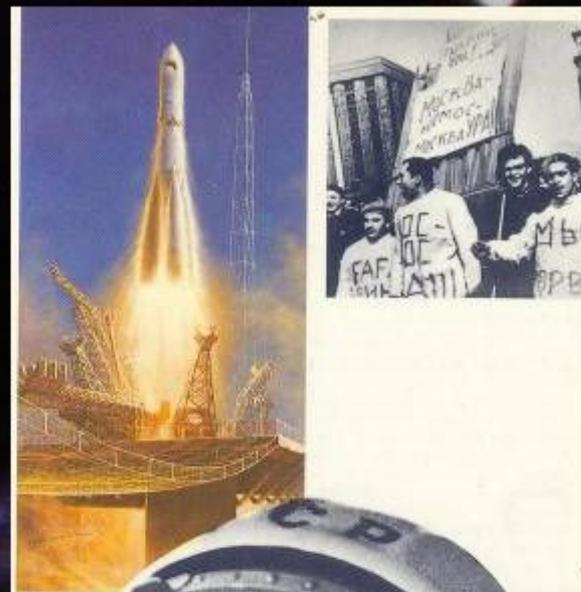


12 апреля 1961 г. Первый полет человека в КОСМОС

- Юрий Алексеевич Гагарин за 108 минут совершил кругосветное космическое путешествие. Этот день стал Днем космонавтики, который отмечают на всех континентах Земли.



Первый полет человека в космос

12 апреля 1961 г.

С давних времен люди смотрели в небо и мечтали летать, как птицы. Некоторые смельчаки привязывали самодельные крылья и прыгали с колоколен или скал, другие изобретали воздушные шары, и, наконец, аэропланы и самолеты.



Но полететь к звездам, в безвоздушное пространство, преодолев земное притяжение, удалось только в 20 веке. И произошло это в России (тогда страна называлась СССР – Советский Союз).

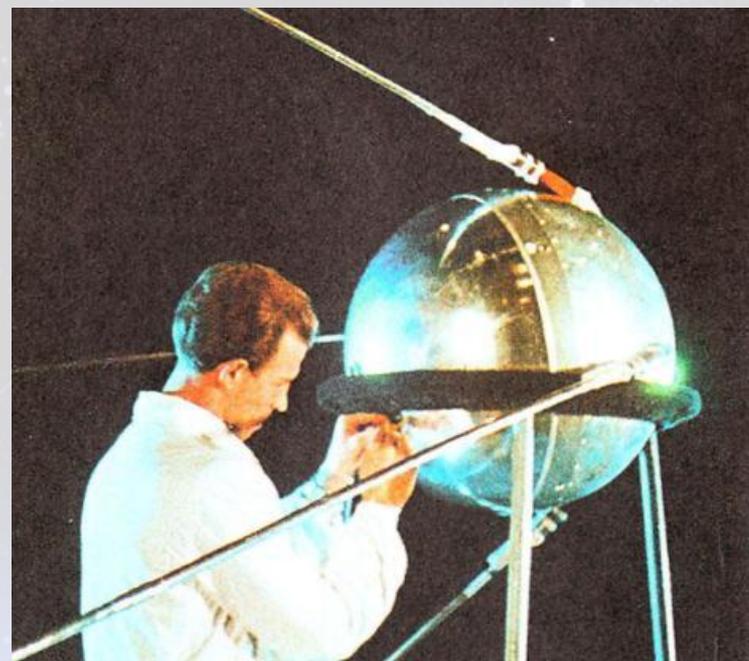


Чёткая граница между Землёй и космосом отсутствует, и Международной авиационной федерацией была принята границей высота в 100 км от поверхности Земли.

Всего 100 км вверх и вы в космосе, но...



Чтобы летательный аппарат оторвался от Земли, его необходимо разогнать до первой космической скорости – 7,9 км в секунду. Никто в мире не мог этого сделать. А 4 октября 1957г. русские ученые во главе с генеральным конструктором **Сергеем Королёвым** запустили на орбиту (в космос) первый искусственный спутник Земли ПС-1. Дата запуска считается началом космической эры человечества, а в России отмечается как памятный день Космических войск.



Кроме Гагарина, были ещё претенденты на первый полёт в космос; всего их было двадцать человек. Кандидаты набирались именно среди лётчиков-истребителей по решению Королёва, считавшего, что такие лётчики уже имеют опыт перегрузок, стрессовых ситуаций и перепадов давления. Из двадцати претендентов отобрали шестерых



Отряд космонавтов: Ю.А. Гагарин, Г.С. Титов, А.Г. Николаев, П.Р. Попович, В.Ф. Быковский, В.В. Терешкова, К.П. Феоктистов, В.М. Комаров, Б.Б. Егоров. Звездный городок, 1963 год.



Того, кто полетит в космос, определили в последний момент, ими стали Юрий Гагарин и его дублёр Герман Титов (через 4 месяца он стал космонавтом № 2).



12 апреля 1961 г. произошло событие, которое останется в памяти всех последующих поколений людей.



Именно 12 апреля 1961 г. человек совершил первый в истории полет в космос. Этот полет был выполнен Юрием Гагариным. Он стал возможен, только благодаря самоотверженной работе советских ученых и инженеров.



Этот полет был выполнен Юрием Гагариным. Он стал возможен, только благодаря самоотверженной работе советских ученых и инженеров. Полет в космос Юрия Гагарина был совершен на корабле «Восток», вес которого составил 4730 кг. «Восток» был запущен в космос при помощи ракеты-носителя с тремя ступенями.



Максимальное удаление орбиты корабля от поверхности Земли составило 327 км.



СХЕМА СПУСКА СПУСКАЕМОГО АППАРАТА И КАТАПУЛЬТНОГО КРЕСЛА



Восток-1 стал первым космическим кораблем программы Восток, нацеленной на пилотируемые полеты.



Спускаемый модуль Востока-1



Часто задается вопрос о том, сколько длился полет Гагарина. Он продолжался совсем не долго – всего 108 мин. Однако запасы воздуха и еды на борту «Востока» позволили бы провести в космосе 10 суток. В ходе этого полета, были разрешены некоторые важнейшие задачи:



Перед полётом

- ✓ проведение испытаний всех систем корабля;
- ✓ изучение воздействия невесомости на организм человека;
- ✓ изучение воздействия полета на психологическое и физиологическое состояние человека.





В ходе полета возникло немало сложных ситуаций. Произошел сбой на линии связи, не сработал датчик герметичности, в течение долгого времени не

отделялся агрегатный отсек, произошло заклинивание скафандра.

Единственный этап полета, который прошел так, как и было запланировано — это катапультирование космонавта и его последующее удачное приземление на небольшом расстоянии от корабля.





О том, что увидел первый космонавт, когда вышел на орбиту, свидетельствует полная стенограмма его переговоров с Землей.

Когда «Восток-1» вышел на орбиту, Гагарин передал: «Вижу горизонт, горизонт Земли выплывает. Но звезд на небе не видно. Земная поверхность, земную поверхность видно в иллюминатор. Небо черное, и по краю Земли, по краю горизонта такой красивый голубой ореол, который темнее по удалению от Земли».



Из-за сбоя в системе торможения спускаемый аппарат с Гагариным приземлился не в запланированной области в 110 км от Сталинграда, а в Саратовской области в районе села Смеловка. На космонавте был яркий оранжевый скафандр, чтобы его легче было обнаружить, ведь на полях ещё лежал подтаявший апрельский снег.



Первыми людьми, которые встретили космонавта после полёта, оказались жена лесника Анна Акимовна Тахтарова и её шестилетняя внучка Рита. Вскоре к месту событий прибыли военные из дивизиона и местные колхозники. Одна группа военных взяла под охрану спускаемый аппарат, а другая повезла Гагарина в расположение части.





Оттуда Гагарин по телефону отрапортовал командиру дивизии ПВО: «Прошу передать главкому ВВС: задачу выполнил, приземлился в заданном районе, чувствую себя хорошо, ушибов и поломок нет. Гагарин».

Первому космонавту планеты было присвоено звание Героя Советского Союза, а день его полета стал национальным праздником - Днем космонавтики, начиная с 12 апреля 1962 года.



108 минут полёта навсегда изменили жизнь Юрия Гагарина. Лётчик истребительного авиационного полка в одночасье стал одним из самых знаменитых и любимых людей в мире. С миссией мира и дружбы он посетил многие страны мира.





Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в селе Клушино Гжатского района Смоленской области, недалеко от города Гжатск, который ныне переименован в Гагарин.





**Его отец, Алексей Иванович Гагарин (1902—1973), -
работал плотником,
мать, Анна Тимофеевна Матвеева (1903—1984), -
работала на молочнотоварной ферме.**



1 сентября 1941 года,
пошёл в школу, но 12
октября деревню
заняли немцы и учёба
прервалась.

Два года деревня
была оккупирована
немцами.

9 апреля 1943 года,
деревню освободила
Красная армия, и
учёба в школе
возобновилась.





24 мая 1945 года, семья Гагариных переехала в Гжатск (ныне Гагарин). В мае 1949 года Гагарин окончил шестой класс Гжатской средней школы .



30 сентября 1949 года
поступил в Люберецкое
ремесленное училище
№10.

В июне 1951 года
окончил с отличием
училище по
специальности
формовщик-литейщик



В августе 1951 г. Ю.Гагарин поступает в Саратовский индустриальный техникум.

25 октября 1954 года впервые пришёл в Саратовский аэроклуб, где совершил первый самостоятельный полёт на самолёте ЯК-18.

В 1955 г. с отличием окончил Саратовский индустриальный техникум, а 10 октября того же года – Саратовский аэроклуб.

27 октября 1955 г. Гагарин был призван в армию и отправлен в Оренбург, в 1-е военно-авиационное училище летчиков имени К. Е.Ворошилова.

25 октября 1957 г. Гагарин училище закончил.

В течение двух лет служил в авиационном полку.

К октябрю 1959 года налетал в общей сложности 265 часов.





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 результате старший лейтенант Гагарин был признан годным для космических полетов.

3 марта 1960 года Ю.Гагарин был зачислен в группу кандидатов в космонавты.

12 апреля 1961 г. Юрий Гагарин первым из землян совершил космический полет на корабле "Восток".

За этот подвиг ему было присвоено звание Героя Советского Союза, а день полета Гагарина в космос был объявлен праздником.



У Юрия Гагарина была крепкая семья.

Он женился на Валентине Ивановне Горячевой, которая стала его верным соратником на многие годы.

В их семье выросли две дочери - Лена и Галя.



Место гибели Ю. Гагарина и В. Серёгина - Мемориал.



27 марта 1968 года Ю. А. Гагарин погиб при невыясненных обстоятельствах вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области во время одного из тренировочных полётов вместе с военным лётчиком В. С. Серёгиным.





**Похоронен Юрий Гагарин у Кремлёвской стены
на Красной площади.**





Парк им. Ю. Гагарина в Самаре



Памятник Ю. Гагарину в Москве

Во многих городах России и других стран существуют улицы, проспекты, площади, бульвары, парки, клубы и школы имени Гагарина.



**Памятник
Ю. Гагарину
в Харькове**



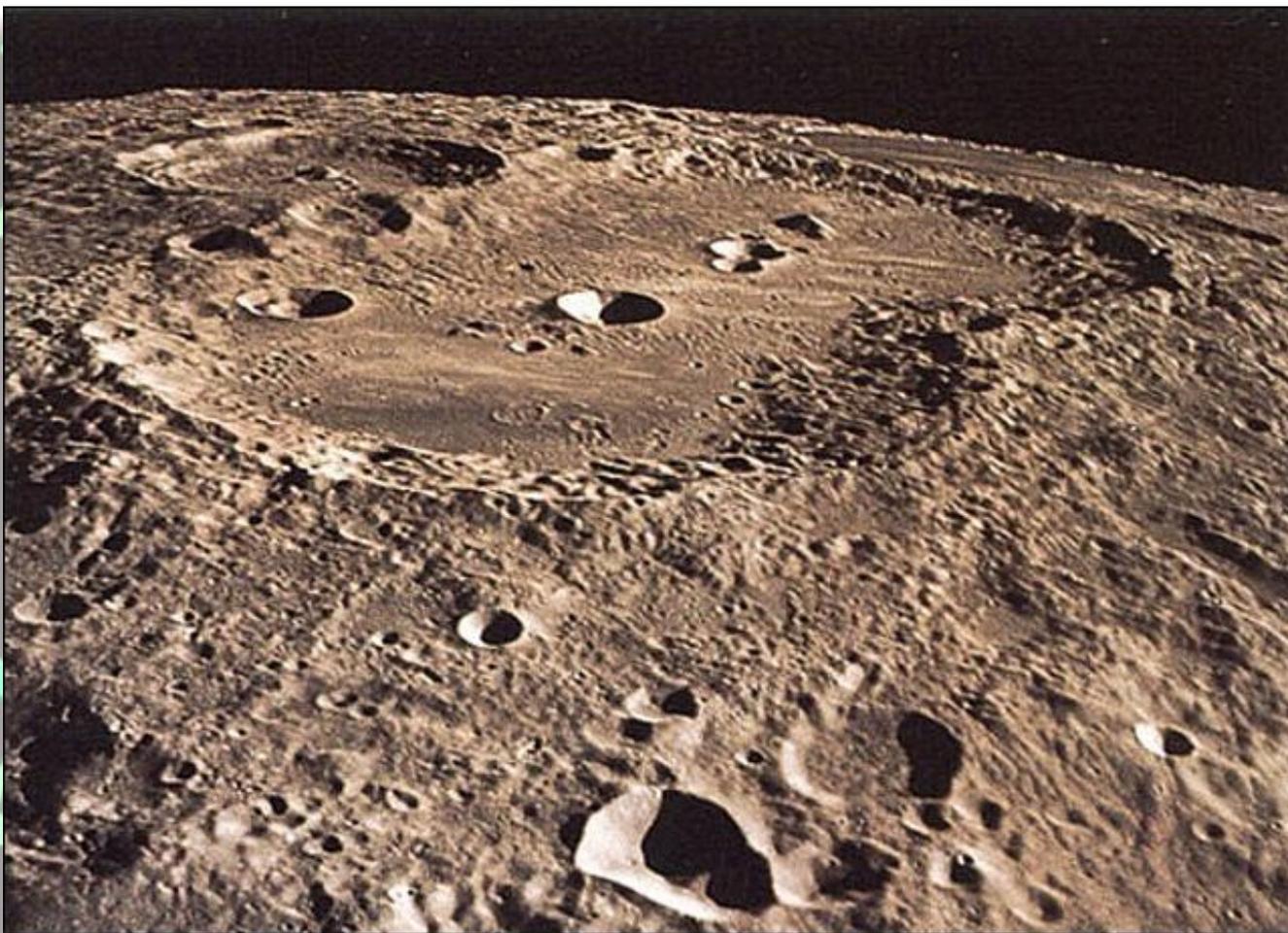
**Памятник , Гагарину
в Саратове
на Набережной
Космонавтов**



**Памятник
Ю. Гагарину
на месте приземления
возле города Энгельс
в Саратовской
области**



**В честь Юрия Гагарина
его родной город Гжатск
был переименован в Гагарин**



Его имя навсегда осталось в Космосе: один из крупнейших (диаметр 250 км) кратеров на обратной стороне Луны носит имя Гагарин. И что символично - он расположен между кратером Циолковский и Морем Мечты.



**Существует также Кубок Гагарина,
главный трофей Континентальной
хоккейной лиги.**



**В честь Юрия Гагарина названо
научно-исследовательское судно
«Космонавт Юрий Гагарин»**

Записка Ю.Гагарина, написанная всем нам

Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумно-
жать эту красоту, а не разру-
шать её!

Ю. Гагарин



**Память о нём
жива в сердцах людей !**



И сегодня каждый новый полет – это новая программа научных исследований. Для них создаются уникальные установки и приборы, разрабатываются невиданные до сих пор методики экспериментов. И это космонавтика.

В полет отправляется человек. Перед этим он долго тренируется на Земле, потом ежедневно выполняет упражнения на орбите; вернувшись домой должен быстро освоиться с земной тяжестью. О здоровье космонавтов заботятся врачи. И это космонавтика.

Космонавтика незаметно входит в нашу жизнь. Вы говорите по телефону из далекого города. Его голос доносится к вам из космоса – Спутник транслирует телефонные переговоры.

Вы смотрите телевизор, читаете центральные газеты – все это транслируют спутники через космос. Спутники помогают предсказывать погоду. Из космоса ведутся постоянные наблюдения за нашей планетой. С больших высот хорошо просматривается строение земных недр. Космические снимки геологам помогают вести поиск полезных ископаемых. Также, следят как производственная деятельность человека влияет на окружающую среду. Ведутся наблюдения за мировым океаном, активностью вулканов.



Пионерскому отряду им. Ю.А.Гагарина.

Ср. шк. №124 г.Омска.

Дорогие ребята!

Чтобы стать человеком сильной воли, надо воспитать свою волю. Одним людям это дается легче, другим – труднее, но ясно, что каждому она в жизни весьма необходима.

Воспитывать в себе волевые качества на всякий случай – дело бесполезное. Нужна цель, которая и поможет воспитанию этой хорошей черты характера человека.

Перед вами цель – успешно окончить школу. Значит необходимо хорошо готовиться к каждому уроку. Быть готовым к ответу постоянно, ничего не делая наспех, серьезно относиться к общественным поручениям и суметь отказаться от того, что отвлекает от дела.

Попробуйте так сделать – и воля ваша укрепиться и цель будет достигнута.

