

* Первый полет человека в космос

Выполнила
ученица МАОУ
«СОШ №7» 86
класса
Черновалова
Ксения 2021г

* Гагарин Юрий Алексеевич родился в маленькой деревеньке Клушино, расположенной недалеко от Смоленска. Произошло это в 1934 году, 9 марта.





Дом Гагариных в Клушино



* Семья Гагариных была многодетной.



Анна Тимофеевна Гагарина



Алексей Иванович Гагарин

Родители были простыми крестьянами — отец, Алексей Иванович Гагарин, был плотником, а мать, Анна Тимофеевна Матвеева, трудилась дояркой на молочнотоварной ферме.



Детство Юрия Гагарина было самым обычным для мальчишек. Однако, его поколению суждено было в раннем детстве испытать на себе все ужасы войны.

Когда в возрасте шести лет мальчик вот-вот должен был стать первоклассником, началась Великая Отечественная война.

В 1949 г. Ю. Гагарин окончил 6 классов в г. Гжатске



В октябре 1955 года Гагарина призвали в вооружённые силы и направили в Чкалов (этот город сегодня называется Оренбург) в местное авиационное училище.





Юрий Гагарин во времена своей учёбы в Оренбургском высшем авиационном училище



Учился Гагарин у лётчика Ядкара Акбулатова, который в то время считался одним из лучших специалистов в своей сфере.

В учёбе Юрий по всем предметам имел весьма высокие оценки и его даже назначили помощником командира взвода. Но при этом он никак не мог в совершенстве овладеть посадкой — нос самолёта всё время немного клонился вниз.





Юрий Гагарин - курсант авиационного училища - в военной форме (фото из фондов рганд)



Гагарин с женой и одной из дочек

Вероятность успеха запуска не была стопроцентной

Факт запуска «Востока-1» никак не освещался заранее — власти стремились обеспечить секретность. И вообще у многих были сомнения в успехе этого полёта.

Известно, что накануне полёта Гагарин написал жене и детям трогательное прощальное письмо. Но так как он всё-таки смог вернуться обратно на Землю, в тот день письмо адресатам не показали. Лишь после гибели космонавта в 1968 году его передали жене.



“...Здравствуйте, мои милые, горячо любимые Валечка, Леночка и Галочка!

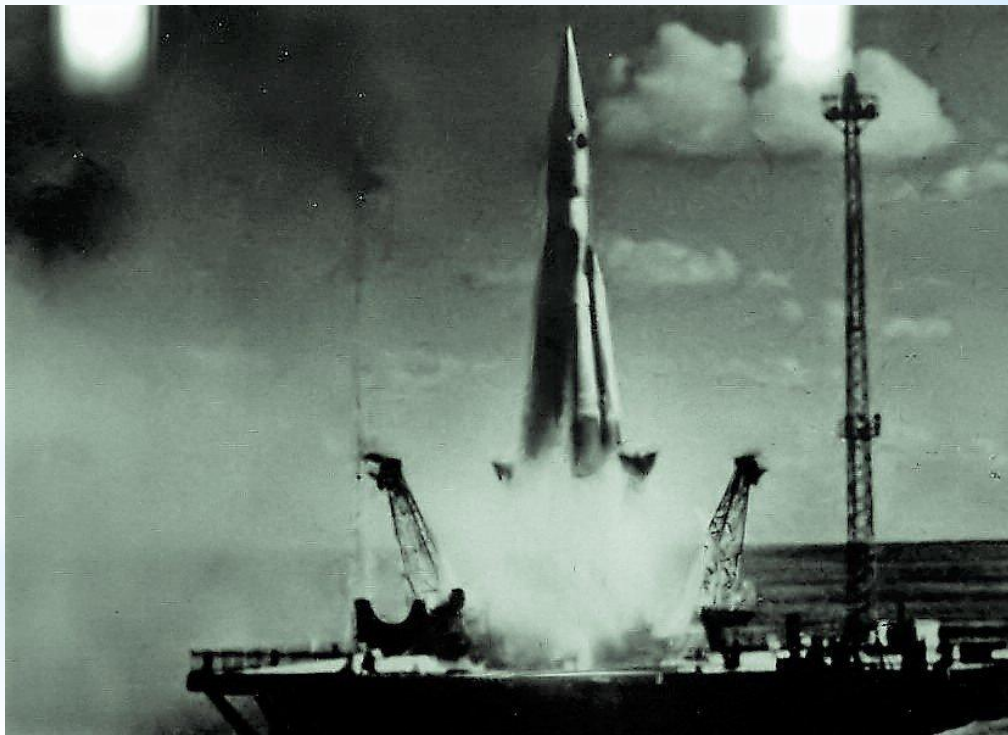
Решил вот вам написать несколько строк, чтобы поделиться с вами и разделить вместе ту радость и счастье, которые мне выпали сегодня. Сегодня правительственная комиссия решила послать меня в космос первым. Знаешь, дорогая Валюша, как я рад, хочу, чтобы и вы были рады вместе со мной.

Простому человеку доверили такую большую и государственную задачу - проложить первую дорогу в космос!

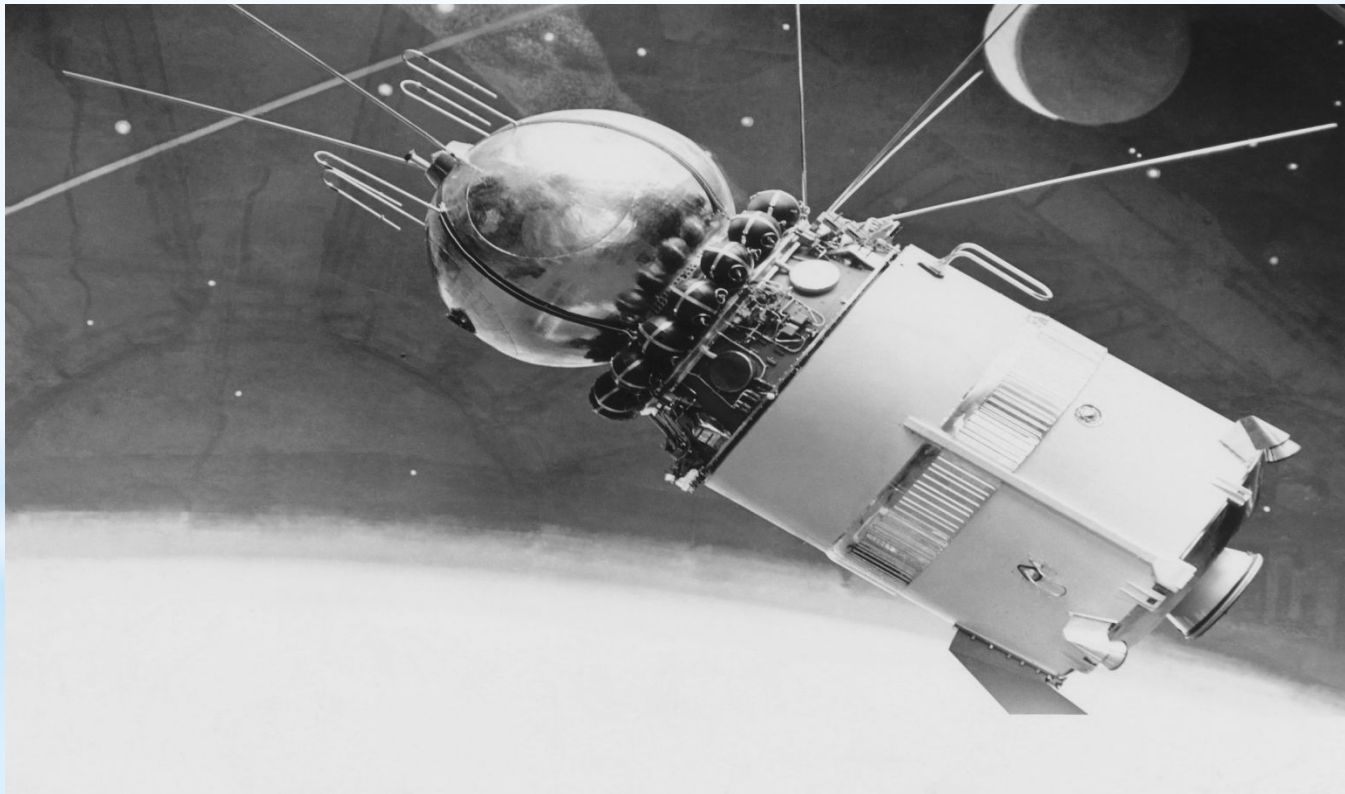
Можно ли мечтать о большем? Ведь это - история, это - новая эра!..”

Из письма Ю.Гагарина жене 10.04.1961 г.

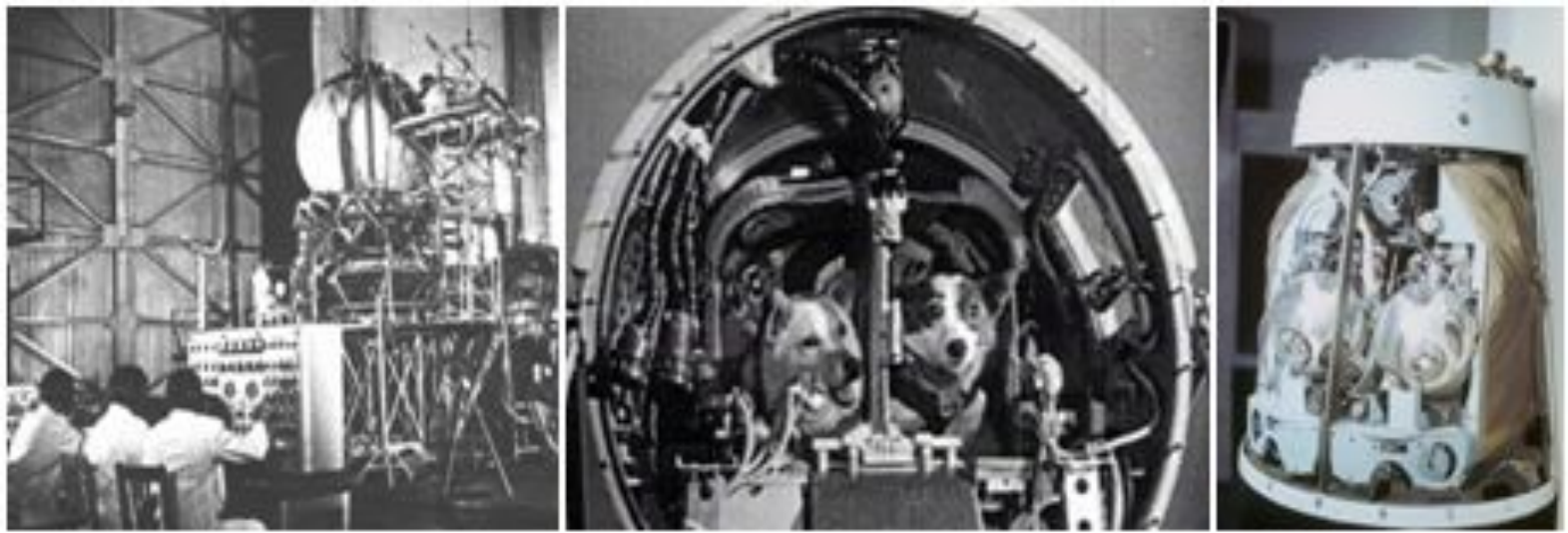
До апрельского полёта «Востока-1» уже было произведено шесть тестовых стартов и три из них завершились трагедиями.



15 мая 1960 года поднятый на орбиту корабль-спутник из-за неполадок в ориентационной системе не смог спуститься к земле — он летает вокруг нашей планеты и сейчас.



В сентябре 1960 года непосредственно при взлёте произошёл взрыв ракеты, на её борту находились две собаки.



Пчелка и Мушка – погибли на орбите



Запуск от 1 декабря начинался неплохо: собаки Пчёлка и Мушка поднялись, как было задумано, на орбиту. А вот спусковая траектория в конце полёта оказалась неправильной — корабль с животными внутри него взорвался и полностью сгорел.

* Гагарин в Центре подготовки космонавтов:
Королёву требовался кандидат с идеальным
здоровьем



«Восток-1», пилотируемый Юрием Гагариным, стартовал с Байконура 12 апреля 1961 года в 09:07 (время московское).

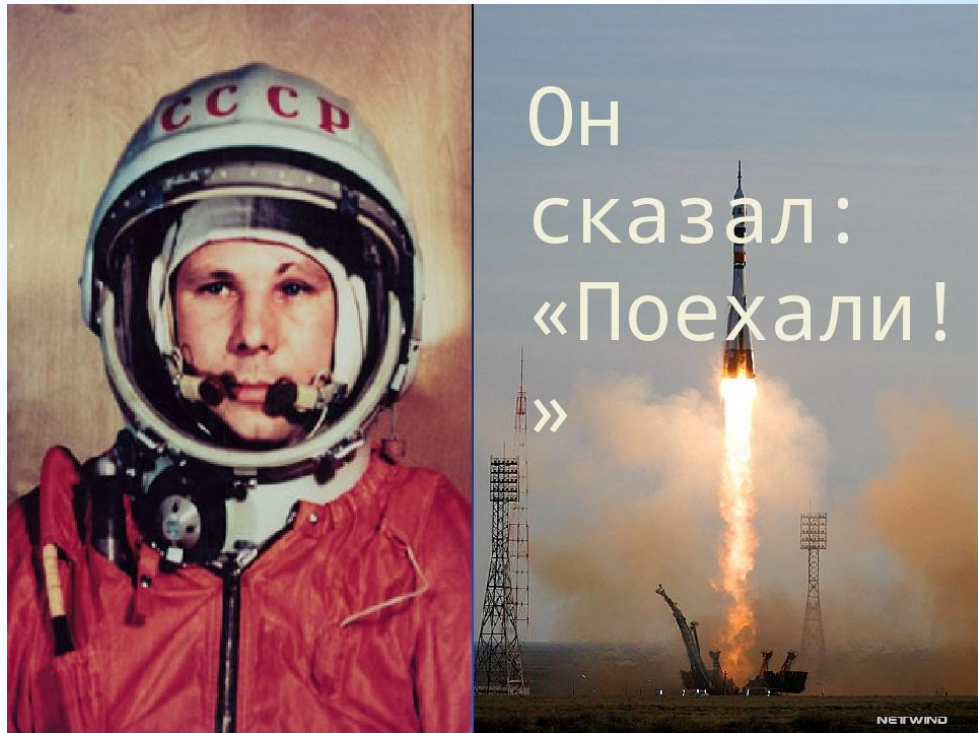




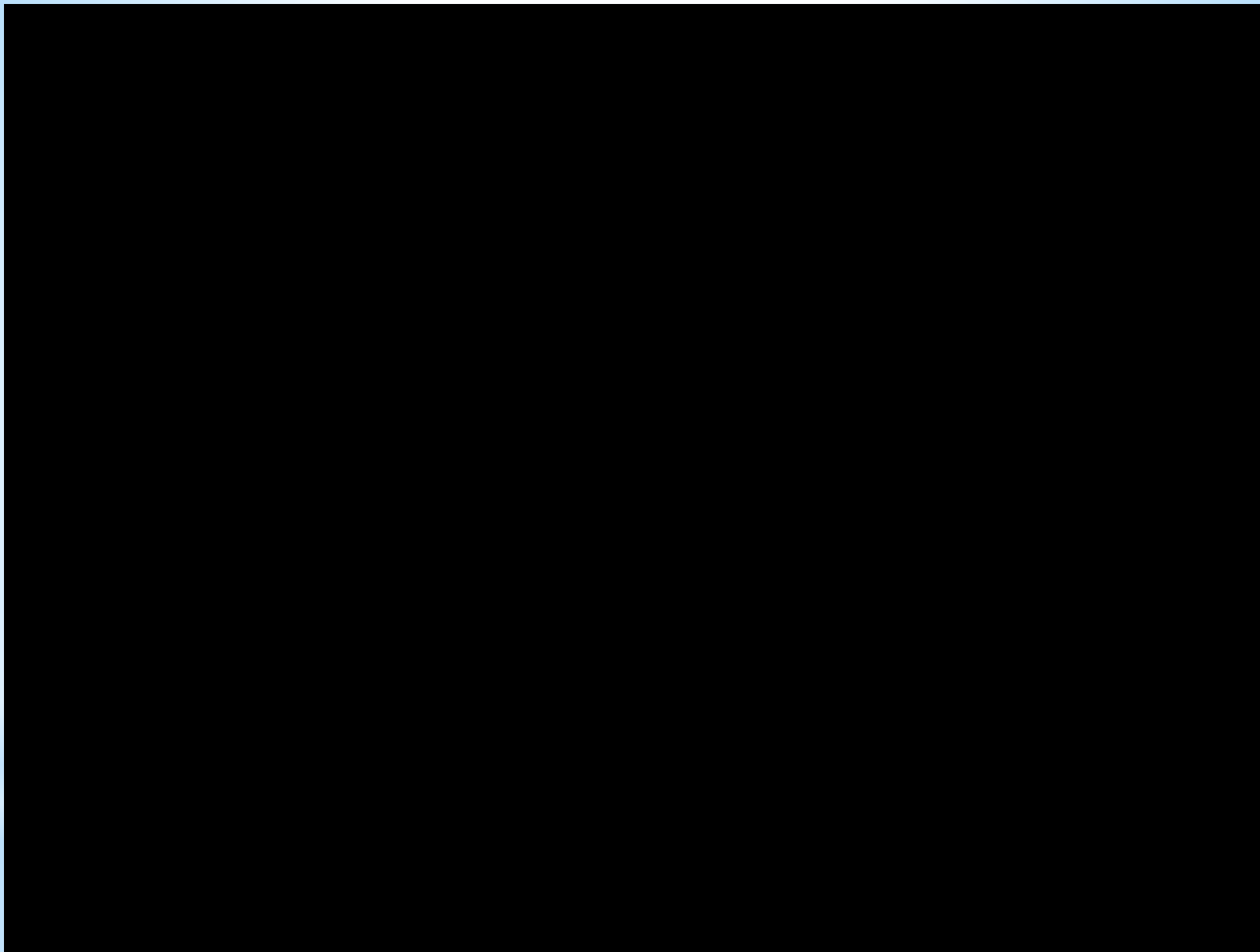
Руководителем старта являлся ракетный инженер Анатолий Кириллов — он давал команды по стадиям пуска ракеты и осуществлял контроль за их выполнением, следя за ситуацией из командной рубки.



Взлёт ракеты-носителя утром 12 апреля
1961 года



Как только ракета-носитель начала подъём, Гагарин сказал то самое знаменитое слово: «Поехали!».



Видео демонстрирующее полёт Гагарина в космос



Гагарин первым увидел Землю из космоса и восхитился её красотой

Гагарин, будучи на орбите, рассказывал о собственных наблюдениях. Он в окно иллюминатора смотрел на Землю с её облаками, горами, океанами и реками, видел облака и атмосферу из черноты космоса, Солнце и далёкие звёзды.



Ему понравился открывшийся ему вид нашей планеты. Он даже призвал людей хранить эту красоту, а не разрушать её. Больше всего Гагарина впечатлила линия горизонта — она отделяла земной шар от очень чёрного неба.





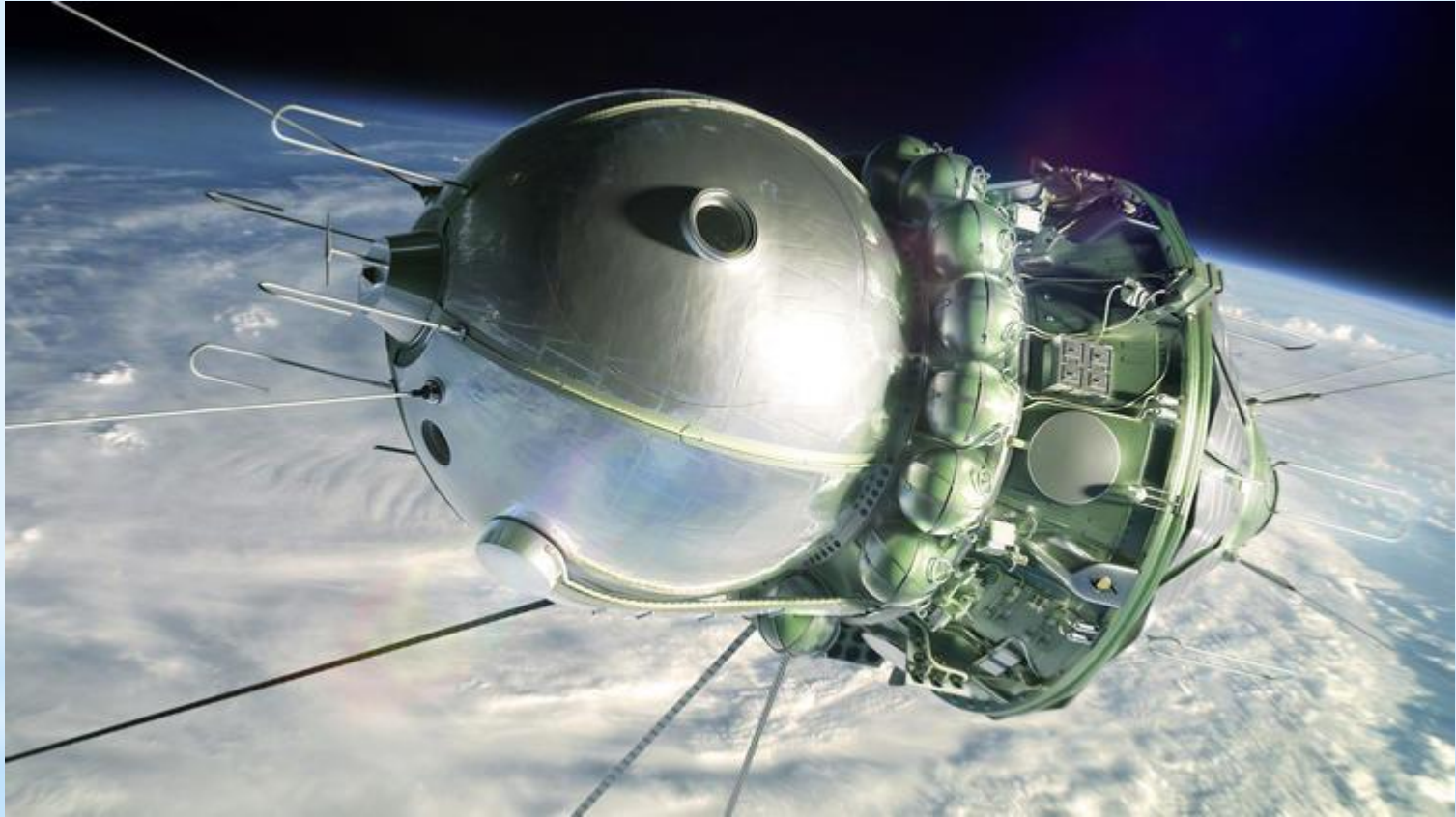
Гагарин также провёл несколько экспериментов: поел, выпил воду, сделал пару записей простым карандашом.

В какой-то момент он отпустил карандаш, и тот сразу же начал уплывать от него. Гагарин пришёл к выводу, что подобные вещи в невесомости следует фиксировать.





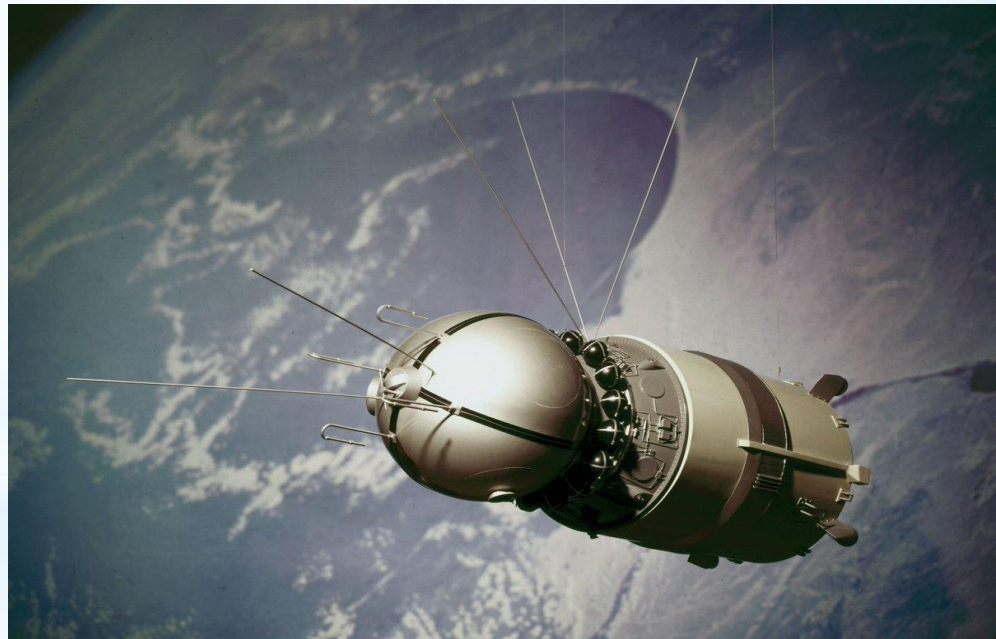
Чтобы управлять кораблём, Гагарин должен был перейти на ручное управление. А для этого ему необходимо было открыть конверт с одним листочком, на котором была записана математическая задача. Только решив её, можно было узнать код доступа к панели управления.



«Восток-1» в открытом космосе
(художественное изображение)

Полёт прошёл спокойно.

Длительность этого полёта составила 108 минут, за это время корабль-спутник сделал один-единственный оборот вокруг земного шара.





На высоте семи километров в полном соответствии с планом Гагарин осуществил катапультирование. После чего модуль и космонавт в скафандре стали спускаться вниз на двух разных парашютах

Регулируя парашютные стропы, космонавт смог избежать попадания в прохладные воды Волги и приземлился на берегу. Так закончился этот космический полёт.





*Капсула «Востока-1» после
приземления*

После приземления Гагарина случайно встретили жена лесничего и её внучка — они просто прогуливались в этих местах.

Затем в районе приземления появились военные — они доставили пилота-космонавта в военную часть.





Гагарин едет по Москве на машине с открытым верхом



Юрий Гагарин и Сергей Королёв (на переднем плане)



*Гагарин выступает перед аудиторией:
на него восторженно смотрит
итальянская актриса Джина
Лоллобриджида*



Марка 1984 года с изображением Юрия Гагарина



*С полёта Гагарина началась история
освоения космоса человеком*

Спасибо за
внимание!

