



12 апреля -

День космонавтики

12 апреля - День космонавтики

День космонавтики – праздник, посвящённый первому полёту человека в космос, этим человеком был Юрий Гагарин. И хотя полёт продолжался всего 108 минут, он стал прорывом к освоению новых технологий и пространства.

В первый раз День космонавтики отметили уже на следующий год, 12 апреля 1962.

Международным праздник стал в 1968г., во многих странах он отмечался как Всемирный день авиации и космонавтики.

В 2011 году ООН провозгласило День космонавтики Международным днём полёта человека в космос.



Наша планета Земля

Земля - третья планета по удалённости от Солнца, она является пятой по диаметру, массе и плотности.

Возраст нашей планеты примерно 4,5 млрд лет. Земля имеет шарообразную форму, приплюснутую на полюсах. Протяжённость экватора Земли составляет 40076 км, экваториальный радиус 6378 км, полярный радиус 6357 км и средний радиус 6371 км.

Земля, и мы вместе с ней, вращается вокруг Солнца по круговой орбите, радиус которой составляет 150 млн км. Период, за который обращается по эллиптической орбите Земля, происходит со скоростью 29,8 км/с и длится 365 суток. Приблизительное расстояние до Солнца составляет 149 543 000 километра.

Земля вращается также вокруг своей воображаемой оси (с запада на восток). Полный оборот совершается примерно за 23 часа 56 минут. Ось вращения наклонена на 66,5 градусов по отношению к плоскости орбиты, и в результате такого движения происходит смена дня и ночи. А так как Земля одновременно ведёт вращение вокруг Солнца, то приближаясь, то удаляясь от него - происходит смена времён года.



Солнечная система

Вселенная безгранична, не имеет конца и края (пока учёные не доказали обратного).

Миллиарды звёзд мерцают, пока недоступные нам. Вполне логично допустить что, Солнечная система не единственная планетарная система. Астрономы уже нашли больше 600 планетных систем.

Вместе с другими участниками Солнце и Земля вместе образуют Солнечную систему, входящую в самую прекрасную в галактику Млечный путь.

Помимо того, что, в систему входят большие планеты, их всего восемь, сюда же включаются спутники, сопровождающие свои планеты, карликовые планеты, различные кометы и астероиды, и само межпланетное пространство, заполненное разреженными газами и мизерными частицами.

Нашу систему разделяют на несколько областей.

К внутренней относится самая малая часть - астероиды и первые четыре планеты: Меркурий, Венера Земля, Марс.

К внешней области - причисляются все планеты-гиганты, транснептуновые объекты - это пояс Койпера, рассеянный диск. Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.

Планеты этой, дальней от Солнца области, относятся к газовым гигантам, и могут похвалиться системой колец, а также отсутствием поверхности.

Официально признано пять карликовых планет - Плутон (хотя и считался девятой планетой, но совсем недавно, в 2006 году, был разжалован из них), Хаумеа, Эрида, Макемаке, и огромный астероид Церера.

Планеты

Планеты земной, ближней к солнцу, группы, имеют никель и железо в своём составе, потом из них формируется ядро, и тугоплавкие минералы (горные породы), из которых образуется поверхность.

Меркурий - железное ядро и тонкая кора изучаются учёными. Атмосфера разрежена.

Венера - строением похожа на Землю. Атмосфера состоит из углекислого газа.

Земля - самая изученная планета. Атмосфера содержит кислород.

Марс - красный оттенок поверхности придаёт оксид железа. Атмосфера состоит из углекислого газа.

Планеты дальней от Солнца области, относятся к газовым гигантам, и могут похвалиться системой колец, а также отсутствием поверхности.

Юпитер - самый большой из газовых гигантов, состоящий из гелия и водорода.

Сатурн - наименее плотная планета Солнечной системы.

Уран - из газовых гигантов является самым лёгким.

Нептун - размером он меньше Урана, но более плотный.

Планеты карлики :

Плутон - Имеет пять спутников.

Эрида - вторая по размеру после Плутона, имеет спутник.

Макемаке - третья по величине карликовая планета, имеется один, пока безымянный спутник.

Хаумеа - очень интересной, сильно вытянутой формы, диаметром более 100 км. Есть своя система колец. Вокруг вращаются два спутника.

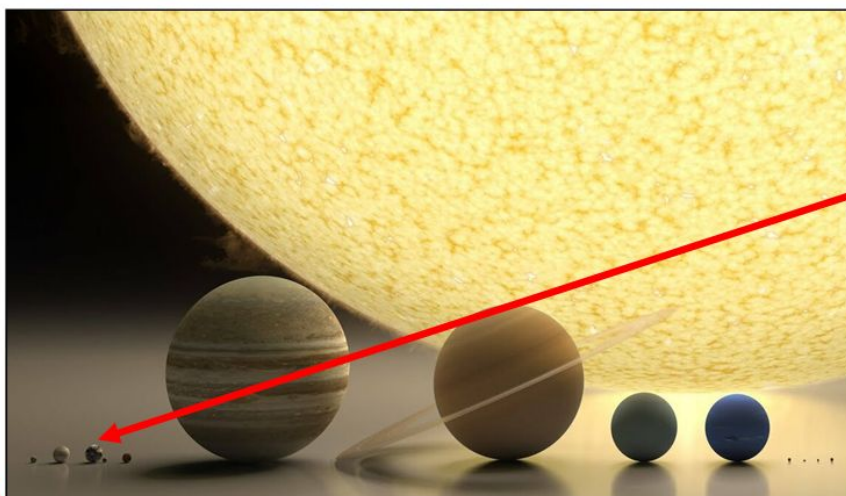
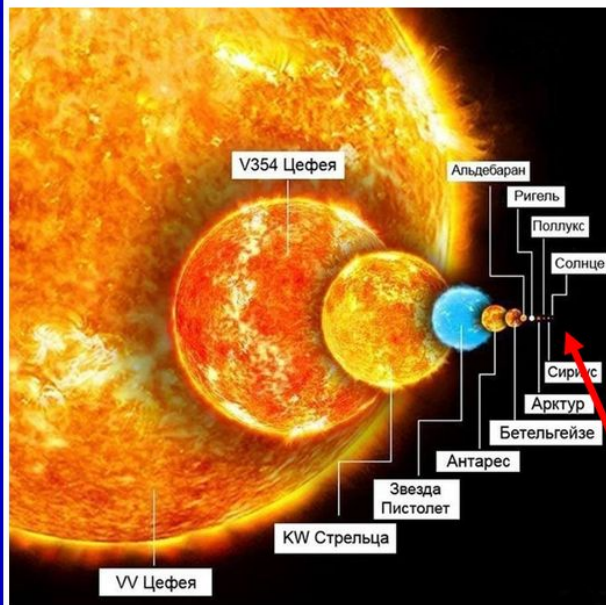


Солнце

Ближайшая к нам звезда – это конечно Солнце. Расстояние от Земли до него по космическим параметрам совсем небольшое: от Солнца до Земли солнечный свет идет всего лишь 8 минут. Расстояние до Земли - 152 098 232 км.

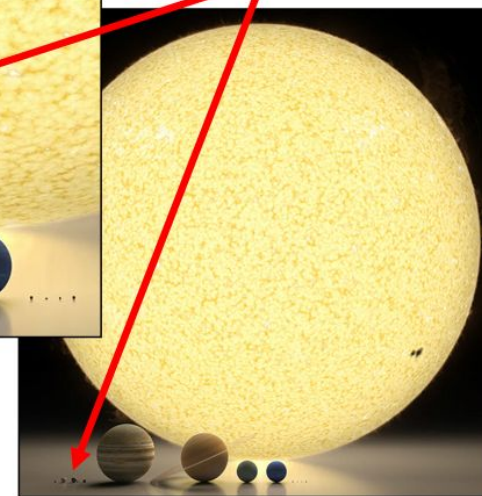
СОЛНЦЕ – это звезда, вокруг которой вращаются 8 планет и пять карликовых планет, около сотни спутников, множество комет, десятки тысяч астероидов (малых планет), метеорные тела и межпланетные газ и пыль. Всё вместе это называется **СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА**.

Солнце – это огромный разогретый шар из газа, чей диаметр оценивается в 1,392 млн км. Это в 109 раз больше диаметра нашей планеты. По астрономической классификации Солнце относится к типу «жёлтых карликов». Это значит, что оно не так и велико по сравнению с размерами других звёзд.



Наша планета Земля в сравнении с Солнцем и другими планетами

Наше Солнце в сравнении с другими звёздами просто крупиночка



Юрий Гагарин

Гагарин Юрий Алексеевич - советский лётчик-космонавт, первый человек, совершивший орбитальный космический полёт.

Родился 9 марта 1934 в деревне Клушино Смоленской области в крестьянской семье.

Окончив в 1949 6-й класс, Юрий поступил в Люберецкое ремесленное училище под Москвой, где учился на формовщика-литейщика. В 1951 с отличием окончил училище и одновременно – 7-й класс школы рабочей молодежи. Поступил в Саратовский индустриальный техникум. Во время учёбы начал заниматься в Саратовском аэроклубе. В 1955 году поступил в 1-е Чкаловское военно-авиационное училище в Оренбурге, которое окончил в 1957.

Служил в Заполярье. В 1959 участвовал в конкурсном отборе кандидатов для полёта в космос, и весной 1960 был зачислен в первый отряд космонавтов.

12 апреля 1961 Ю.А.Гагарин на космическом корабле «Восток» стартовал с космодрома Байконур и совершил первый космический полёт, облетев земной шар за 108 минут и благополучно вернувшись на Землю.

В 1961 Гагарин поступил в Военно-воздушную инженерную академию им. Н.Е.Жуковского (Москва). Параллельно учёбе готовился к дальнейшим космическим полётам. 17 февраля 1968 успешно защитил дипломную работу по многократному космическому летательному аппарату и был рекомендован в адъюнктуру академии.

Гагарин погиб 27 марта 1968 в авиационной катастрофе вблизи деревни Новоселово Киржачского района Владимирской области во время тренировочного полёта на самолете УТИ МиГ-15 вместе с лётчиком-инструктором В.С.Серёгиным.



Освоение космоса

В октябре 1957 запустили первый спутник, который пролетал всего 92 дня.

Лайка - первая собака, которая в 1957-м побывала в космосе - но она погибла от перегрева через несколько часов после запуска аппарата "Спутник-2".

Советский космический корабль "Восток" совершил суточный полет с возвращением на Землю с собаками Белкой и Стрелкой на борту в августе 1960.

Первыми облетели вокруг Луны черепахи - советский корабль Зонд-5 с черепахами на борту совершил путешествие вокруг спутника в 1968-м.

Полёт первого космонавта 12 апреля 1961 года Юрия Гагарина вокруг планеты Земля длился 1 час 48 минут.

Валентина Терешкова была первой женщиной в космосе - она летала на корабле "Восток-6" в 1963-м - полёт длился трое суток.

20 июля 1969 года в ходе миссии «Аполлон-11» состоялась первая высадка людей на Луну. Нил Армстронг, американский астронавт, попал в историю, как первый человек, ступивший на поверхность Луны.



Знаменитые космонавты

Юрий Гагарин - самый первый в истории человечества космонавт, который 12 апреля 1961 года на корабле «Восток-1» совершил полёт продолжительностью 108 минут.

Валентина Терешкова - первая женщина-космонавт, которая совершила полёт в космос 16 июня 1963 года на корабле «Восток-6». Кроме того, Терешкова - единственная женщина, совершившая одиночный полёт, все остальные детали только в составе экипажей.

Алексей Леонов - первый человек, который вышел в открытый космос 18 марта 1965 года. Продолжительность первого выхода составила 23 минуты, из которых вне корабля космонавт пробыл 12 минут.

Нил Армстронг и **Эдвин Олдрин** - первые астронавты ступившие на лунную поверхность 21 июля 1969 года. Всего на Луне космонавты провели два с половиной часа.

Анатолий Соловьев - ему принадлежит мировой рекорд по числу выходов в открытый космос. Он совершил 16 выходов общей продолжительностью более 78 часов. Суммарный налёт Соловьева в космосе составил 651 сутки.

Герман Титов - самый молодой космонавт, на момент полёта ему было 25 лет.

Джон Гленн - самый пожилой космонавт, совершивший космический полёт. Ему было 77 лет.

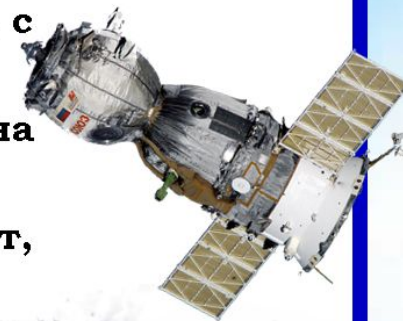
Юджин Сернан и **Харрисон Шмит** - американские астронавты, которые дольше всех пробыли на Луне в 1972 году. 75 часов. Они были последними, кто побывал на Луне.

Деннис Тито - американский мультимиллионер, первый космический турист. Отправился в космос 28 апреля 2001 года. Полёт обошёлся ему в 20 миллионов долларов.



Интересные факты

- Наши предки считали, что Земля плоская. Но благодаря учёным, было доказано, что наша планета шарообразная, чуть сплюснута с полюсов.
- Наша планета состоит из железного ядра, мантии и коры, на которой расположены материки и океаны.
- Вокруг Земли есть атмосфера, в которой находится кислород, азот, аргон и другие летучие газы. Благодаря воздуху мы дышим.
- Атмосфера, вернее озоновый слой, который находится в ней, защищает нас от вредного воздействия космической и солнечной радиации.
- Американский бизнесмен Деннис Тито стал первым туристом, посетившим космос - он заплатил за путешествие в апреле 2001 года 20 миллионов долларов.
- Космонавтам плакать в космосе не рекомендует, так как слезы в условиях невесомости не стекают по щекам, а остаются на поверхности глаза в виде шариков, что вызывает неприятные и болезненные ощущения.
- Мировой рекорд по продолжительности нахождения в космосе побил российский космонавт Геннадий Падалка — он провел в космосе два года и два с половиной месяца, поэтому на орбите пробыл дольше всех.



Космические тела

Астероид - небольшое небесное тело Солнечной системы, которое движется по орбите вокруг Солнца. Имеют неправильную форму и в диаметре не превышают 1000 км.

Газовый гигант - планета, которая практически на 100% состоит из водорода и гелия. Например в Солнечной системе - это Сатурн или Юпитер.

Звезда - это раскалённое газообразное космическое тело, в котором происходят термоядерные реакции.

Звёздное скопление - большое количество звёзд связанных между собой гравитационными и другими силами.

Комета - небольшое быстродвижущееся по сильно вытянутой эллиптической орбите небесное тело. Различают метеоритные и астероидные кометы. Имеют ярко выраженный газовый хвост.

Межзвёздная пыль - большое количество мелких, микроскопических частиц, которые находятся в межзвёздном газе.

Метеор - явление, которое возникает при вхождении и сгорании небольшого небесного тела в атмосфере Земли.

Метеорит - небесное тело, которое упало на поверхность крупного небесного объекта из космоса. Преимущественно имеют неправильную форму и очень маленькие размеры (большая часть сгорает в атмосфере Земли).

Метеорный поток - множество метеоров или совокупность метеоритов, падающих и сгорающих в атмосфере Земли.

Планета - небесное тело, вращающееся по орбите вокруг звезды или её остатков, достаточно массивное, чтобы стать округлым под действием собственной гравитации.

Созвездие - условное разделение участка звёздного неба.

Чёрная дыра - такой космический объект, вторая космическая скорость которого превышает скорость света, что противоречит постулатам теории относительности. Другими словами, это область в пространстве, которая абсолютно ничего не излучает и при этом обладает невероятной силой гравитационного притяжения. Массивные звёзды в конце своей эволюции могут превратиться в чёрную дыру.



Космические аппараты

Космический аппарат - общее название технических устройств, используемых для выполнения разнообразных задач в космическом пространстве, а также проведения исследовательских и иного рода работ на поверхности различных небесных тел.

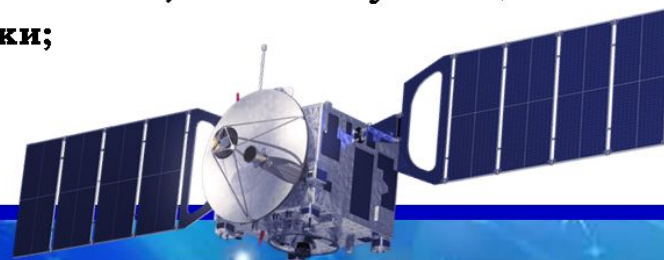
По области использования разделяются на группы: межзвёздные, околопланетные орбитальные, межпланетные, напланетные.

По режиму работы различают следующие типы космических аппаратов:

- ▶ **искусственные спутники** - общее название всех аппаратов, находящихся на геоцентрической орбите, то есть вращающихся вокруг планеты;
- ▶ **орбитальные станции** - аппараты предназначенные для длительного пребывания и работы людей на орбите Земли
- ▶ **космические корабли**, автоматические или пилотируемые;
- ▶ **зонды, челноки** - аппараты, осуществляющие космические перелеты на короткие расстояния;
- ▶ **спускаемые аппараты** - используются для доставки людей и материалов с орбиты вокруг планеты или межпланетной траектории на поверхность планеты.

По выполняемым функциям выделяют следующие классы:

- ▶ военные;
- ▶ транспортные, в том числе пассажирские;
- ▶ навигационные;
- ▶ спутники связи, телекоммуникационные спутники;
- ▶ астрономические;
- ▶ астропатические;
- ▶ дистанционного зондирования;
- ▶ разведывательные и военные спутники;
- ▶ стационарные врата перехода;
- ▶ другие.



Звёзды

Звёзды - небесные тела и гигантские светящиеся сферы плазмы. Только в нашей галактике Млечный Путь их насчитывают миллиарды, включая Солнце. Не так давно мы узнали, что некоторые из них ещё и располагают планетами.

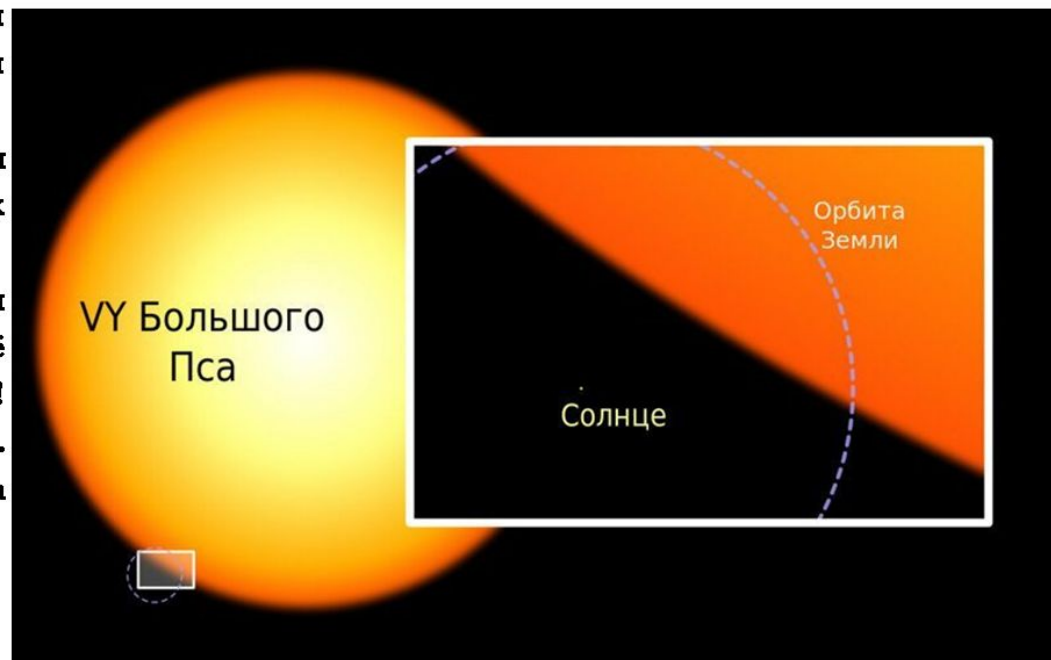
Появление телескопов и открытие законов движения и гравитации в 17 веке помогли понять, что все звёзды напоминают наше Солнце.

Изобретение фотографии и спектроскопии в 19 веке (исследование длин волн света, исходящих от объектов) позволили проникнуть в звёздный состав и принципы движения (создание астрофизики).

Древние люди не обладали нашими техническими преимуществами, поэтому в небесных объектах узнавали образы различных существ. Это были созвездия, о которых сочиняли мифы, чтобы запомнить названия. Причём практически все эти имена сохранились и используются сегодня.

В современном мире насчитывается 88 созвездий (среди них 12 относятся к зодиакальным).

VY Большого Пса - Это самая крупная звезда по размеру известная учёным. Её радиус превосходит Земной в 1800 раз! Она в 270 000 раз ярче нашего светила. VY Большого Пса находится на расстоянии 5 000 световых лет.



Что такое астрономия?

Астрономия – это наука, которая занимается изучением строения Вселенной. Она изучает расположение, движение, физическую природу, происхождение и эволюцию небесных тел и систем. Если более конкретно, то астрономия изучает Солнце и другие звёзды, планеты и их спутники, чёрные дыры, галактики и туманности, квазары, астероиды и многое другое.

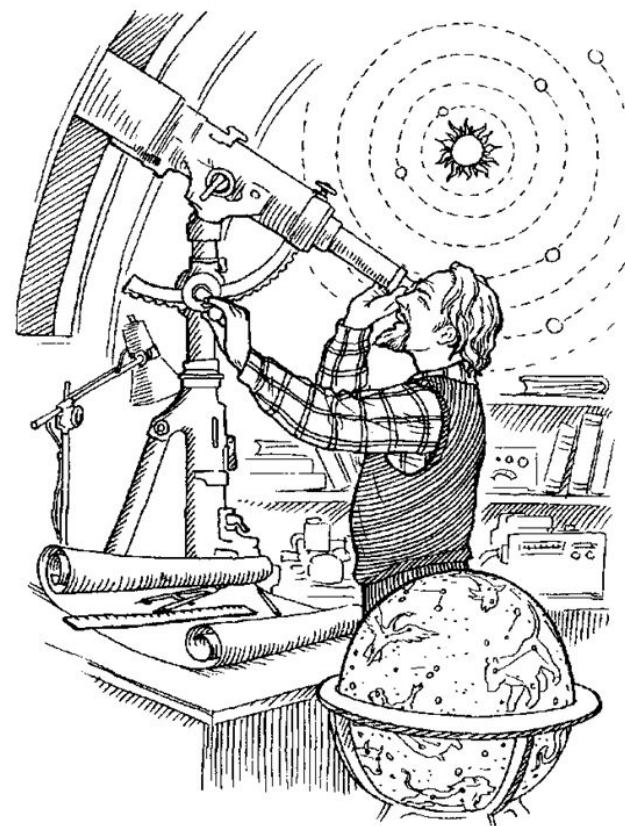
Можно сказать, что астрономия появилась в тот момент, когда человек начал задавать себе вопросы об устройстве нашего мира. Первые представления о Вселенной были весьма примитивными.

С появлением телескопов учёные открыли Млечный путь, позже множество галактических пространств, а с начала 20 века развитие астрономии пошло семимильными шагами.

Астрономия как наука о Вселенной включает в настоящее время несколько разделов:

Астрометрия. Она изучает движение и расположение космических объектов.

Небесная механика. Этот раздел определяет массу и форму звёзд, занимается изучением законов их передвижения под воздействием сил тяготения.



Луна

Единственный объект в космосе, где высаживался человек.

Расстояние до Луны 384470 км. Луна имеет такое же строение, как и Земля или Венера. Это ядро, мантия, кора.

Диаметр составляет примерно 3474 км. Атмосферы пригодной для жизни нет, поэтому жить на ней мы не сможем.

Вокруг Земли Луна вращается по эллиптической орбите с периодом в 27 дней. Также Луна вращается вокруг своей оси, но к Земле обращена только одной стороной.

С Земли мы видим только освещённую Солнцем часть поверхности Луны.

Влияние Луны на Землю очень велико. Благодаря своей близости Луна влияет на приливы и отливы, изменения магнитного поля. А еще Луна перехватывает метеориты, летящие в сторону Земли.

20 июля 1969 года в ходе миссии «Аполлон-11» состоялась первая высадка людей на Луну. Нил Армстронг попал в историю, как первый человек, ступивший на поверхность спутника. Следом за ним вышел Базз Олдрин. В общей сложности, Нил и Базз провели на лунной поверхности 21 час, 36 минут и 21 секунду, а общая продолжительность прогулок по поверхности спутника составила 2 часа, 31 минуту и 40 секунд. Все это время на орбите луны их ждал третий член экипажа – пилот командного модуля Майкл Коллинз.





Юрий Гагарин

*первый
космонавт
Земли*



60 лет со дня полёта

Юрия Гагарина

В КОСМОС

Первый космонавт СССР и мира

Юрий Гагарин – первый космонавт СССР и мира, ставший символом развития советской авиации и науки в целом, человек, навсегда вписавший своё имя в историю исследования космического пространства.

Имя Юрия Гагарина с детства знакомо всем россиянам. Он первым из всех живущих на Земле людей побывал в космосе. Прославленный лётчик-космонавт стал легендой и образцом для подражания не только для советских граждан, но и для многих жителей других стран мира.

После полёта в космос Гагарин активно занимался международной общественной деятельностью.



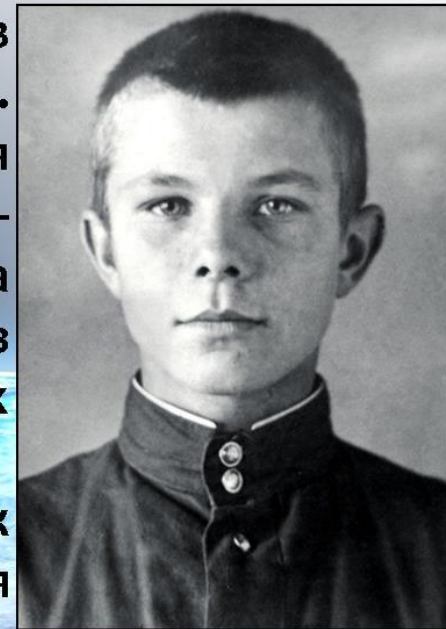
*В 2021 году 60 лет со дня первого полёта
Ю. А. Гагарина в космос (1961)*

Детство Юрия Гагарина

Гагарин Юрий Алексеевич родился 9 марта в 1934 году в маленькой деревеньке Клушино, недалеко от Смоленска. Юрины родители были зажиточными крестьянами. Семья Гагариных была многодетной. У Юры было два брата – старший Валентин и младший Борис, а также старшая сестра Зоя. Отец Юрия, Алексей Иванович, любил мастерить из дерева различные поделки и научил этому мастерству своих детей.

В шестилетнем возрасте Юра пошёл в школу. Мальчик проучился всего год, когда грянула Великая отечественная война. Фашисты захватили многие советские города и деревни, в том числе, и Клушино. Поэтому о дальнейшей учёбе в школе маленькому Юре пришлось забыть. Когда фашисты отступали, они угнали Зою и Валентина Гагариных в Германию. К счастью, им удалось вернуться оттуда живыми.

Деревню, где жили Гагарины, освободили в 1943 году. Когда война закончилась, Гагарины перебрались в Гжатск. Там мальчик продолжил свою учёбу. Мальчик был очень любознательным и способным. У него было очень много увлечений, например, фотография, музыка и пр.



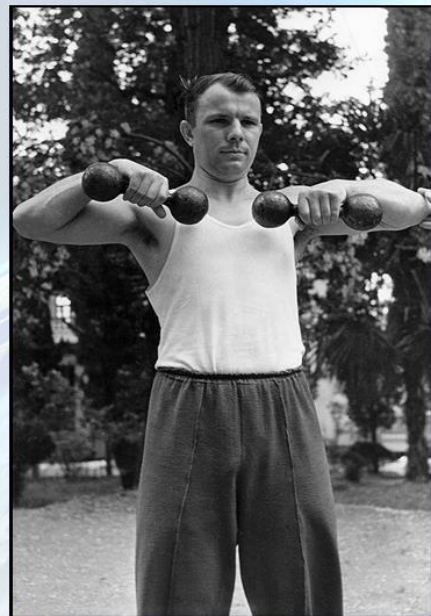
Юрий Гагарин в детстве

Юность Юрия Гагарина

После окончания шестого класса школы Юра решил переехать в столицу, где было намного больше возможностей для его дальнейшего развития. Родители юноши были не слишком довольны таким решением и пытались его отговорить, однако Юрий своего решения не изменил и в пятнадцатилетнем возрасте переехал в Москву.

Подросток поселился у столичных родственников и поступил на учёбу в ремесленное училище. Параллельно он учился в Московской школе рабочей молодёжи.

В это время он начал играть в баскетбол, в скором времени став капитаном команды. Через несколько лет Гагарин переехал в Саратов, поступив на учебу в местный индустриальный техникум.



Юрий Гагарин в юности

С юности влюбился в небо

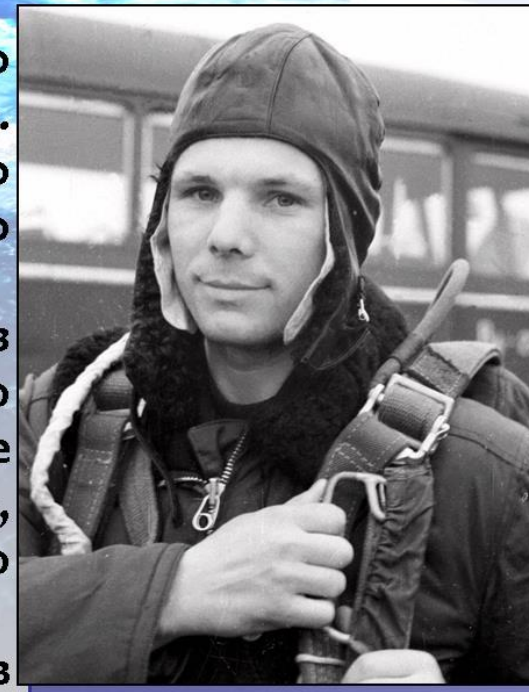
В Саратове Юрий впервые оказался в клубе авиалюбителей. Молодой человек влюбился в небо и решил связать свою жизнь с авиацией.

Выпустившись из техникума, Юрий уже имел на своем счету несколько полётов на небольшом учебно-тренировочном самолёте. Через пару месяцев после окончания техникума Гагарин был призван в Чкаловское военное авиаучилище для прохождения службы в армии.

Во время учёбы Гагарину удавалось успешно справляться со всеми заданиями, за исключением посадки самолёта. Управляемое курсантом воздушное судно всё время «клевало носом». В училище к обучающимся предъявлялись чрезвычайно строгие требования, поэтому Гагарина решили отчислить.

Юрий был невероятно огорчён этим решением, так как без неба уже не представлял своей дальнейшей жизни. Юрию предоставили последний шанс, и юноша его блестяще реализовал. Научиться сажать самолёт ему удалось после того, как на кресло пилота положили подкладку, позволившую увеличить угол обзора. Гагарин был невысокого роста, 157 см.

Окончив в 1957 году лётное училище, Гагарин отправился в Мурманскую область для прохождения дальнейшей службы.



Космонавтика

В 1959 г. Гагарину присвоено было звание старшего лейтенанта. Тогда же он стал военным лётчиком первого класса. В это время начался отбор кандидатов для первого состава отряда космонавтов. Узнав об этом, Юрий Алексеевич немедленно подал рапорт, в котором выразил просьбу зачислить его в этот отряд.

Главным критерием отбора претендентов стали не их заслуги либо навыки, а физические данные. Первые космические корабли обладали существенным ограничениями по грузоподъемности и размерам. На этот раз небольшой рост, из-за которого Юрия едва не отчислили из училища, сослужил ему хорошую службу. Он стал одним из тех факторов, благодаря которым заявка молодого офицера на зачисление в отряд космонавтов в итоге была одобрена.

Юрий Гагарин стал одним из двадцати членов отряда космонавтов. К тренировкам он приступил весной 1960 года.

В отряде была жесточайшая конкуренция. Несмотря на это, Юрий пользовался всеобщей любовью. Доброжелательный, сильный, надёжный, юноша ни к кому не испытывал зависти, упорно работал и с лёгкостью брал инициативу на себя. Он обожал небо и всецело отдавался занятиям. Когда в отряде был проведён анонимный опрос на предмет того, кто более всех подходит для самого первого полёта в космическое пространство, большинство назвало Гагарина. Хотя Юрий ни в одной дисциплине не был лидером, по сочетанию показателей психологической устойчивости, черт характера и имеющихся навыков именно он оказался лучше всех приспособлен для полёта в космическое пространство.



Юрий Гагарин во время тренировки

Выбор кандидата

СССР постоянно соперничал с США, кто первым отправится в космос. В 1961 году решено было срочно подобрать подходящую кандидатуру и не позднее апреля осуществить запуск космического корабля. Поступили сведения, что американцы планируют запустить человека в космос двадцатого апреля, поэтому важно было опередить их. Из трёх кандидатов главным претендентом выбрали Гагарина. Его дублером командование назначило Германа Титова.

Возможно, в выборе Гагарина определяющим стал политический фактор. Все понимали, что первый космонавт станет символом этого величайшего достижения СССР. Юрий, имевший классическую славянскую внешность и идеальную биографию всей своей семьи, больше подошёл на роль такого символа, чем Титов.

У пяти кандидатов были схожие физические параметры, одинаковые воинские звания, похожие уровни подготовки. Однако в личных беседах, которые Королёв проводил с каждым претендентом, Гагарин проявил себя, как наиболее честный, порядочный и открытый человек. Остальные кандидаты заявили, что подготовка проходит идеально, тогда как Юрий не постеснялся рассказать и об имеющихся у него проблемах. Королёву было очень важно узнать после полёта, какие именно трудности возникали у космонавта во время полёта, поэтому он остановил свой выбор на Гагарине.



Подготовка

Юрия Гагарина к полёту

Первый космический полёт

Полёт в космос на советском космическом корабле «Восток» был сопряжён с очень большими рисками. Запуск космического корабля готовился в огромной спешке. Многие важные системы судна продублированы не были. На корабле не было системы мягкой посадки, а также экстренного аварийного спасения. Поэтому шанс того, что космонавт погибнет ещё до запуска ракеты было чрезвычайно велик.

12 апреля космический корабль взлетел с советского космодрома «Байконур». Во время запуска с оборудованием судна возникли серьёзные неполадки, поэтому оно поднялось на сотню километров выше, нежели было запланировано изначально. В случае, если бы тормозная система сработала некорректно, корабль возвращался бы больше месяца, тогда как пищи и воды на нём было запасено всего на десять дней.

Хотя проблем возникло множество, Гагарину удалось благополучно возвратиться на Землю. Космический аппарат приземлился с отклонением от заранее намеченного места. Космонавта доставили в ближайший посёлок. Из него он связался с начальством по телефону, доложив об успешном приземлении. Полёт был строго засекречен. Поэтому даже представителям советской прессы удалось узнать об этом грандиозном событии лишь на следующий день.



Юрий Гагарин перед стартом полёта

Всемирная слава

Когда о полёте Гагарина стало уже известно широким массам, космонавт тут же стал звездой всемирной величины. Немалый вклад в это внёс Хрущев, который настоял, чтобы в честь космонавта состоялось грандиозное чествование. Произошло это через день после полёта.

Через месяц космонавт отправился с «Миссией мира» в тур по двадцати с лишним странам. Во время этой поездки космонавт проявил личную харизму, зарекомендовав себя в качестве обаятельного, тактичного молодого человека. Это позволило укрепить положительный образ Советского Союза.

В течение нескольких следующих лет Гагарин занимался, главным образом, общественной деятельностью, практически, оставив лётную службу. Он внёс ощутимый вклад в процесс популяризации космонавтики, мечтал оказаться в составе лунного космического экипажа. Получив звание майора, он поступил на учёбу в инженерную военно-воздушную академию. Через месяц после окончания этой академии Юрий Гагарин погиб.



Юрий Гагарин в «Миссии мира»

Личная жизнь Юрия Гагарина

Личная жизнь первого космонавта была счастливой и безоблачной. Со своей будущей супругой Юрий Гагарин познакомился до того, как стал членом отряда космонавтов. Валентина Горячева была медиком, она являлась сотрудницей Центра управления полётами.

В 1959 году у Гагариных родилась дочка Лена, а за месяц до полёта Юрия в космос у него появилась вторая дочь – Галя. Юрий обожал дочек. Как и они, он очень любил животных. В доме космонавта жили цыплята, утки, лань, белка. Валентина поначалу была недовольна этим увлечением зоопарком, однако впоследствии смирилась с ним.

Став взрослыми, дочери Гагариных подарили своей маме двух внуков. Елена родила дочь Екатерину, а Галя – сына Юрия. Екатерина впоследствии стала искусствоведом. Юрий решил связать биографию с государственным управлением. После смерти супруга Валентина Гагарина замуж больше не вышла.



Юрий Гагарин и его жена Валентина Горячева

Гибель Юрия Гагарина

Погиб Юрий Гагарин весной 1968 г. 27 марта. Он выполнял тренировочный полёт в паре с инструктором Владимиром Серёгиным. Их самолёт не смог выйти из совершаемого манёвра, в результате чего лётчики погибли. Их тела кремированы, урны с прахом пилотов захоронены в Кремлевской стене.

Точные причины гибели пилотов неизвестны. Возможно, трагедия была вызвана опасным приближением к ним машине другого самолёта, который в последний момент уклонился от столкновения. Из-за этого самолёт Гагарина мог уйти в штопор. Лётчики, имеющие неверные сведения о метеоусловиях, могли не успеть вывести из штопора воздушную машину. За время, прошедшее с момента гибели первого космонавта, установить истину так и не удалось.

Несколько лет назад другой известный космонавт Алексей Леонов сообщил прессе рассекреченную информацию, что причиной гибели Серегина и Гагарина стал самолёт, который неожиданно возник рядом с их машиной и вогнал её в спираль своим воздушным потоком. Пилоты не успели вывести из падения своё воздушное судно, в результате чего трагически погибли.



*Похоронен Юрий Гагарин
у кремлёвской стены*

Хронологическая таблица жизни Юрия Гагарина

1934, 9 марта - Родился в деревне Клушино Гжатского района Смоленской области.

1941 - Пошёл в первый класс Клушинской неполной средней школы.

1945 - Семья Гагариных переехала из Клушино в город Гжатск.

1949 - Окончил шесть классов Гжатской неполной средней школы. Поступил в люберецкое ремесленное училище № 10.

1951 - Окончил с отличием люберецкое ремесленное училище № 10 по специальности формовщик-литейщик и одновременно школу рабочей молодёжи. Поступил в Саратовский индустриальный техникум.

1954 - Поступил в Саратовский аэроклуб.

1955 - Окончил с отличием Саратовский индустриальный техникум и одновременно аэроклуб. Поступил в 1-е Чкаловское военно-авиационное училище лётчиков.

1957 - Окончил по первому разряду 1-е Чкаловское военно-авиационное училище лётчиков. Начал службу в истребительном авиационном полку Северного флота.

1959 - Подал рапорт с просьбой зачислить в группу кандидатов в космонавты.

1960 - Направлен в Москву, где начал занятия в отряде космонавтов.

1961, 12 апреля - Совершил первый в истории человечества космический полёт на космическом корабле «Восток», за 108 минут облетел земной шар и благополучно приземлился в окрестности деревни Смеловки Терновского района Саратовской области.

1961, 14 апреля - Торжественная встреча первого советского космонавта в Москве на Красной площади. Ю. А. Гагарину вручены орден Ленина и Золотая Звезда Героя Советского Союза.

1961, май - Назначен командиром отряда советских космонавтов.

1961, сентябрь - Приступил к занятиям в Военно-воздушной инженерной академии имени профессора Н. Е. Жуковского.

1962 - Избран депутатом в Верховный Совет СССР, членом Центрального Комитета ВЛКСМ, президентом Общества советско-кубинской дружбы.

1964 - Назначен заместителем начальника Центра подготовки космонавтов.

1966, июнь - Приступил к тренировкам по программе нового космического корабля «Союз».

1966 - Ю. А. Гагарин избран почётным членом Международной академии астронавтики.

1968, февраль - С отличием окончил Военно-воздушную инженерную академию имени профессора Н. Е. Жуковского. Государственная экзаменационная комиссия присвоила Гагарину Ю. А. квалификацию инженера, рекомендовала его в адъюнктуру.

1968, 27 марта - Трагически погиб в авиационной катастрофе вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области при выполнении тренировочного полёта на самолёте.

