

12 апреля –
Международный День
Космонавтики

В 2016 году исполнилось 55
лет со дня первого полета
человека в космос

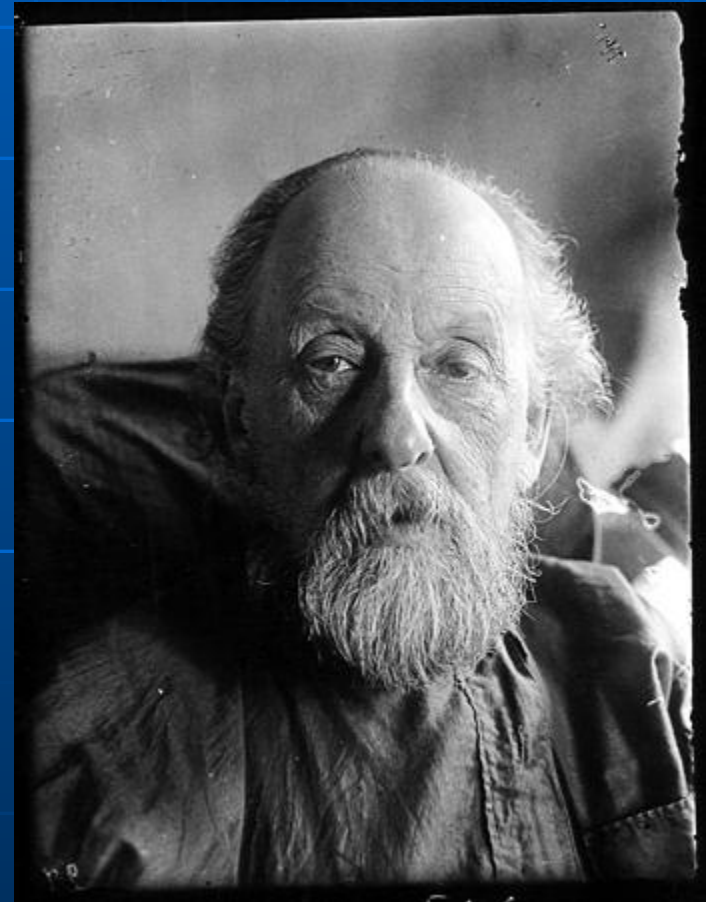
Почему во всём мире отмечают этот день, как праздник?



12 апреля 2011 г. исполнилось 50 лет со дня первого полета человека в космос. Этим человеком стал Ю. А. Гагарин – простой русский парень, которого знает весь мир.

С чего же начинался путь к звёздам?

- С древних времён люди, наблюдая за звездами, планетами, Луной, мечтали о путешествиях к ним. Думали, что можно это сделать при помощи крыльев, воздушных шаров, пушки, но только русский учёный К.Э. Циолковский сумел доказать, что звездные путешествия могут быть совершены при помощи ракеты.



Первый искусственный спутник Земли



Во многих развитых странах в середине XX века строились ракеты (в основном для военных целей), но всех повергло в шок известие, что 4 октября 1957 года в космос был запущен именно российский искусственный спутник.

- Мы были первыми!

Кто стоял у истоков российской космонавтики?

- Сотни учёных, тысячи инженеров и рабочих, десятки заводов работали над созданием ракетной техники.
- Главным конструктором первых космических кораблей стал Сергей Павлович Королёв.



Первые шаги космонавтики

- После удачных запусков первых искусственных спутников Земли началась подготовка к полету в космос человека. Никто не знал, как живой организм перенесёт огромные перегрузки (при взлете и посадке вес возрастает во много раз), как скажется невесомость, поэтому первыми в космос полетели верные друзья людей – собаки. Их имена узнал весь мир: «Лайка», «Белка и Стрелка».



Одновременно с удачными полетами животных набирался отряд первых космонавтов, которые должны были обладать абсолютным здоровьем и проходили сложнейшие тренировки по подготовке к перегрузкам, невесомости, да и мало - ли какие неожиданности могли встретиться первым людям в космосе.



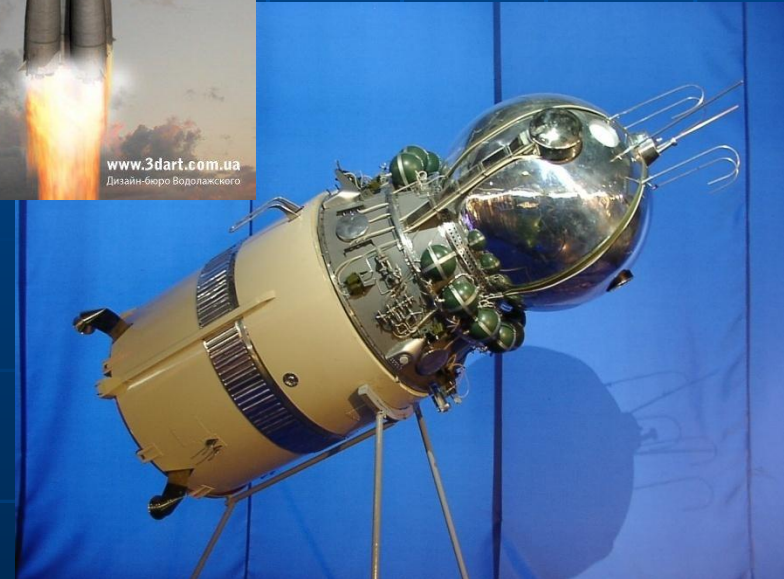
12 апреля 1961 года



- Всё было готово: космический корабль «Восток» на старте, готов отряд космонавтов. Кто же будет ПЕРВЫМ? Лучшим был Ю.А.Гагарин. Дублером Юрия Алексеевича стал Г.С.Титов.

ЭТО ПОМНИТ ВЕСЬ МИР!

- На этих фотографиях вы видите старт ракеты «Восток – 1», вид космического корабля, пилотируемого Ю.А. Гагариным, и обгоревшая в атмосфере капсула с парашютом, на которой приземлился Первый космонавт.



Юрий Алексеевич Гагарин



- Всего 108 минут продолжался первый полет, но этим минутам суждено было стать звездными. Когда радостная новость за считанные часы облетела Землю, Юрий Гагарин уже был Гражданином мира. Смелость и бесстрашие простого русского парня с широкой улыбкой покорили все человечество. Вскоре весь мир увидел и кадры кинохроники, ставшие историей. Подготовка к полету, спокойное и сосредоточенное лицо Юрия Гагарина перед шагом в неизвестность, его знаменитое «Поехали!».

Ю.А.Гагарин



- Юрий Гагарин родился 9 марта 1934 года в селе Клушино Гжатского района Смоленской области. Родители - потомственные смоленские крестьяне, колхозники. В 1941 году начал учиться в средней школе села Клушино, но учебу прервала война. После окончания войны семья Гагариных переехала в Гжатск, где Юрий продолжал учиться в средней школе.
- **Покорение стихии: начало**
- В 1951 году с отличием окончил ремесленное училище в подмосковном городе Люберцы, получив специальность формовщика-литейщика, и одновременно школу рабочей молодежи. В том же году продолжил учебу в Саратовском индустриальном техникуме, который окончил в 1955 году.
- Будучи студентом техникума, поступил в аэроклуб и навсегда связал свою жизнь с авиацией. Слова летчика-инструктора Дмитрия Мартынова о том, что Юрий Гагарин будет замечательным летчиком, стали решающими в его судьбе. В аэроклубе Юрий Гагарин совершил свой первый полет.
- В 1955 году поступил, а в 1957 году окончил 1-е Чкаловское военное авиационное училище летчиков имени К.Е.Ворошилова в Оренбурге по первому разряду. И по собственному выбору был отправлен в Заполярье в одну из авиационных частей Северного флота.
- 3 марта 1960 года приказом Главнокомандующего ВВС К.А.Вершинина Юрий был зачислен в группу кандидатов в космонавты, а с 11 марта приступил к тренировкам.
- После своего знаменитого полета Ю.А.Гагарин продолжал готовиться к следующим полетам в космос, погиб во время тренировочного полета на самолете-истребителе в 1968 г.

80 лет со дня рождения Юрия Гагарина



Юра – пионер (11 -12 лет)

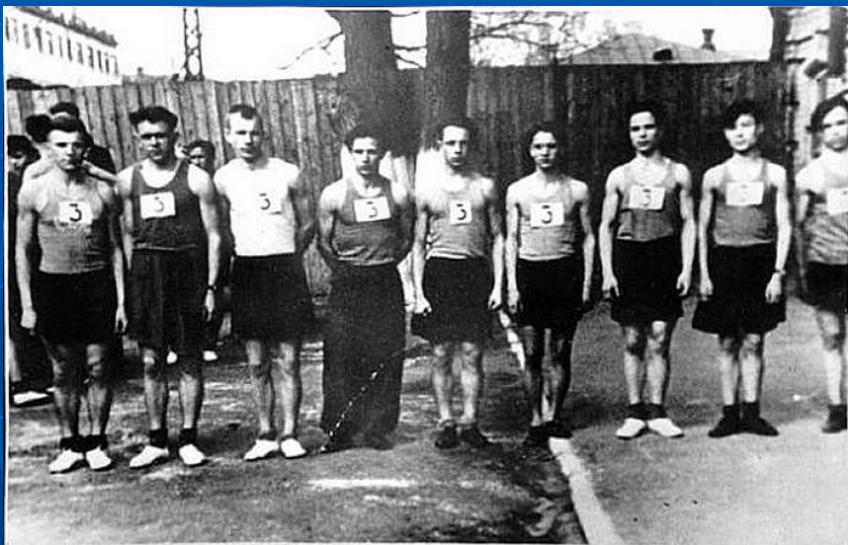


Дом, где прошло детство
космонавта №1



Юрий Алексеевич
с родителями

Юность космонавта



Юрий всегда был целеустремлённым человеком, после окончания школы получил в училище специальность литейщика-формовщика и продолжал учиться дальше. Регулярно и активно занимался спортом. Узнали капитана волейбольной команды?

Лейтенант Гагарин с женой и первой дочерью



- Уже исполнилась давнишняя мечта. Он стал военным лётчиком, но на душе тревожно – вызвали на медицинскую комиссию. Что дальше?

Отряд космонавтов



- После тщательных проверок Юрий Гагарин был зачислен вместе с несколькими молодыми лётчиками в отряд космонавтов. Начались труднейшие многомесячные испытания и тренировки.

Во время тренировок на море космонавты проводят «День Нептуна»

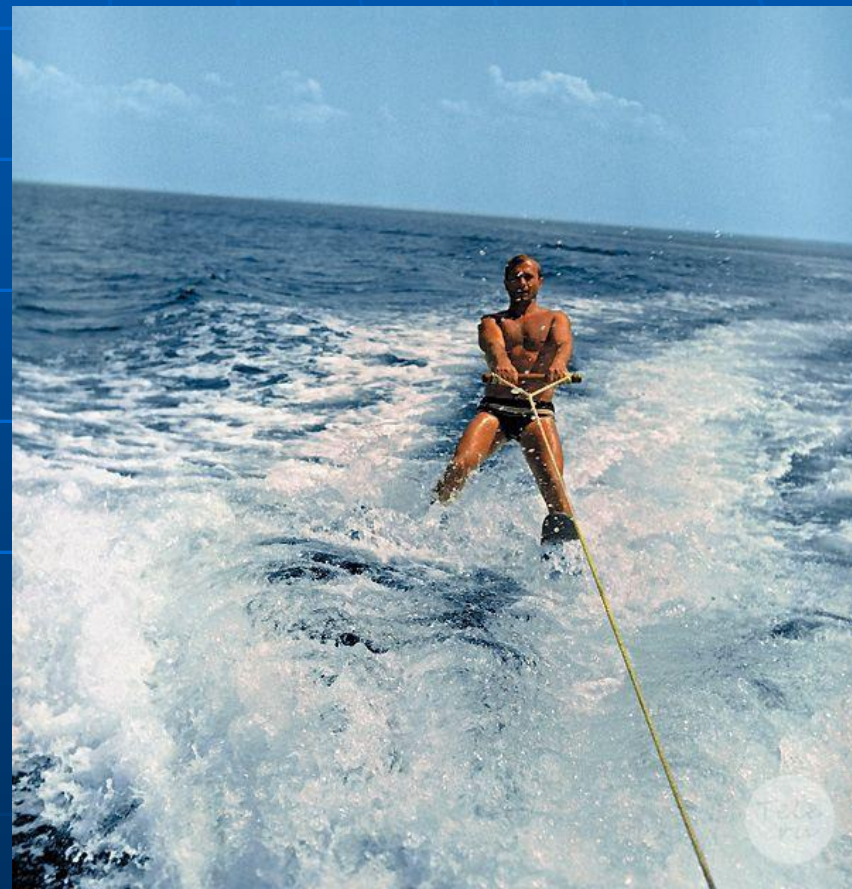


- В роли Нептуна вечный «заводила» и лидер отряда – Гагарин, рядом дядька Черномор – будущий космонавт Леонов.

В редкие часы отдыха нужно заниматься
подрастающими дочерьми



Недолгие дни отдыха после триумфального полёта



И снова работа, тренировки.



Ю.А. Гагарин после полёта закончил Военно-воздушную академию, стал полковником, готовился к новым полётам. Одна из последних фотографий перед тренировочным полётом на истребителе

Никто не хотел верить, но судьба неумолима, 27 марта 1968 г. самолёт, которым управляли В.С.Серёгин и Ю.А. Гагарин не вернулся на аэродром.

Ю.А.Гагарину 9 марта 1968 г.
исполнилось 34 года





- Стихами и песнями, названиями улиц и площадей отдают благодарные люди дань памяти Первому покорителю космоса.
- Памятник Гагарину в Москве на площади Гагарина.

Человек Мира



- Приходят и уходят президенты стран, становятся знаменитыми и забываются певцы, артисты, спортсмены, но земляне никогда не забудут человека, который первым проложил дорогу в космос.



9 марта 2016 г.

Гагарину Ю.А.

исполнилось бы 82 года

Пермский край и освоение космоса



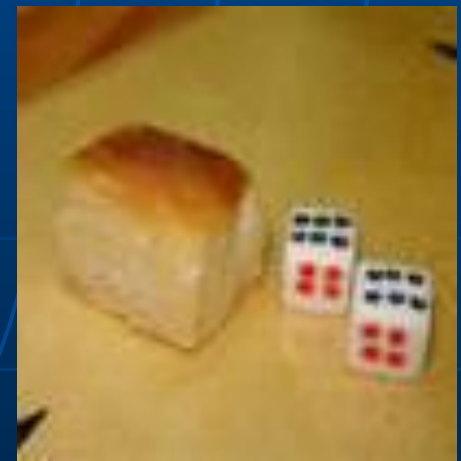
- Двигатели к самому надёжному космическому «извозчику» - ракете «Протон» - делаются у нас в Перми.
- В 1965 году 18 марта космический корабль «Восход 2», пилотируемый космонавтами Беляевым и Леоновым, приземлился на севере Пермской области.

Человек в открытом космосе

- Космонавт Алексей Леонов стал первым в мире человеком, который вышел в скафандре в открытый космос.
- В честь космонавтов в г.Пермь были названы улицы: шоссе Космонавтов, ул. Леонова, ул. Беяева, ул. Королева, Бульвар Гагарина



Что едят космонавты?



На сегодняшний день официальное меню российских космонавтов насчитывает 250 наименований. В этот список входят все блюда, чей состав и упаковка одобрены Министерством Обороны и Правительством РФ для транспортировки и использования в условиях космоса.





Еда после специальной обработки уменьшается чуть ли не до размера жвачки. Все, что нужно сделать - залить ее горячей водой.

И можно подкрепляться!



Современные исследования космоса

- После полета Ю.А.Гагарина в космосе побывали многие космонавты, на поверхности Луны и Марса работали российские и американские «луноходы», американские астронавты высаживались на Луну, на орбите вокруг Земли находится международная космическая станция, экипаж которой занимается научными исследованиями многие месяцы. 5 апреля 2011г. космический корабль под названием «Юрий Гагарин» унёс к станции новый экипаж из 6 человек.



Почему все люди мира отмечают 55-летие полёта Ю.А.Гагарина, как Международный праздник?

- Освоение ближнего и дальнего космического пространства играет огромную роль в дальнейшей истории человечества. Уже сейчас мы не можем представить себе жизнь без спутникового телевидения, мобильной связи, навигационных систем, спутниковых карт, метеорологических спутников. В будущем: освоение ресурсов планет Солнечной системы, а возможно и их заселение. Первый шаг в КОСМОС сделан в 1961 году. Мы были первыми!

