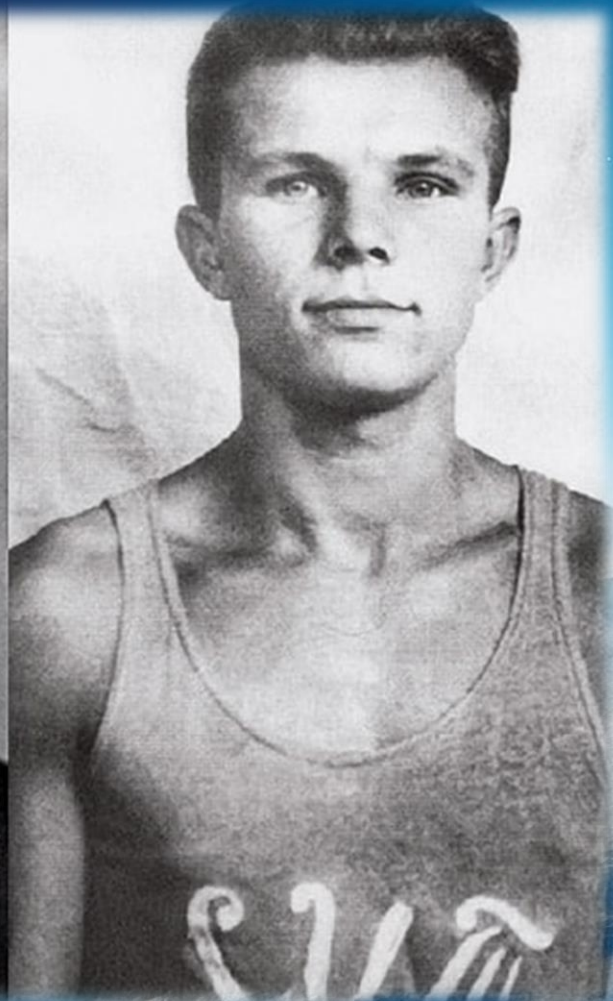


*12 апреля 2021 г.
60 лет со дня первого
полёта в Космос*



Юрий Алексеевич Гагарин

родился 9 марта 1934 года в городе Гжатск Западной области РСФСР (ныне Смоленская область) в семье простых людей.



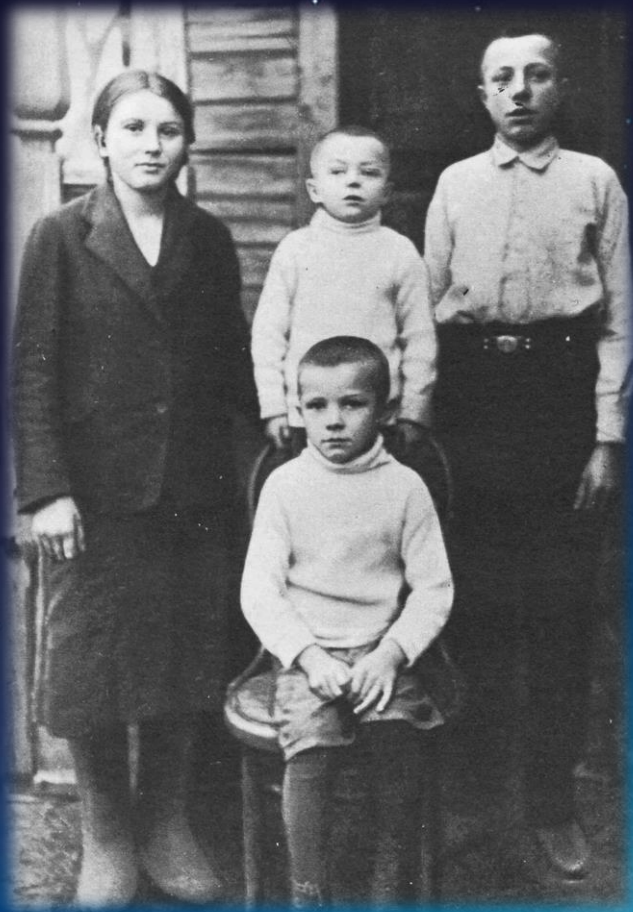
Родители Юрия Гагарина жили в большом селе Клушино. Всего у четы Гагариных было четверо детей.



Мать, Анна Тимофеевна, была заведующей молочно-товарной фермой колхоза.



Отец Гагарина, Алексей Иванович, имел двухклассное образование церковно-приходской школы, но был человеком любознательным, слыл мастером на все руки, хорошим плотником, в его хозяйстве водились корова, лошадь, бык, поросята, несколько овец, куры и гуси.



Маленького Юру тянуло в школу. Хотелось так же, как брат и сестра, готовить по вечерам уроки, иметь собственный пенал и тетрадки. Когда Юре исполнилось 7 лет, отец сказал:

«Ну, Юра, нынешней осенью пойдёшь в школу...»

Но 22 июня 1941 года началась Великая Отечественная война, складывавшаяся поначалу для Красной Армии очень тяжело.



В сентябре 1941 года Юра пошёл в школу, но учёба была недолгой: уже 12 октября село Клушино заняли немецкие войска.

Дом Гагариных немцы определили под мастерские, и хозяевам пришлось жить в землянке. Как-то раз Боря, младший брат Юры, подошёл из любопытства к мастерской, а фашист схватил его за шарфик, повязанный вокруг шеи, и на этом шарфике подвесил на яблоневый сук.



Юра с мамой спасли Бориса, унесли его в землянку и едва привели в чувство.

Фронт проходил далеко от их села, но время от времени над Клушино появлялись самолёты.

Жители села видели, как незадолго до освобождения безымянный лётчик направил подбитый самолет на скопление немецкой боевой техники. Всё это, возможно, как-то повлияло на Юрия Гагарина, решившего впоследствии стать лётчиком.



В 1949 году, окончив 6 классов, Юрий Гагарин решил продолжить учёбу в Люберецком ремесленном училище №10 при местном заводе сельскохозяйственных машин и учиться на формовщика-литейщика.

Будущий космонавт мечтал стать инженером, брал в библиотеке технические книги и пытался самостоятельно в них разобраться. Благодаря одному из преподавателей он с увлечением занялся черчением, что ему очень пригодится в дальнейшей жизни.

В 1951 году он с отличием окончил ремесленное училище и в августе того же года был зачислен в Саратовский индустриальный техникум.



Юрий изучил научно-фантастические произведения
К.Э. Циолковского. Он вспоминал:
«Циолковский перевернул мне всю душу... Всё, сказанное учёным,
подтверждалось наукой и его собственными опытами. К.Э. Циолковский
писал, что за эрой винтовых самолетов придет эра реактивных
самолетов...»

Осенью 1954 года Юрий был
зачислен на отделение пилотов в
аэроклуб.

В июне 1955 года он с отличием
окончил Саратовский
индустриальный техникум, а в
октябре саратовский аэроклуб.

Всего в аэроклубе Юрий
Гагарин выполнил 196 полётов и
налетал 42 часа 23 минуты.

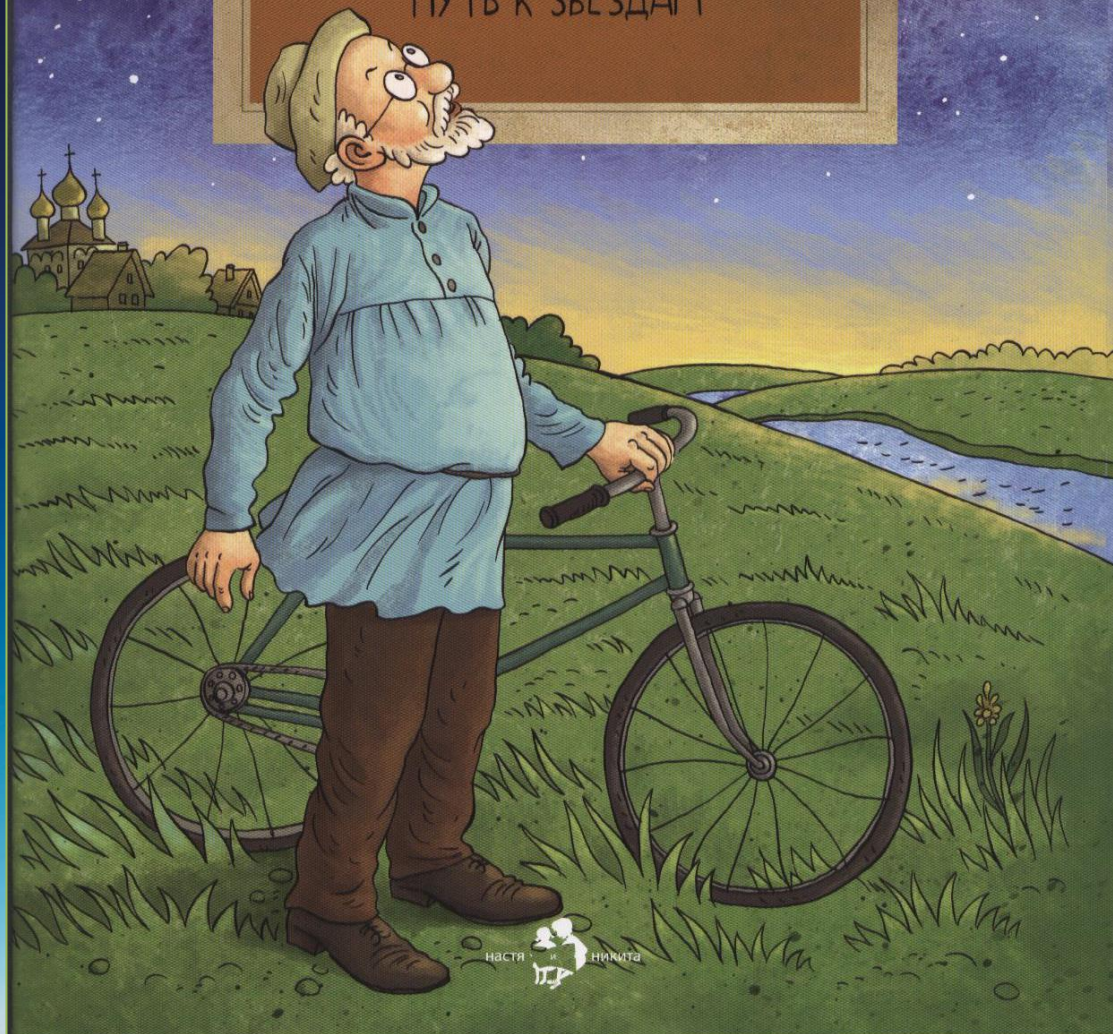




• АЛЕКСАНДР ТКАЧЕНКО •

ЦИОЛКОВСКИЙ

ПУТЬ К ЗВЁЗДАМ



К. Циолковский был обыкновенным учителем физики. Именно он придумал ракету – летательный аппарат с реактивным двигателем. Реактивное движение мы можем наблюдать, если надуть шарик, или поджечь петарду, а он сумел разглядеть в этом - ракету, и даже космическую станцию. Только ракету толкает вперёд не воздух, а струя раскалённого газа. И летит она не беспорядочно, а по строго рассчитанному курсу.



После окончания техникума Юрий был призван в Советскую армию и направлен для дальнейшего обучения в город Чкалов (Оренбург).

27 октября 1955 года Гагарин был зачислен курсантом 1-го Чкаловского военно-авиационного училища лётчиков имени К.Е. Ворошилова.

Едва надев военную форму, Гагарин понял, что с небом будет связана вся его жизнь.



Авиационное училище в Оренбурге Гагарин окончил по первому разряду, и ему было предоставлено право выбора места дальнейшей службы. Юрий выбрал Север. Он попал в истребительный полк одной из авиационных дивизий ВВС Северного Флота.

В 1957г. Гагарин женился на Валентине Горячевой. Она училась в медицинском училище, по окончании которого приехала к мужу на Север.

В 1959г. у Юрия и Вали родилась дочь Елена.



Кандидат в космонавты



9 декабря 1959г. Юрий Гагарин написал рапорт с просьбой зачислить его группу для испытания новой лётной техники.

Жёсткий отбор кандидатов проходил в Москве. Врачи проверяли сердце, вестибулярный аппарат.

Кандидатов выдерживали в барокамере, крутили в центрифуге.

Врачи выявляли, какая у них память, какова способность к быстрым, точным, собранным движениям.



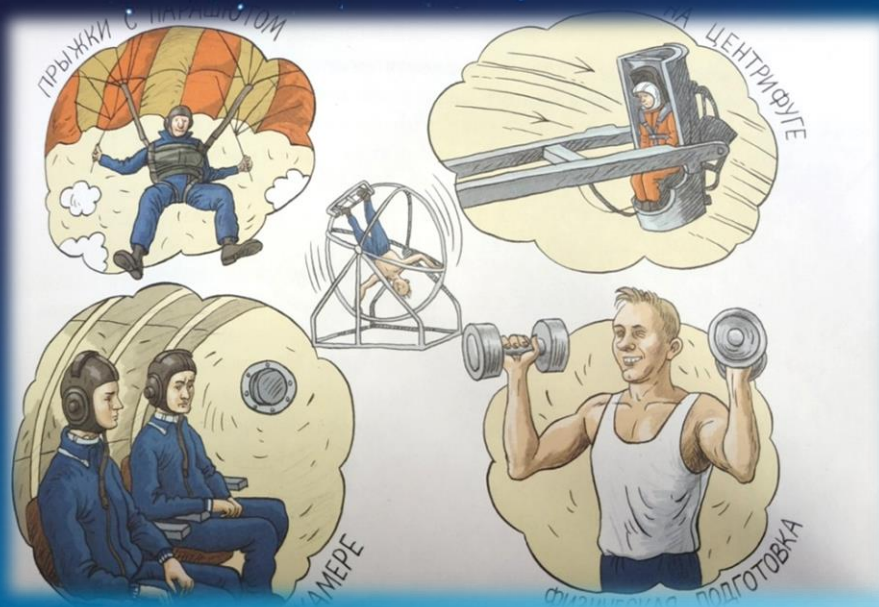
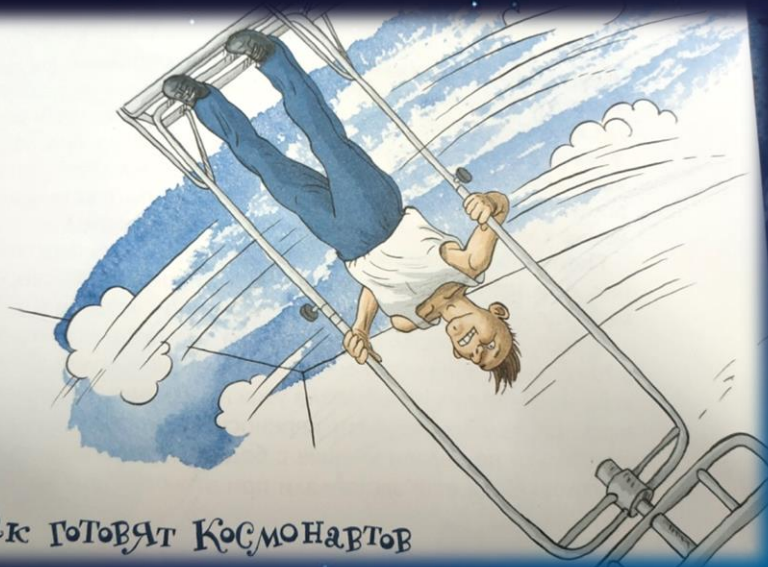
Юрий Гагарин остался в числе отобранных лётчиков — кандидатов в космонавты. Кроме него было ещё 20 претендентов на первый полёт в космос.

Важен был рост, вес и здоровье:
возраст не должен был
превышать 30 лет, вес — 72 кг, а
рост — 170 см
(рост Гагарина 165 см).

Только при таких
характеристиках космонавт мог
поместиться в космическом
корабле «Восток».



Как готовят Космонавтов

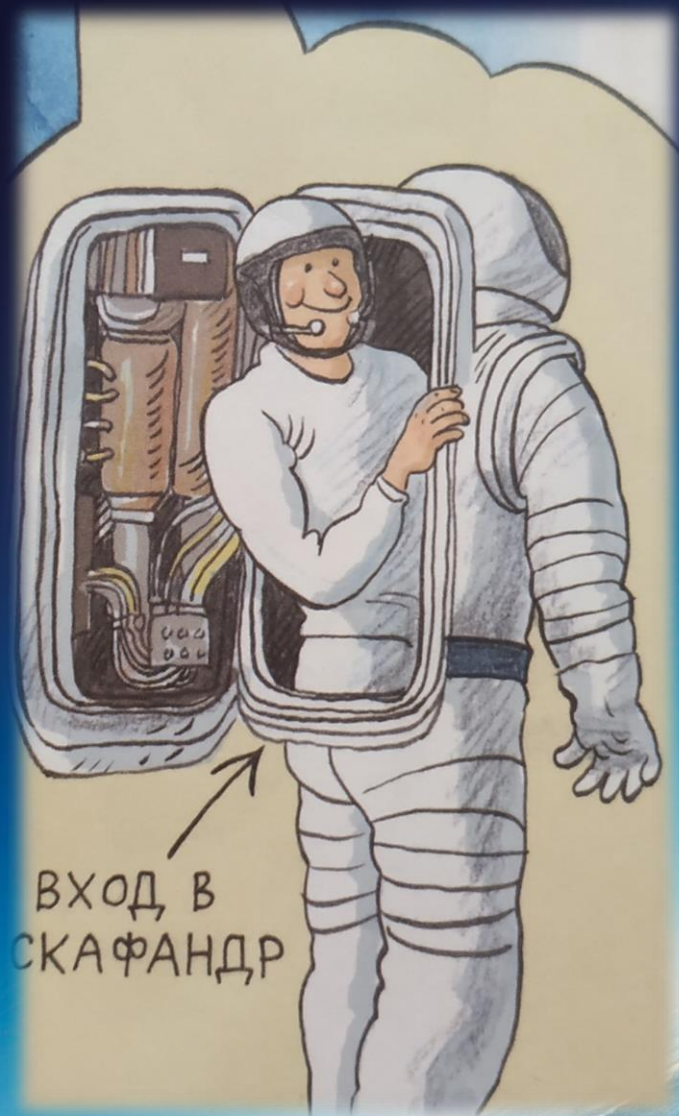


Скафандр «СК-1» обеспечивал
сохранение работоспособности
даже в случае разгерметизации
корабля.



Скафандр «СК-1»

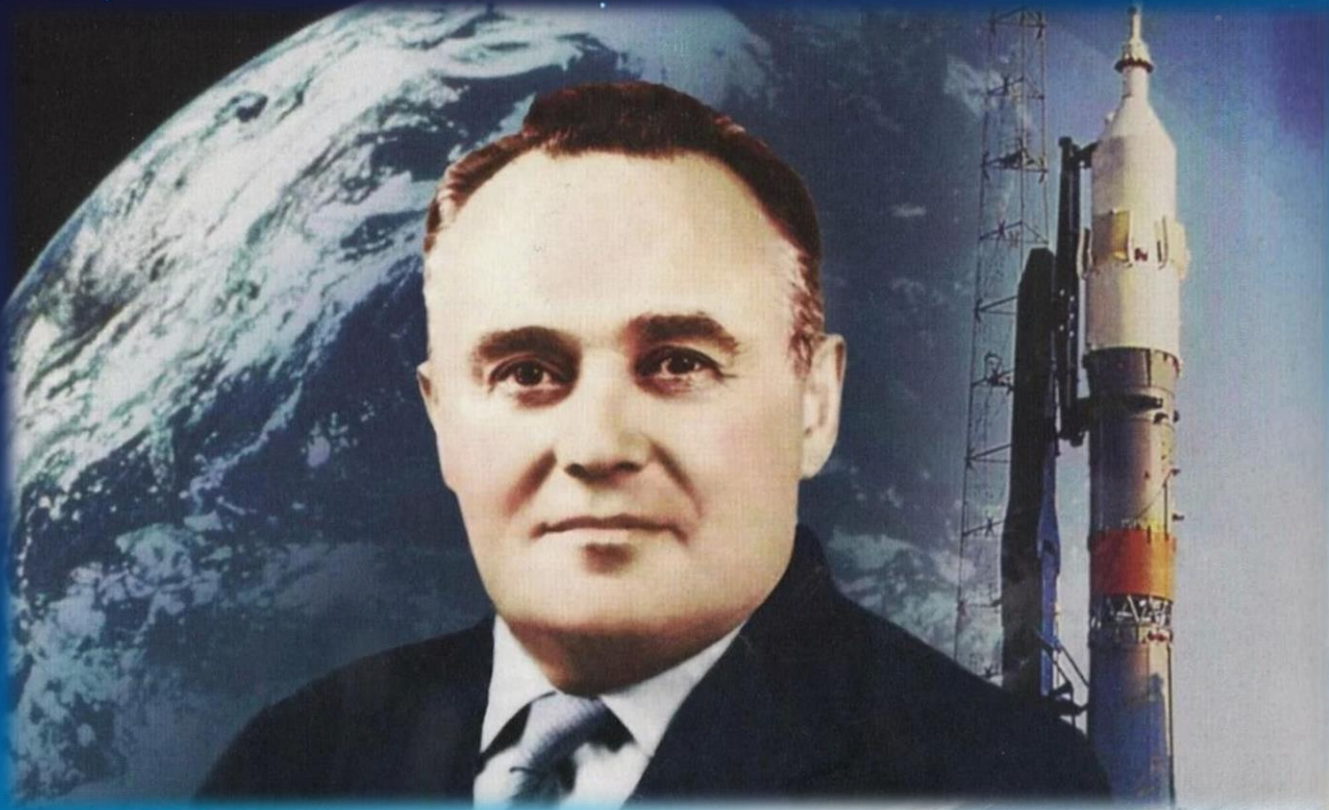
Вход в скафандр находится сзади.



Оказывается, в шлем скафандра вмонтировано странное приспособление – чесалка для носа, а на правом рукаве прикреплено обычное зеркальце. О том, для чего они необходимы, вы узнаете из книги «Летающие звёзды».



Сергей Павлович Королёв – главный конструктор космического корабля «Восток».



*Программа первого полёта
человека была рассчитана на
один виток вокруг Земли.*

На ракету Королева
было установлено 6
двигателей, высота
каждого из которых
составляла 3 м.

Сама ракета получилась
высотой с 13-этажный
дом!



4 октября 1957 года созданная Королёвым ракета впервые в истории преодолела земное притяжение и вывела на орбиту самый первый спутник Земли – первую летающую звёздочку. Это спутник просуществовал на орбите 92 дня, за это время он 1440 раз облетел вокруг Земли, преодолев целых 600 миллионов км.



В
ложе
(на случай
ся) которые ср

Одним из первых космических пассажиров спутника, вышедшего на орбиту была собака по кличке Лайка. К Лайке присоединили множество различных датчиков, которые передавали радиосигналы, чтобы на Земле учёные могли следить, как животное чувствует себя на орбите. Из полета Лайка не вернулась, потому что тогда ещё ученые не научились возвращать космические корабли обратно. Но свою задачу эта отважная собака выполнила — теперь люди точно знали, что в космосе можно жить.



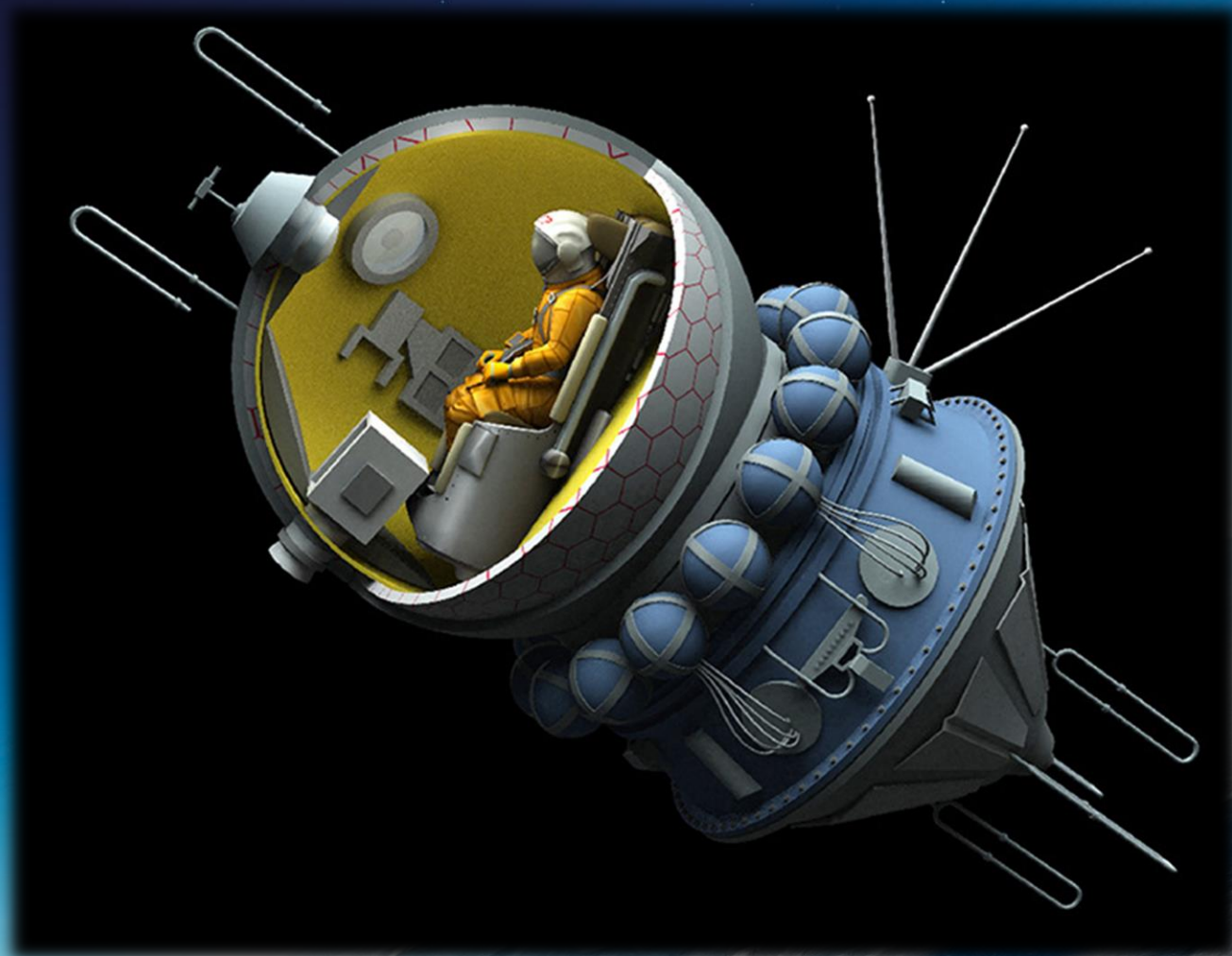
За этот подвиг Лайке поставили памятник в Москве.



Белка и Стрелка – первые космические
путешественники, благополучно вернувшиеся из
полёта.



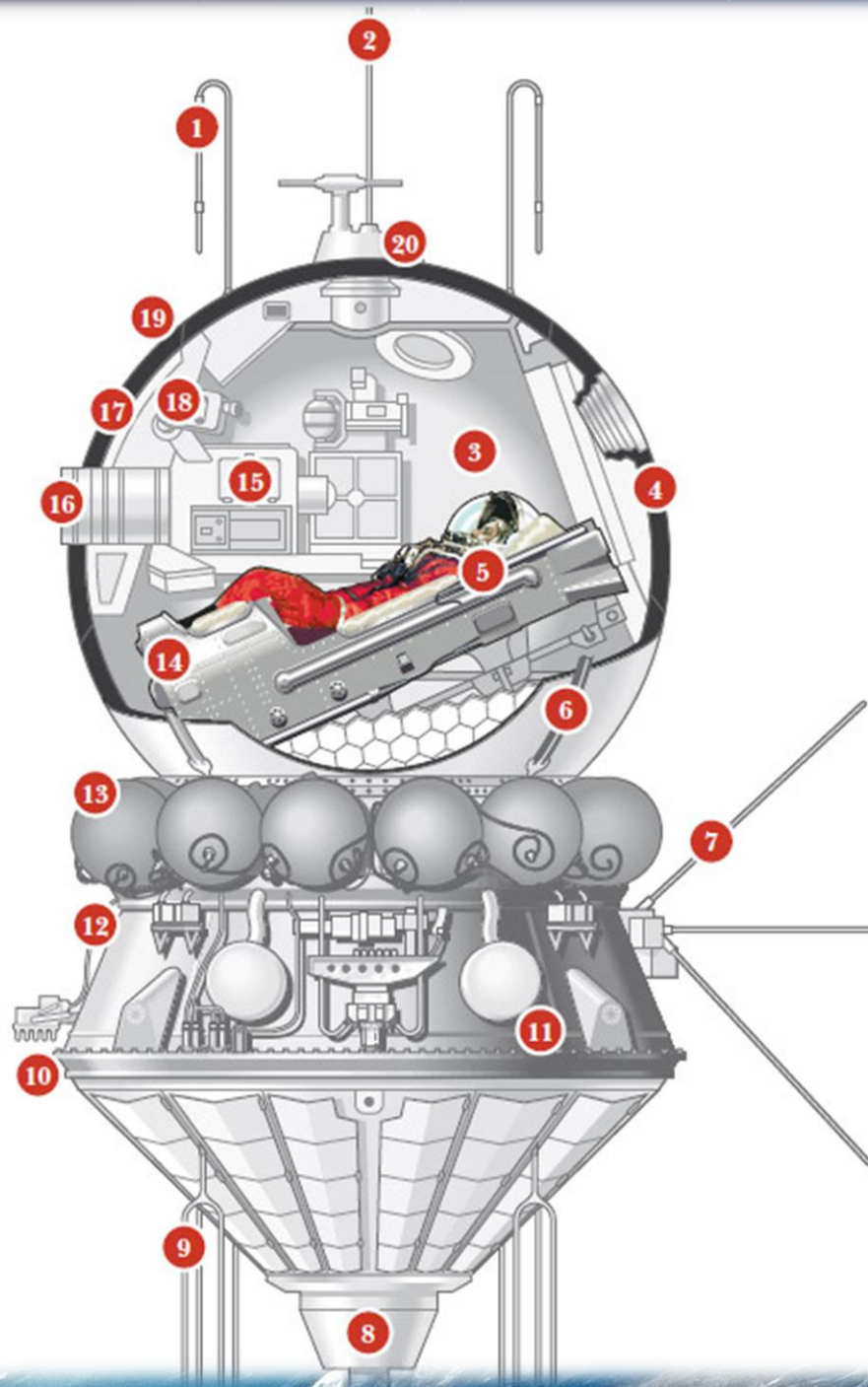
Корабль-спутник Восток-1 монтировался на мощную многоступенчатую ракету-носитель, которая после выхода на орбиту отделится от её последней ступени.



Кабина корабля Восток-1



- 1 антенна системы командных радиочастот
- 2 антенна связи
- 3 кожух электро-разъемов
- 4 входной люк
- 5 контейнер с пищей
- 6 стяжные ленты
- 7 ленточные антенны
- 8 тормозной двигатель
- 9 антенны связи
- 10 служебные люки
- 11 приборный отсек с основными системами
- 12 проводка зажигания
- 13 баллоны пневмосистемы
- 14 катапультируемое кресло
- 15 радиоантенна
- 16 иллюминатор с оптическим ориентиром
- 17 технологический люк
- 18 телевизионная камера
- 19 теплозащита из абляционного материала
- 20 блок электронной аппаратуры

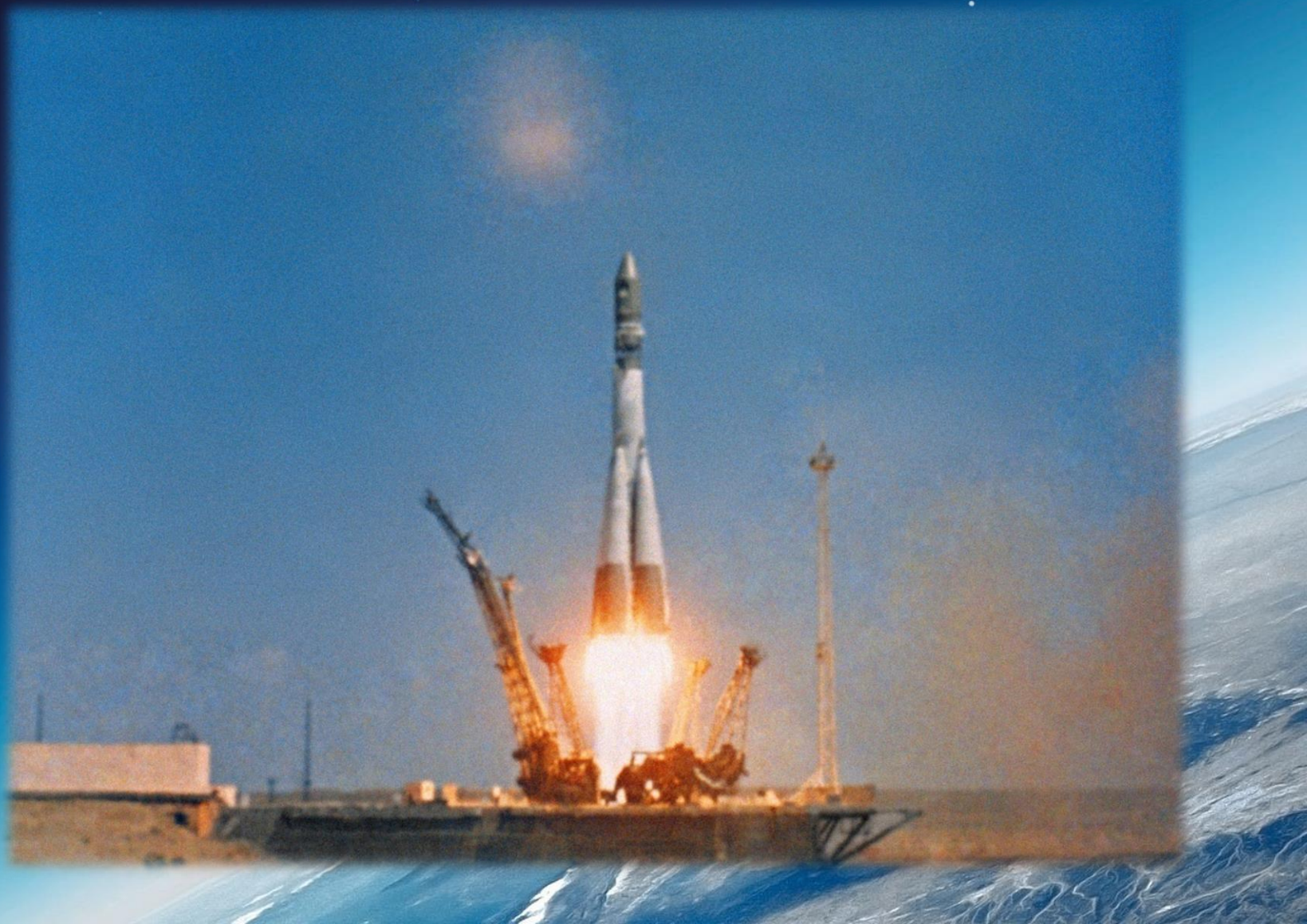


Юрий Гагарин за несколько часов до старта



Старт корабля «Восток».

12 апреля 1961 год



Корабль «Восток-1» облетел вокруг Земли всего один раз. Его полёт длился 108 минут, но за это время Юрий Гагарин успел...пообедать! Еду для космонавтов тогда упаковывали в тюбики, словно зубную пасту. Гагарин попробовал целых 9 образцов космической пищи. Оказалось, человек запросто может питаться в невесомости.



Юрий Гагарин был первым, кто увидел Землю из космоса и сказал о ней
удивительно трогательные слова :
«Какая же она прекрасная и хрупкая, наша Земля!»



Он приземлился прямо на вспаханное поле возле деревни Смеловка Саратовской области.





ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



Великая победа
разума и труда
МИР РУКОПЛЕЩЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ



Орден
Патриотической войны
Орден
Звезды Мужества

КОМСОМОЛЬСКАЯ
ПРАВДА

Создана 1925 г. Учредитель: ЦК ВЛКСМ. Главный редактор: А. А. Сидоров. Адрес: Москва, ул. Горького, 24. Тел. 2-10-10.

В Коммунистической партии и в рядах Советского Союза!
Ее задачи и перспективы мы знаем!
Мы знаем, что такое коммунизм!
ОБРАЩЕНИЕ
Политбюро ЦК КПСС, Президиум Верховного
Совета СССР и правительств Советского Союза

СВЕРШИЛОСЬ!

СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК— В КОСМОСЕ

О ПЕРВОМ В МИРЕ ПОЛЕТЕ ЧЕЛОВЕКА
В КОСМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО

Великая победа разума и труда. Советский человек в космосе. Юрий Гагарин. Первый космонавт. 12 апреля 1961 года. Восток-1. Первый полет человека в космос. Советский Союз. Юрий Гагарин. Первый космонавт. 12 апреля 1961 года. Восток-1. Первый полет человека в космос. Советский Союз.



Первый
полет космонавта
Юрий Гагарин

Юрий Гагарин. Первый космонавт. 12 апреля 1961 года. Восток-1. Первый полет человека в космос. Советский Союз.

ЛИТЕРАТУРНАЯ
ГАЗЕТА



Памятник Гагарину был установлен в 1980 году к Олимпиаде-80 на площади **Гагарина** на Ленинском проспекте в Москве. Авторами монумента стали скульптор П. И. Бондаренко, архитекторы Я. Б. Белопольский, Ф. М. Гажевский, конструктор А. Ф. Судаков.



Презентация подготовлена отделом обслуживания детей

При подготовке презентации были использованы ресурсы фонда отдела обслуживания
детей и сети Интернет