



Биография Юрия Алексеевича Гагарина

Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934г. В селе Клушино, недалеко от Гжатска.

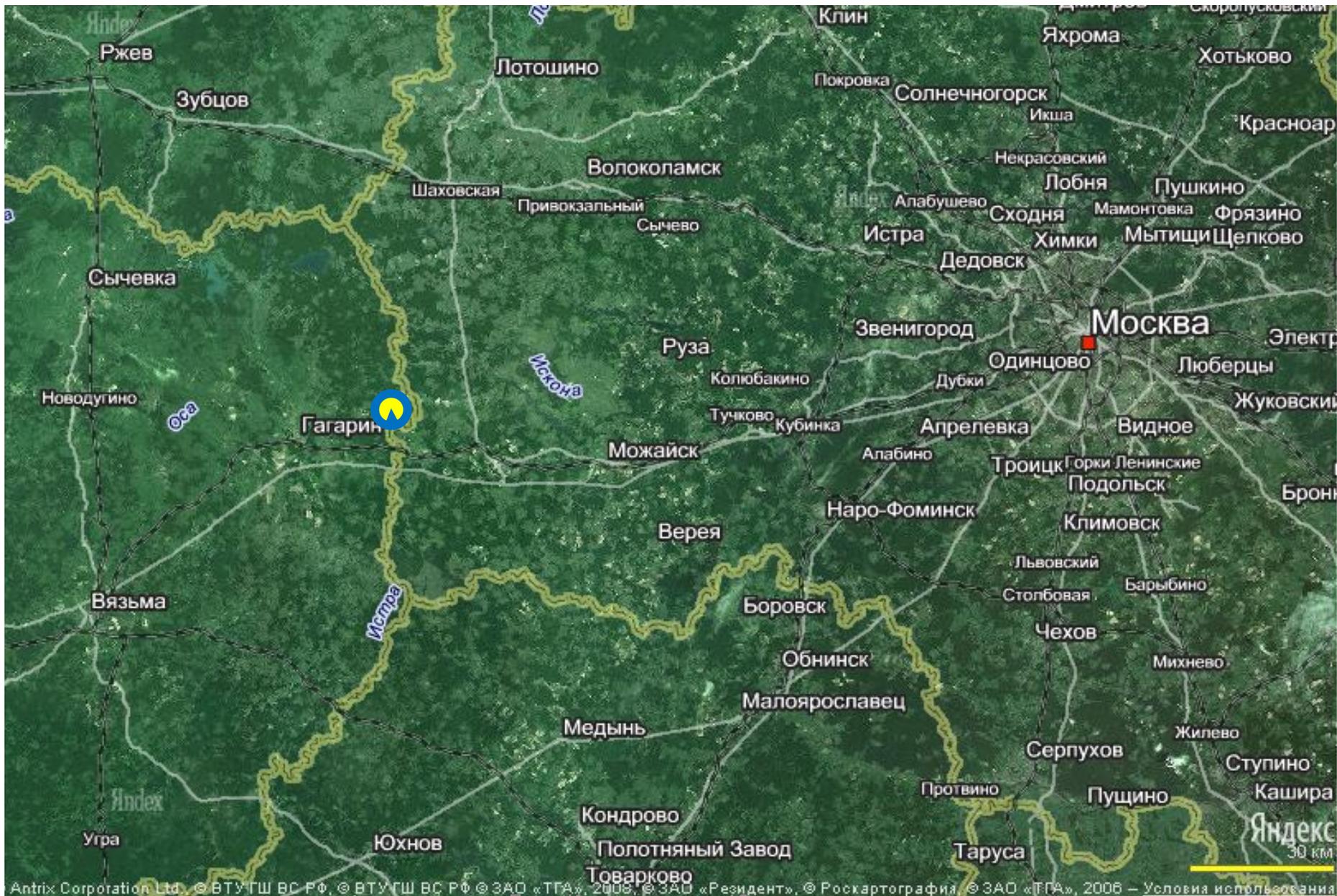


**Отец – Алексей Иванович Гагарин (1902—1973) –
плотник, мастер на все руки.**

**Мама – Анна Тимофеевна Матвеева (1903—1984) –
работала на молочнотоварной ферме.**



День Космонавтики 12 апреля



В 1941 году Юра пошел в первый класс Клушинской неполной средней школы (НСШ). Но учеба была прервана нашествием немецких фашистов: 12 октября деревню заняли гитлеровские войска, Клушино долгое время было отрезано от всего мира. 9 октября 1941 Гжатск был оккупирован немцами. 6 марта 1943 войсками Западного Фронта в ходе Ржевско-Вяземской операции город был освобождён силами 5-й армии.



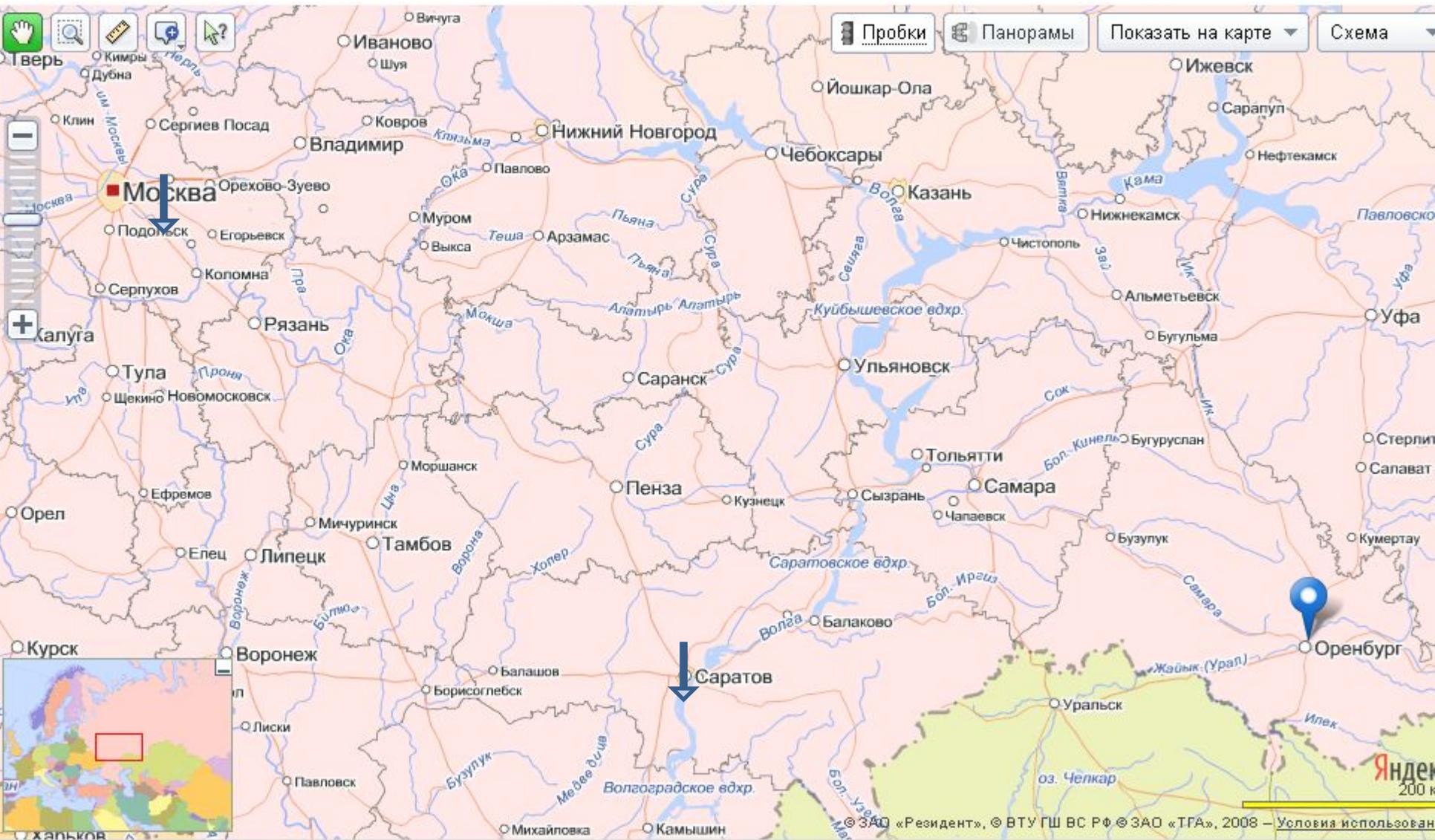
Землянка, в которой жила семья Гагариных

День Космонавтики 12 апреля

1949-1951. Окончил с отличием Люберецкое ремесленное училище №10 по специальности формовщик-литейщик и одновременно школу рабочей молодежи.



День Космонавтики 12 апреля



День Космонавтики 12 апреля

По своей, литейной, специальности продолжил учебу в Саратовском индустриальном техникуме. Юра отлично успевал по всем предметам и активно занимался общественной работой. Но ему этого оказалось мало, и он записался во все кружки – в физический, литературный, в духовой оркестр и секцию баскетбола, в кружок танцев и лыжную секцию, поступил в Саратовский аэроклуб.



Юрий Гагарин (в первом ряду музыкантов второй справа) - трубач в самодеятельном оркестре ремесленного училища в подмосковном городе Люберцы.

День Космонавтики 12 апреля



День Космонавтики 12 апреля

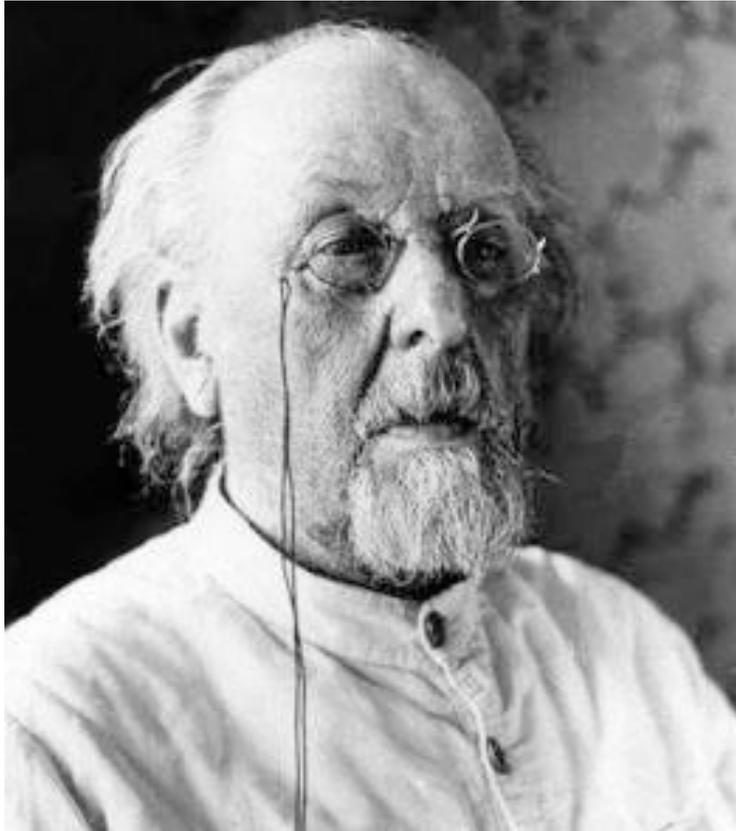
О физическом кружке он вспоминает, как готовил доклад: «Я взялся за тему «К.Э.Циолковский и его учение о ракетных двигателях и межпланетных путешествиях». Для этого мне пришлось прочесть и сборник научно-фантастических произведений Константина Эдуардовича, и все книги, связанные с этим вопросом, имевшиеся в библиотеке.

Циолковский перевернул мою душу. Это было сильнее и Жюль Верна, и Герберта Уэллса, и других научных фантастов. Свой доклад я закончил словами Константина Эдуардовича: «Человечество не останется вечно на Земле, но, в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство».

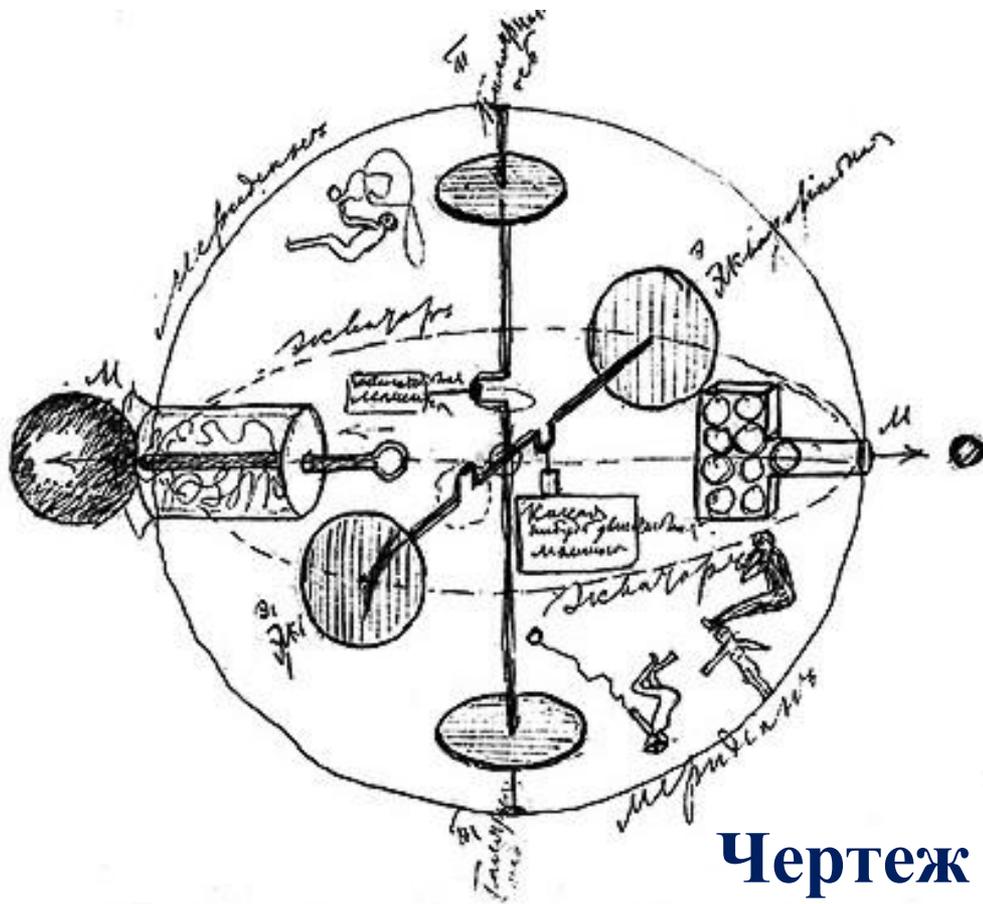
**«Путешествие к центру Земли»
(1864),
«Путешествия и приключения
капитана Гаттераса» (1865),
«С Земли на Луну» (1865),
«Дети капитана Гранта» (1867),
«Вокруг Луны» (1869),
«20 000 льё под водой» (1870),
«Вокруг света за 80 дней» (1872),
«Таинственный остров» (1874),
«Михаил Строгов» (1876),
«Пятнадцатилетний капитан»
(1878),
и многие другие.**



**Жюль Верн
1828 — 1905**



Константи́н Эдуа́рдович Циолко́вский (5 (17) сентября 1857, Ижевское, Рязанская губерния, Российская империя — 19 сентября 1935, Калуга, СССР) — русский и советский учёный-самоучка, исследователь, школьный учитель. Основоположник современной космонавтики. Обосновал вывод уравнения реактивного движения, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» — прототипов многоступенчатых ракет. Автор работ по аэродинамике, воздухоплаванию и другим наукам.



Чертеж первого космического корабля К. Э. Циолковского (из рукописи «Свободное пространство», 1883)

**Там же, в Саратове, он
смог впервые
приблизиться к небу.
В 1954-1955 годах
Юрий Гагарин начал
осваивать профессию
летчика в
Саратовском
областном аэроклубе.**



День Космонавтики 12 апреля

«Именно с Саратовом связано появление у меня болезни, - писал позже Гагарин, - которой нет названия в медицине, - неудержимой тяги в небо, тяги к полетам».

Там был совершен первый прыжок с парашютом и первый полет на «Яке»!

Об этом полете он вспоминал:

«Глаза разбегаются, дух захватывает, и не поймешь, что к чему. Но, как уже много раз бывало со мной, я быстро освоился с новой обстановкой и залюбовался землей с высоты птичьего полета. До чего же красочна и прекрасна наша земля, если глядеть на нее сверху! ... отчетливо вырисовывается каждая тропинка, стада коров и пастухи, задравшие головы к небу»..

27 октября 1955 года Гагарин был призван в армию и отправлен в Чкалов, (Оренбург) в 1-е Чкаловское (Оренбургское) военное авиационное училище летчиков им. К.Е.Ворошилова

25 октября 1957 года Гагарин училище окончил с отличием. В течение двух лет служил в 169-м истребительном авиационном полку 122-й истребительной авиационной дивизии Северного флота, вооружённом самолётами МиГ-15бис. К октябрю 1959 года налетал в общей сложности 265 часов.

Именно сюда, на Кольский полуостров он прибыл на службу после окончания лётного, здесь же родилась его первая дочка и прямо отсюда он отправился в отряд космонавтов.



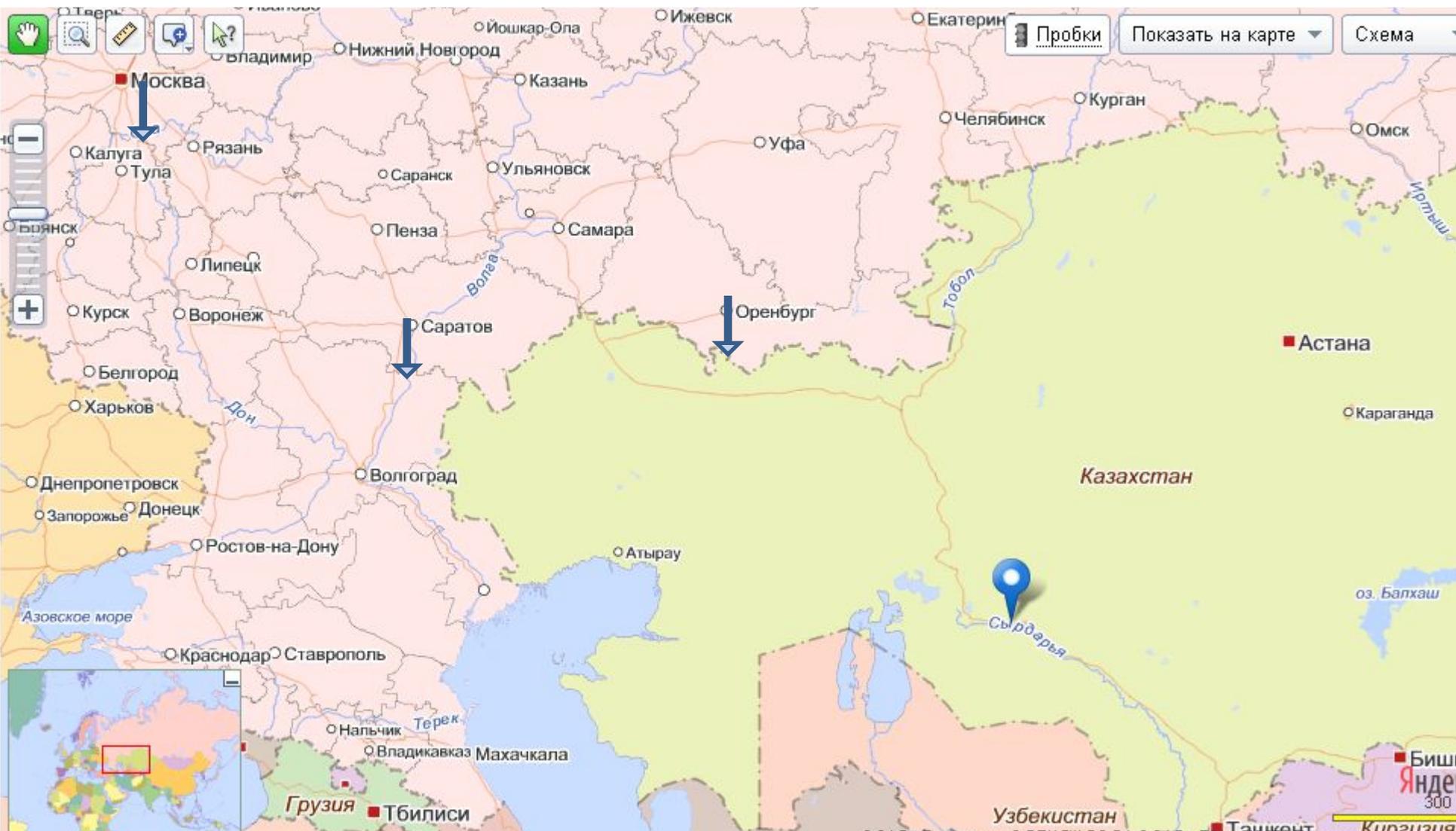
Юрий Гагарин с товарищами по эскадрильи уточняют по карте маршрут предстоящего вылета 769 ИАП 122 ИАД ВВС СФ Лето 1958, Луостари, Мурманская область.

<http://www.proshkolu.ru/user/avk1970/blog/174116/>



День Космонавтики 12 апреля

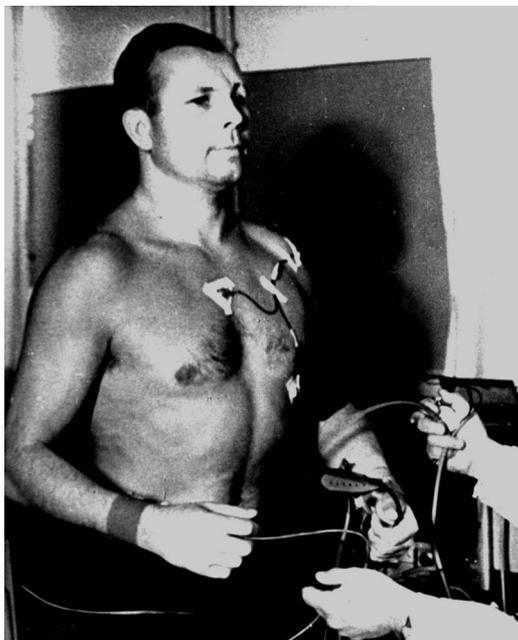
9 декабря 1959 года Гагарин написал заявление с просьбой зачислить его в группу кандидатов в космонавты. Уже через неделю его вызвали в Москву для прохождения всестороннего медицинского обследования в Центральном научно-исследовательском авиационном госпитале. В начале следующего года последовала ещё 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.



День Космонавтики 12 апреля



День Космонавтики 12 апреля



Батут – координация движений.
Измерение показателей во время тренировок
Центрифуга – перегрузки
«Горка» в самолете – временная невесомость
Кресло Барани — специальный вращающийся в горизонтальной плоскости стул для исследования вестибулярного аппарата.
Приводнение
Беговая дорожка



Гидроневесомость

День Космонавтики 12 апреля

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. За этот подвиг ему было присвоено звание Героя Советского Союза и воинское звание майора досрочно (взлетал в звании старшего лейтенанта),

а начиная с 12 апреля 1962 года день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником — Днём космонавтики.



Слева направо:

1-й ряд: Николаев, Гагарин, Главный конструктор Королев, начальник ЦПК Карпов, тренер по парашютной подготовке Никитин,

2-й ряд: Попович, Нелюбов, Титов, Быковский

День Космонавтики 12 апреля

Первый отряд космонавтов



День Космонавтики 12 апреля

Первый отряд космонавтов СССР был сформирован в феврале — апреле 1960 года.

Официальное название отряда — 1960 Группа ВВС № 1.

К началу марта 1960 года была отобрана группа из 20 будущих космонавтов. 7 марта 1960 года в первый отряд космонавтов были зачислены двенадцать человек: Иван Аникеев, Валерий Быковский, Борис Волынов, Юрий Гагарин, Виктор Горбатко, Владимир Комаров, Алексей Леонов, Григорий Нелюбов, Андриян Николаев, Павел Попович, Герман Титов и Георгий Шонин. Позже в этот отряд космонавтов были зачислены: Евгений Хрунов, Дмитрий Заикин, Валентин Филатьев, Павел Беляев и Марс Рафиков, Валентин Бондаренко погиб, а Валентин Варламов и Анатолий Карташов были отчислены из отряда до окончания ими космической подготовки.

В первом отряде космонавтов были 9 лётчиков ВВС, 6 лётчиков ПВО и 5 лётчиков морской авиации (ВМФ).

Летом 1960 года была выделена группа из шести космонавтов: Юрий Гагарин, Герман Титов, Андриян Николаев, Павел Попович, Григорий Нелюбов и Валерий Быковский. Эта группа продолжила непосредственную подготовку к первому полёту человека в космос. Все эти шесть космонавтов 17 и 18 января 1961 года

успешно сдали экзамен для первого полёта в космос. 12 апреля 1961 года первый космический полёт совершил Юрий Гагарин, его дублёром был Герман Титов, резервным космонавтом был Григорий Нелюбов.

Совершившие первый полет в рамках программы «Восток»

Юрий Гагарин (1934—1968), лётчик морской авиации, один космический полёт: 12 апреля 1961 года, Восток-1. Погиб 27 марта 1968 года в авиакатастрофе.

Герман Титов (1935—2000), лётчик ПВО, один космический полёт: 6 августа 1961 года, Восток-2. Покинул отряд космонавтов 17 июня 1970 года.

Андрьян Николаев (1929—2004), лётчик ПВО, два космических полёта: 11 августа 1962 года, Восток-3; 1 июня 1970 года, Союз-9. Покинул отряд космонавтов 26 января 1982 года.

Павел Попович (1930—2009), лётчик ВВС, два космических полёта: 12 августа 1962 года, Восток-4; 3 июля 1974 года, Союз-14. Покинул отряд космонавтов 26 января 1982 года.

Валерий Быковский (1934), лётчик ВВС, три космических полёта: 14 июня 1963 года, Восток-5; 15 сентября 1976 года, Союз-22; 26 августа 1978 года, Союз-31. Покинул отряд космонавтов 26 января 1982 года.

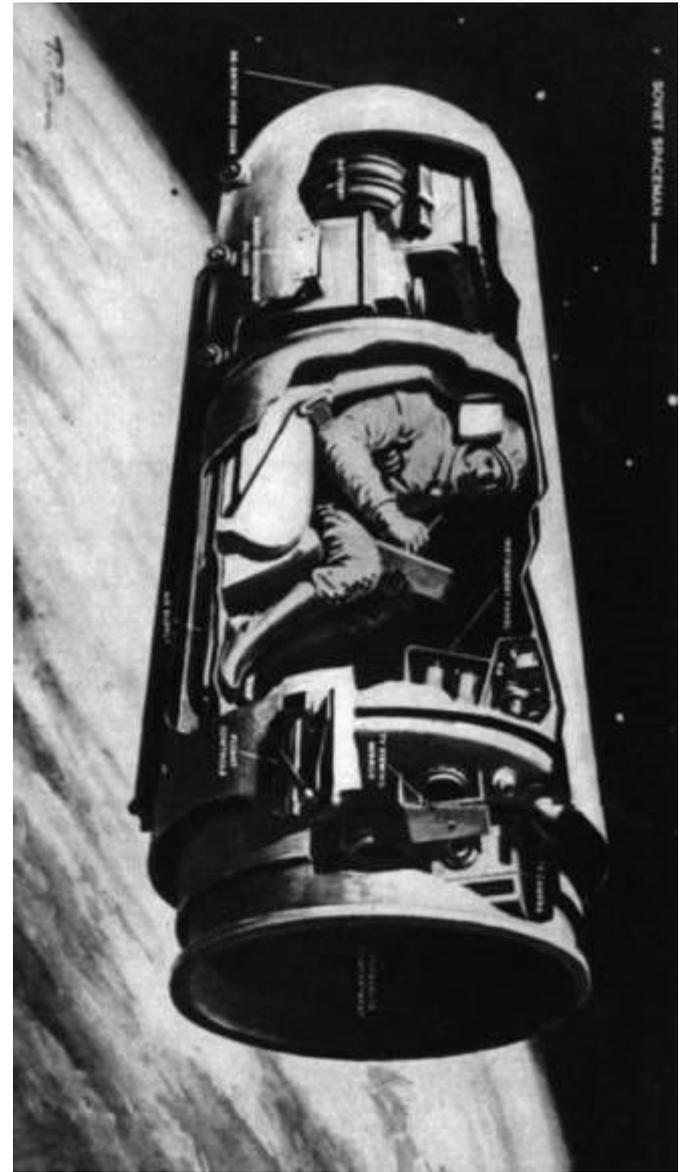
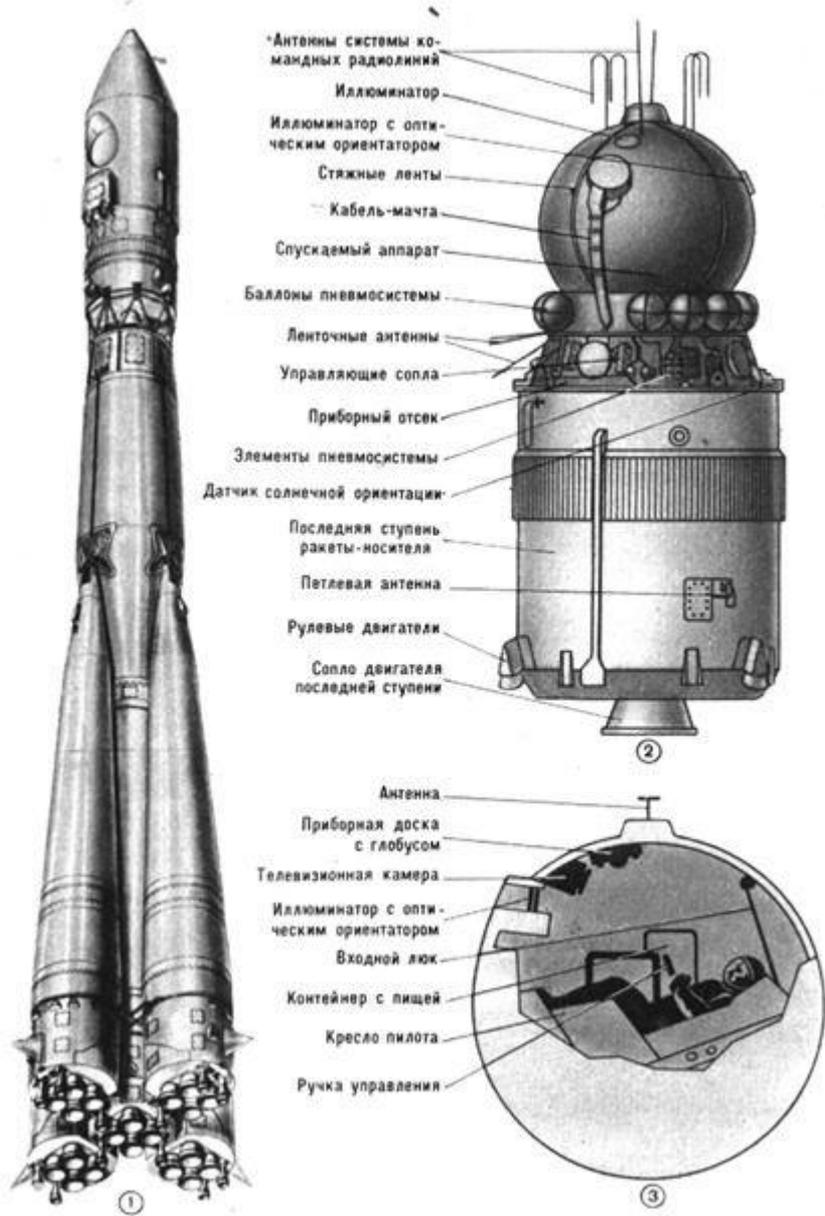
Валентина Терешкова (6.03.1937) один космический полёт: 16 июня 1963 «Восток-6»



Группа первых летчиков-космонавтов СССР.

Слева направо: Юрий Алексеевич Гагарин, Герман Степанович Титов, Андриян Григорьевич Николаев, Павел Романович Попович, Валерий Федорович Быковский, Валентина Владимировна Терешкова, Константин Петрович Феоктистов, Владимир Михайлович Комаров, Борис Борисович Егоров, Павел Иванович Беляев, Алексей Архипович Леонов.

День Космонавтики 12 апреля



День Космонавтики 12 апреля

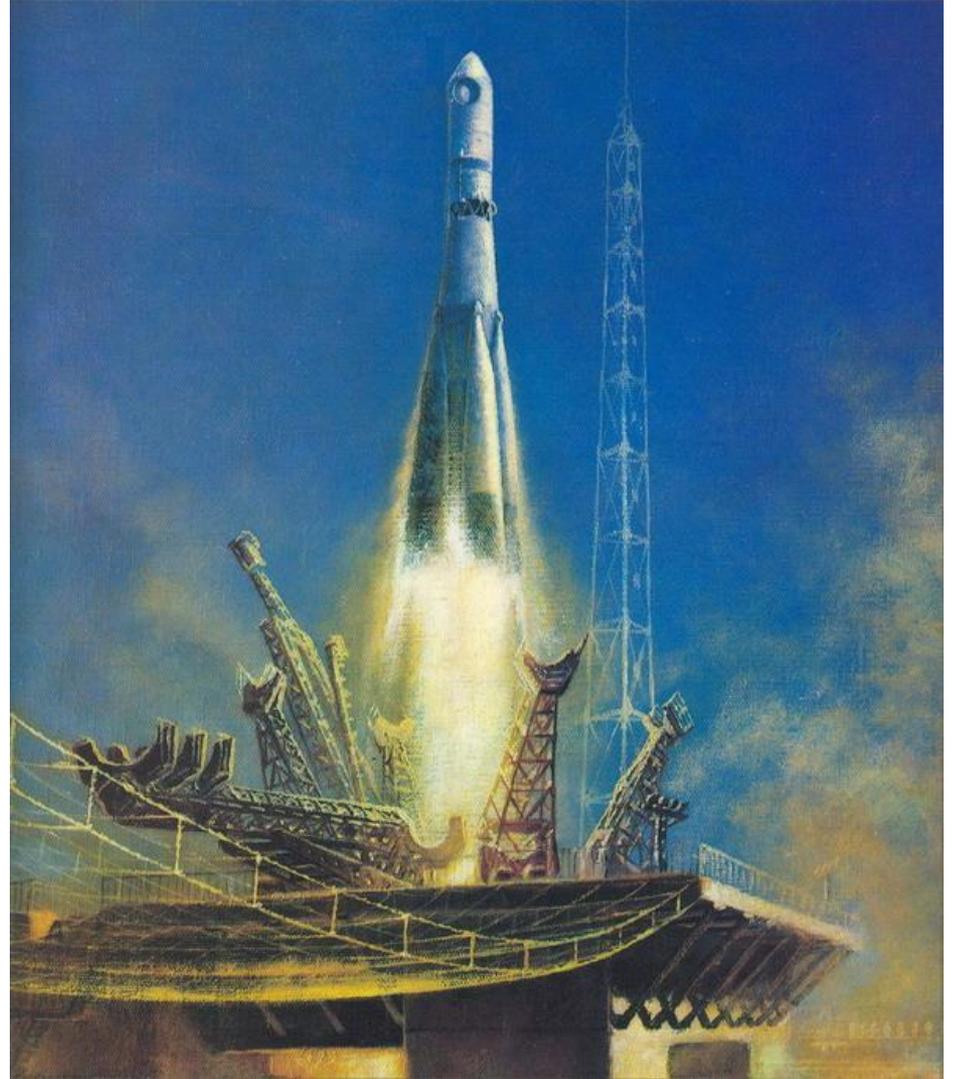


Дом, в котором жил Юрий Гагарин 11-12 апреля 1961 года перед полетом в космос.

День Космонавтики 12 апреля



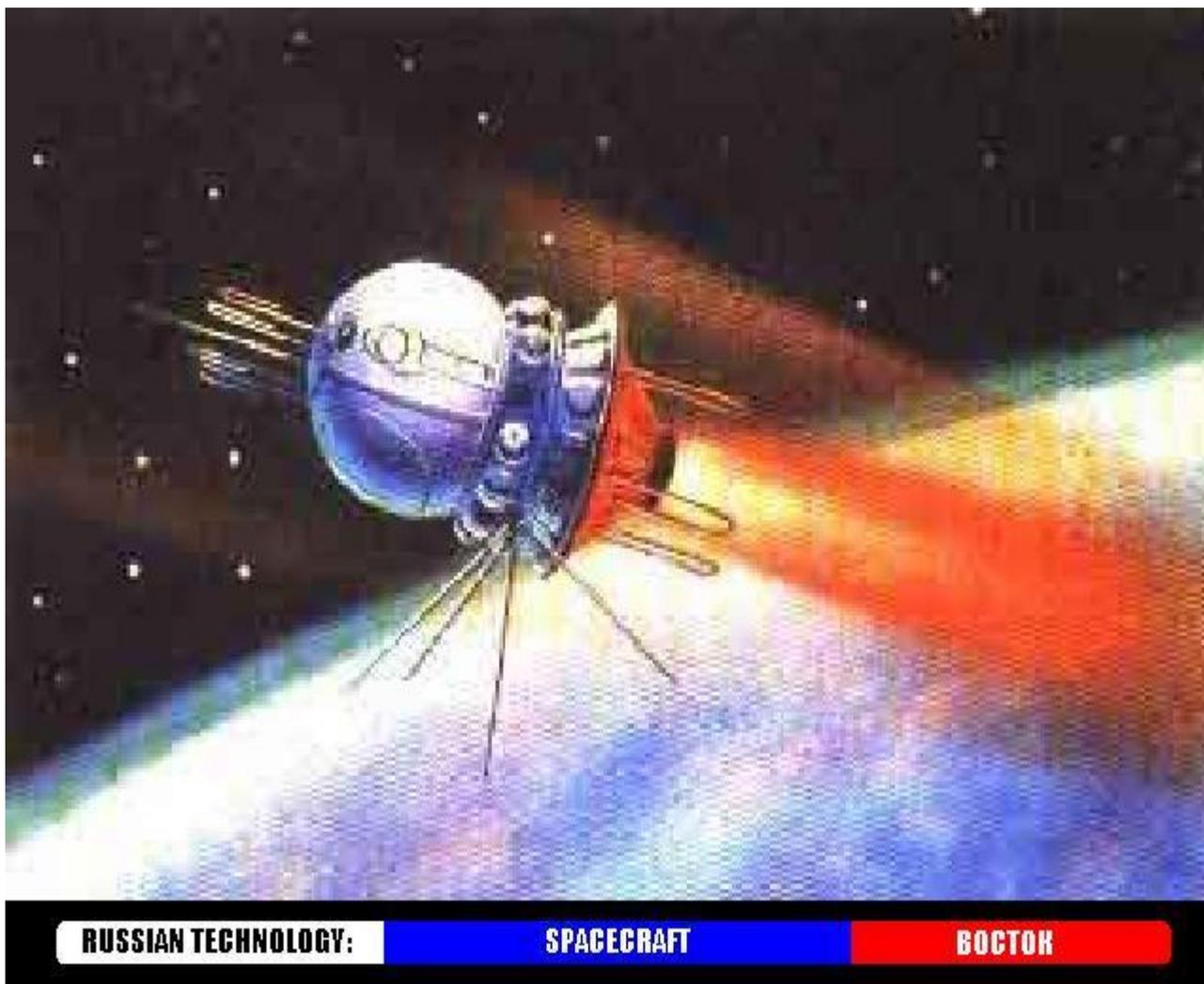
День Космонавтики 12 апреля



День Космонавтики 12 апреля



День Космонавтики 12 апреля



Выполнив один оборот вокруг Земли, в 10:55:34 на 108 минуте корабль завершил полёт.

День Космонавтики 12 апреля

После включения тормозного двигателя скорость полета уменьшалась и начиналось снижение корабля. На высоте 7000 метров открывалась крышка люка, и из спускаемого аппарата выстреливалось кресло с космонавтом. В 4-х километрах над землей кресло отделялось от космонавта и падало, а он продолжал спуск на парашюте. На 15-метровом шнуре фала вместе с космонавтом спускался неприкосновенный аварийный запас (НАЗ) и лодка, которая автоматически надувалась при посадке на воду.





День Космонавтики 12 апреля



Гагарин идет докладывать Советскому правительству во Внуково.



- **В честь Гагарина его родной город Гжатск был переименован в Гагарин.**
- **Один из крупнейших (диаметр 250 км) кратеров на обратной стороне Луны носит имя Гагарин.**
- **В честь Гагарина назван астероид № 1772.**

- **Существует Золотая медаль им. Ю. А. Гагарина – медаль Международной авиационной федерации (FAI), которая учреждена в 1968 году. Медаль вручается космонавтам и астронавтам за вклад в освоение космоса.**



День Космонавтики 12 апреля



Гагарин — кратер на обратной стороне Луны. Назван в честь Юрия Алексеевича Гагарина. Этот кратер диаметром 267,32 км является одним из крупнейших кратеров Луны. И что символично - он расположен между кратером Циолковский и Морем Мечты. Название официально утверждено 25 августа 1970 года резолюцией № 8 Международного астрономического союза.

**Памятник на площади
Гагарина (слева)
Памятник Гагарину на
аллее Мэл в Лондоне
(внизу)**

