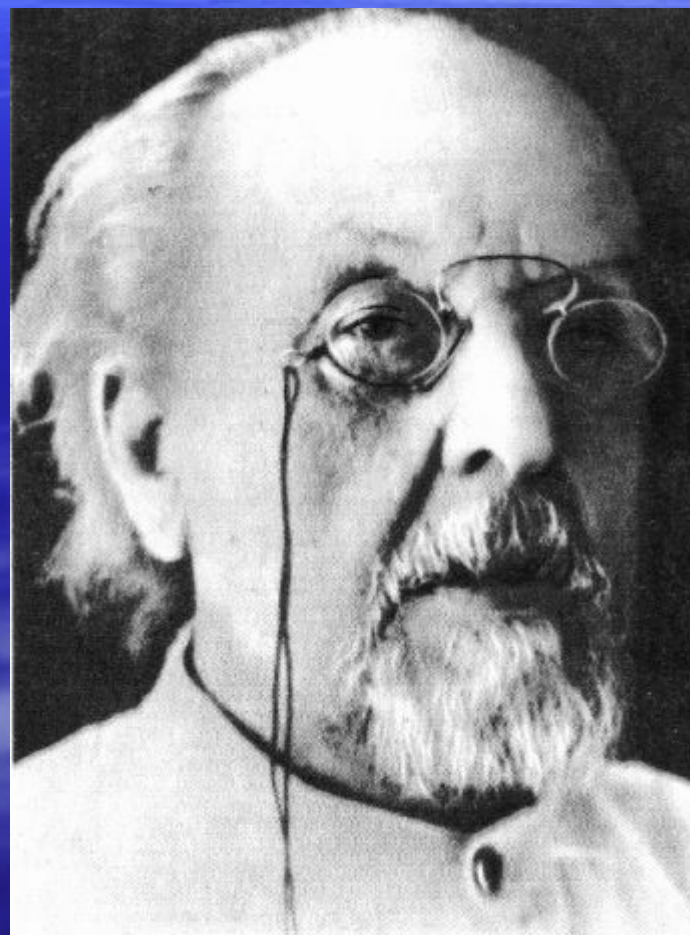


К ЗВЕЗДАМ !

Внеклассное мероприятие
посвященное Дню Космонавтики
МБОУ «Школа для обучающихся с ОВЗ»
г. Мичуринска Тамбовской области
Куредина Татьяна Викторовна

Константин Эдуардович Циолковский

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



1857-1930

Сергей Павлович Королев

- Конструктор ракетных систем
- Генеральный Конструктор



1906-1966

4 октября 1957 год



Первый искусственный спутник Земли

Первый отряд космонавтов



Ученые медики со
своими любимцами



Сергей Павлович
Королев



Комбинезон для полетов



Скафандры для собак-космонавтов



Катапультная кабина

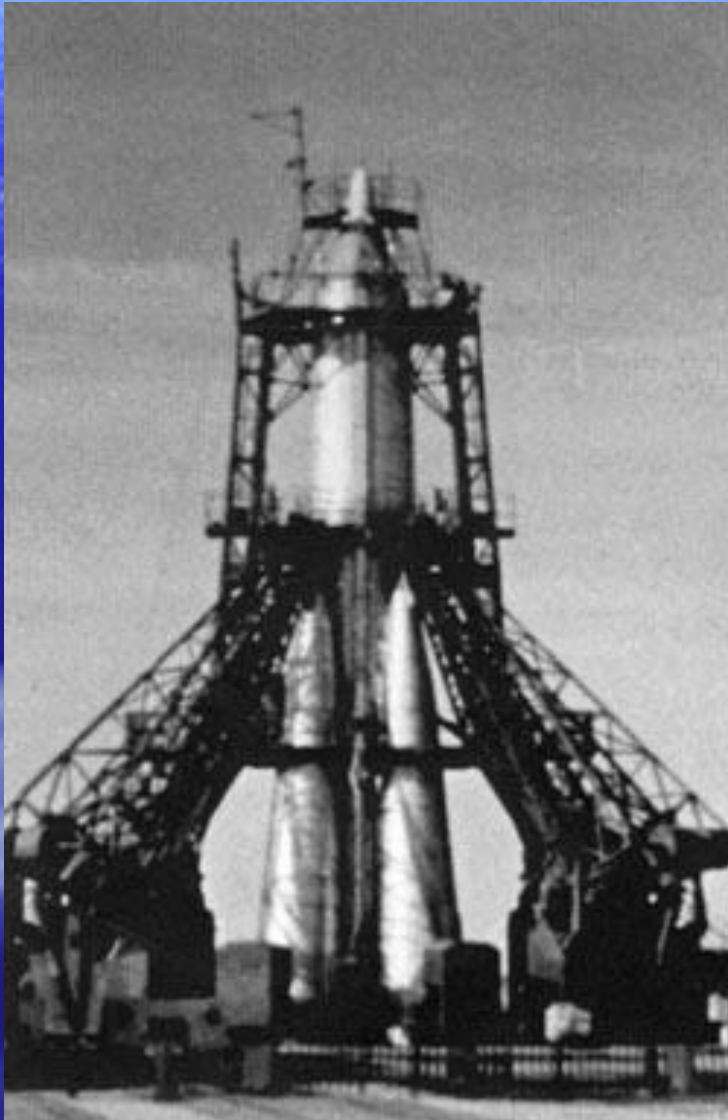


Скафандры



Космическая
кабина

3 ноября 1957 год



Второй советский
искусственный
спутник с собакой
на борту
отправился в
космос 3 ноября
1957 года с
космодрома
Байконур.

Жилой отсек космической собаки



Биокосмонавт Лайка
перед полетом в космос





Собака Лайка
первое
живое
существо,
побывавшее
в космосе

Память о Лайке осталась в почтовых марках, выпущенных в разных странах





Белка и Стрелка стали
первыми биокосмонавтами,
благополучно вернувшимися
на Землю



Специалист по авиационной
медицине, старший научный
сотрудник Олег Газенко
демонстрирует вернувшихся
из космоса собак

Почтовые марки с изображением животных, побывавших в космосе



Участники полета в космос — собаки Ветерок и Уголек





Звездочка

Памятник Звездочке в Ижевске

До старта человека в
космос оставалось
18 дней

Больше собакам в космос
подняться было не
суждено

Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года, в деревне Клушино Гжатского района Западной области РСФСР (ныне Гагаринский район Смоленской области).



Детство Юрия Гагарина прошло в деревне Клушино. 1 сентября 1941 года мальчик пошёл в школу, но 12 октября деревню заняли немцы, и его учёба прервалась. Почти полтора года деревня Клушино была оккупирована немецкими войсками. 9 апреля 1943 года деревню освободила Красная армия, и учёба в школе возобновилась.

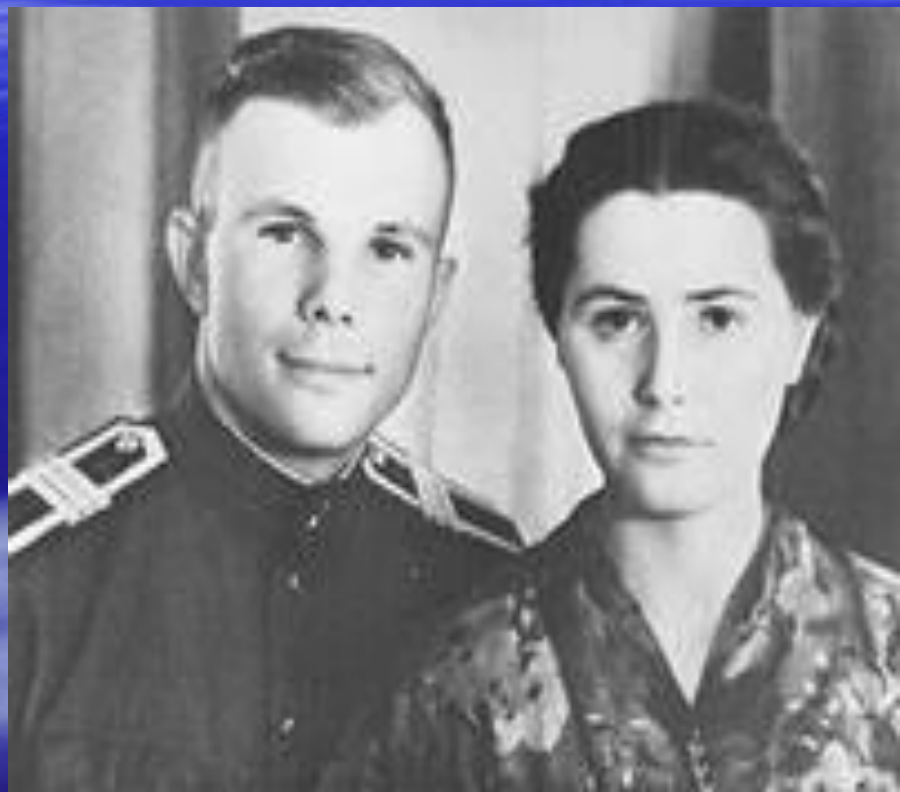


27 октября 1955 года Гагарин был призван в Советскую армию ВС СССР и направлен в Чкалов (ныне Оренбург), в 1 – е военно-авиационное училище лётчиков имени К.Е. Ворошилова. Обучался у известного в те времена лётчика-испытателя Я. Ш. Акбулатова. В 1957 году Гагарин окончил училище с отличием.



**1 – е военно-авиационное училище
лётчиков имени К.Е.Ворошилова**

В 1957 году женился на Валентине Ивановне Горячевой. В Оренбурге, в доме, где жила семья Валентины, впоследствии был открыт Музей-квартира Юрия и Валентины Гагариных.



9 декабря 1959 года Гагарин написал рапорт с просьбой зачислить его в группу кандидатов в космонавты. Уже через неделю его вызвали в Москву для прохождения всестороннего медицинского обследования в Центральном научно-исследовательском авиационном госпитале. В начале следующего года последовала ещё одна специальная медкомиссия, которая признала старшего лейтенанта Гагарина годным для космических полётов.



3 марта 1960 года приказом Главнокомандующего ВВС Константина Андреевича Вершинина зачислен в группу кандидатов в космонавты, а 11 марта Гагарин вместе с семьёй выехал к новому месту военной службы. С 25 марта начались регулярные занятия по программе подготовки космонавтов.



12 апреля 1961 года с космодрома Байконур впервые в мире стартовал космический корабль «Восток» с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту. Позывной Гагарина был «Кедр». За этот полёт ему было присвоено звание Героя Советского Союза и воинское звание майора досрочно (взлетал в звании старшего лейтенанта).



ПОЕХАЛИ!



На орбите Гагарин провёл простейшие эксперименты: пил, ел, делал записи карандашом. «Положив» карандаш рядом с собой, он случайно обнаружил, что тот моментально начал уплывать. Из этого Гагарин сделал вывод, что карандаши и прочие предметы в космосе лучше привязывать. Все свои ощущения и наблюдения он записывал на бортовой магнитофон.



Корабль «Восток-1» сделал виток вокруг Земли, пролетев 40 200 километров, а затем совершил посадку.

Правда, в момент касания земли Гагарина в кабине корабля уже не было. На высоте 7 км в соответствии с планом полёта Гагарин катапультировался, после чего капсула и космонавт стали спускаться на парашютах отдельно. Выполнив один оборот вокруг Земли, в 10:55:34 на 108 минуте корабль завершил полёт. Из-за сбоя в системе торможения спускаемый аппарат с Гагариным приземлился не в запланированной области в 110 км от Сталинграда, а в Саратовской области, неподалёку от Энгельса в районе села Смеловка.

Восток-1, капсула после приземления



ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ



Великая победа разума и труда

МНП ПУКОЛЕНБЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ



Figure 1
Schematic diagram
of the
experimental
setup.

**КОНСОПОЛЬСКАЯ
ПРАВДА**

Восстановление и развитие культуры

It's important to communicate with your agent!

En outre, les dépenses de transport

О П Р А Ш Е Н И Е

Department of Health, Education and Welfare

Journal of the American Statistical Association

Встреча Гагарина на Земле после полета.





Записка Юрия Гагарина, написанная после полета вокруг Земли.

Кляну Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будьте хранителями и любовно-
жателями этой красоты, а не разру-
шайте её!

Гагарин -

Юрий Гагарин



Валентина Николаевна Терешкова



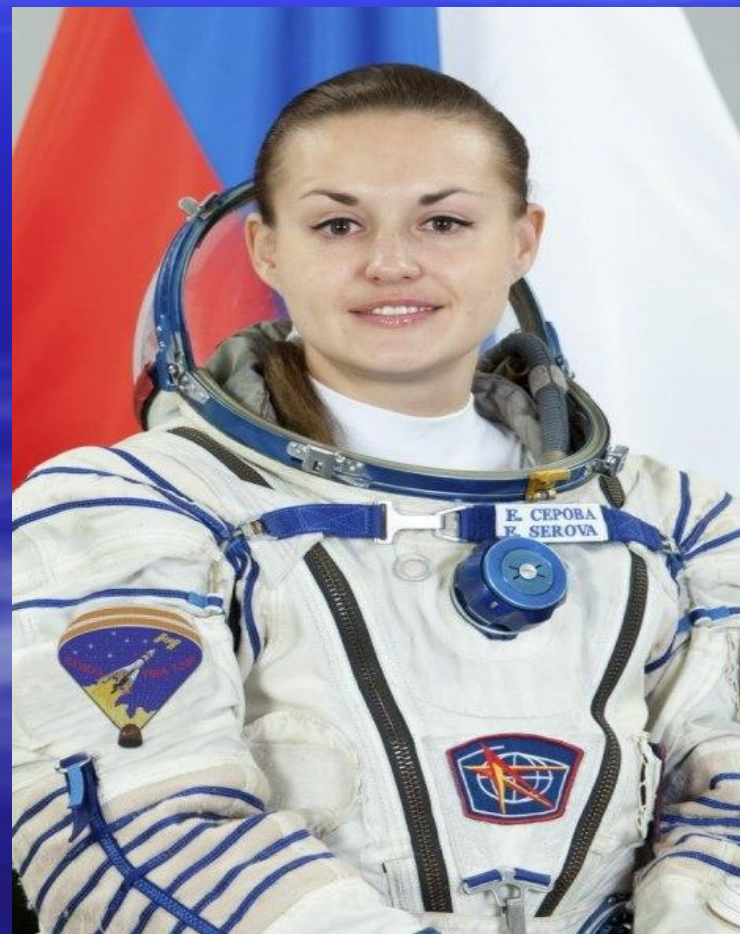
Светлана Савицкая



Елена Кондакова



Елена Серова



Спасибо за
внимание