



**12 АПРЕЛЯ** =

## ***ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ***

*“Нас ждут бездны открытий и мудрости. Будем жить, чтобы получить их и царствовать во Вселенной, подобно другим бессмертным”*

*К. Циолковский*

## ***ИСТОРИЯ ПРАЗДНИКА***

*День космонавтики – праздник, посвященный первому полету человека в космос, его отмечают во всем мире 12 апреля.*

*Первый орбитальный полет вокруг Земли выполнил советский космонавт **Юрий Гагарин** на космическом корабле “Восток” — это историческое событие произошло 12 апреля 1961 года.*



*Земля впервые отправляла своего сына к звездам 61 год назад — мир замер в ожидании перед стартом – Гагарин в напряженной тишине вдруг произносит простое, земное слово, которое стало знаменитым: “Поехали!”.*

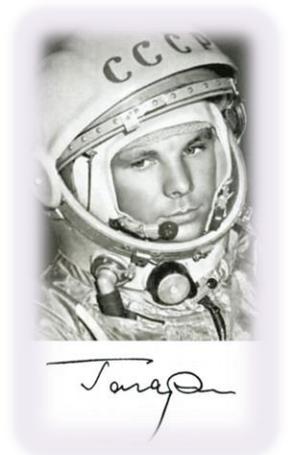


*Первый полет в космос стартовал с космодрома Байконур – Юрий Гагарин полетел к звездам на космическом корабле “Восток” 12 апреля 1961.*

*Полет, ставший прорывом в освоении космического пространства, длился всего **108 минут** — облетев весь шар земной, корабль приземлился благополучно недалеко от деревни Смеловка (Саратовская область).*

*Сам Гагарин, когда оставалось несколько километров до земли, катапультировался, совершив недалеко от спускаемого аппарата мягкую посадку на парашюте.*

*Первый космонавт, покоривший космические просторы, имя которого узнали во всем мире, получил досрочно звание майора и Героя Советского Союза, а день его полета стал национальным праздником.*

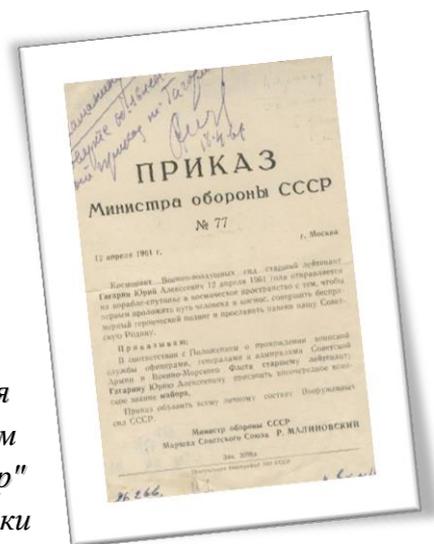


## **ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ**

*Впервые праздник День космонавтики отметили уже через год после этого знаменательного события — 12 апреля 1962 года.*

*В СССР праздник День космонавтики был учрежден правительственным указом от 9 апреля 1962 года в честь первого в мире полета человека в космос, совершенного гражданином Советского Союза Юрием Гагариным на космическом корабле "Восток" 12 апреля 1961 года, по инициативе второго советского космонавта **Германа Титова** — дублера Юрия Гагарина.*

*Пуском первого в мире космического пилотируемого корабля руководили конструктор ракетно-космических систем **Сергей Королев**, начальник управления полигона "Байконур" **Анатолий Кириллов**, ученый-испытатель ракетной техники **Леонид Воскресенский**.*



*В космос со временем были отправлены целые орбитальные комплексы — полет первой женщины-космонавта во всем мире **Валентины Терешковой** и выход **Алексея Леонова** в безвоздушное пространство на*

*12 минут в 1965-м, стали огромным достижением.*

*Международный статус праздник День космонавтики получил в 1968-м — решение по инициативе СССР приняла Генеральная конференция международной авиационной федерации.*

*Праздник, который стали называть Всемирным днем авиации и космонавтики, широко отмечался во многих европейских странах и США 12 апреля.*

*Праздник на новый международный уровень вышел в 2011 году — Генассамблея ООН к 50-летию покорения космического пространства провозгласила праздник Международным днем полета человека в космос.*

*Резолюцию поддержали сначала более 60 стран, но уже на следующий год количество государств, которые стали отмечать День космонавтики, значительно увеличилось.*

*Праздник День космонавтики в России является памятной датой и отмечается 12 апреля в соответствии с указом от 13 марта 1995 года.*

*В целом дата — 12 апреля, уникальная для истории космонавтики. Свой первый пилотируемый полет американский космический корабль "Шаттл" совершил в 1981 году именно в этот день.*

## **ТРАДИЦИИ ПРАЗДНИКА**

*В День космонавтики в торжествах участвуют космонавты, инженеры и создатели пилотируемой техники, научные сотрудники и вспомогательный персонал.*

*В праздничных мероприятиях участвуют также военные, занятые в оборонных и разведывательных космических программах, сотрудники ракетостроительных и авиационных предприятий, преподаватели и студенты ВУЗов, связанных с космосом и аэрокосмической техникой.*

*“Юрьева ночь” также проводится в День космонавтики — в рамках мероприятия проходят фестивали и выставки космической техники, научные конференции, телемосты, лекции и дискуссии.*

*В кинотеатрах в праздник показывают тематические фильмы. В ночных клубах устраиваются тематические вечеринки. Юные конструкторы в День космонавтики запускают модели ракет.*

*Первые лица страны в День космонавтики официально поздравляют работников космической отрасли, вручают премии и награды. Главные праздничные мероприятия проходят в столице.*

*Лекции, на которых рассказывают историю покорения космоса и показывают работу Международной космической станции, проходят московском планетарии, а в большой обсерватории устраивают экскурсии, где желающие в телескопе могут рассмотреть Луну и звезды.*

## **ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ**

- *В октябре 1957 запустили первый спутник, который пролетал всего 92 дня.*
- *Лайка — первая собака, которая в 1957-м побывала в космосе – она обречена была изначально и погибла от перегрева через несколько часов после запуска аппарата “Спутник-2”.*
- *Собаки Белка и Стрелка оказались более удачливыми – за ними закрепилось первенство освоения космического пространства.*
- *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. Черепах выбрали для этой миссии, так как они выносливы и не требовательны к пище и воздуху.*
- *Полет первого космонавта — 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 — полет длился трое суток.*
- *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.*
- *Предыдущий рекорд принадлежал также российскому космонавту Сергею Крикалеву — он совершил шесть полетов и в сумме провел в космосе 803 дня, 9 часов и 41 минуту.*
- *В честь Юрия Гагарина назван кратер на обратной стороне Луны.*
- *Кстати, человеческий храп услышать в космосе невозможно — космонавты не храпят из-за особенностей окружающих условий — науке известны лишь единичные случаи такого явления.*
- *Известная черная дыра находится на расстоянии 13 миллионов световых лет.*

### **ПОДБОРКА ЦИТАТ И ВЫСКАЗЫВАНИЙ О КОСМОСЕ:**



- *Космонавтика имеет безграничное будущее, и ее перспективы беспредельны, как сама Вселенная. (Сергей Королев)*
- *В космосе ничего не пропадает. (Станислав Лем)*
- *Космос есть внутри нас, мы сделаны из звездного вещества, мы — это способ, которым космос познаёт себя. (Карл Саган)*
- *В космосе нет времен года: нет зимы и лета, нет весны и осени. Нет здесь какого-то конкретного вечера или утра, а есть только космос и более ничего. (Рэй Брэдбери)*
- *Космос вовсе не так уж далек. До него всего час езды, если только ваш автомобиль способен ехать вертикально вверх. (Фред Хойл)*
- *Космического диалога не будет. В космосе возможны лишь монологи. (Станислав Лем)*
- *Космос — это космос. Ничего похожего на Земле нет. (Геннадий Падалка)*
- *Космос — это не прогулка, ракета — не самолет. (Юрий Гагарин)*
- *Слетайте в космос, тогда сами узнаете, где труднее. (Юрий Гагарин)*
- *Жизнь показывает, что и космос будут осваивать не какие-нибудь супермены, а самые простые люди. (Юрий Гагарин)*



### **КАК СТАТЬ КОСМОНАВТОМ?**

*Многие из нас мечтали в детстве стать космонавтами. Кто-то потом забывал свою страсть, а кто-то до сих пор надеется бороздить просторы вселенной. Сегодня требования к космонавтам стали немного проще, чем те, что были к первооткрывателям. Тогда будущий космонавт должен был быть опытным военным летчиком, состоять в партии, иметь рост не выше 170 см и быть не старше 30 лет, иметь отличное здоровье и физическую подготовку, равную мастеру спорта. Но и сейчас попасть в отряд космонавтов, конечно, непросто, вас ждет жесткий отбор в несколько этапов.*

*При старте открытого набора «Роскосмоса» нужно подать заявку, ее может отправить кто угодно, ограничений никаких нет. Но именно на этом этапе происходит первое отсеивание — примерно четверть подавших его не проходят. Ну а тех, кто прошел, на следующем этапе ждет проверка физической подготовки (упражнения на выносливость, силу, скорость, ловкость) и различные собеседования, начиная от эссе и заканчивая проверкой инженерных навыков. Но знайте, что вас не возьмут в космонавты, если у вас двойное гражданство или имеется вид на жительство в другом государстве.*

*Прошедшие очный тур отправляются на двухлетний курс общекосмической подготовки (ОКП), после чего им необходимо будет сдать экзамены и получить квалификацию. И только тогда есть шанс, что космонавт попадет в экипаж корабля, который полетит в космос. Но может и остаться в запасных, так как российский экипаж МКС сейчас составляет всего два человека, поэтому в полет стараются назначать тех, кто уже был в космосе и имеет опыт.*



### ***РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:***

- ✓ Арлазоров, Михаил Саулович. Жуковский : [биография] / М. С. Арлазоров. - М. : Молодая гвардия, 1959. - 300, [2] с. : ил., [7] л. ил., [1] л. портр. - (Жизнь замечательных людей : серия биографий ; вып. 7(273)). - Библиогр.: с. 298-299.
- ✓ Береговой, Г. Космос – землянам / Г. Береговой. – 2-е изд. – М. : Мол. гвардия, 1983. – 191 с. : ил. – Эврика.
- ✓ Юрий Гагарин : фотодокументы Гос. архивного фонда СССР / сост. В. Ф. Нестеревой, Н. А. Кузьмичёва ; ред. И. В. Борисенко. – М. : Планета, 1986. – 219 с.
- ✓ Гагарина, А. Т. Слово о сыне / А. Т. Гагарина. – 3-е изд. – М. : Мол. Гвардия, 1986. – 159 с. : фото.
- ✓ Голованов, Я. К. Дорога на космодром: мечта, опыт, дело / Я. К. Голованов. – М. : Дет. лит., 1982. – 551 с. : ил.
- ✓ Губарев, В. С. Век космоса : страницы летописи / В. С. Губарев. – М. : Сов. писатель, 1985. – 672 с.
- ✓ Джеми Доран. Гагарин. Человек и легенда / Джеми Доран, Пирс Бизони. - М. : КоЛибри, Азбука-Аттикус, 2011 .- 320 с.
- ✓ Докучаев, Ю. А. Урок Гагарина / Ю. А. Докучаев. – М. : Детская литература, 1985. – 144 с. : ил.
- ✓ Докучаев, Ю. А. Юрий Гагарин / Ю. А. Докучаев. – М. : Детская литература, 1981. – 144 с. : ил.
- ✓ Железняков, Александр Борисович. Секретный космос : были ли предшественники у Гагарина? / Александр Железняков. - М. : Яуза : Эксмо, 2011. - 316, [2] с. - (Первые в космосе).
- ✓ Икеда, Дайсаку. Космос. Земля. Человек. Диалоги : научно-популярная литература / Д. Икеда, А. А. Серебров ; пер., ред. Э. С. Бенц. - 2-е изд. - М. : Изд-во Моск. ун-та, 2011. - 279 с. - (Верить в человека: избранные сочинения Дайсаку Икеды).
- ✓ Космические вехи : сборник научных трудов, посвященный 50-летию создания ОАО "ИСС" имени академика М. Ф. Решетнева / ред. Н. А. Тестоедов. - Красноярск : ИП Суховольская Ю. П., 2009. - 704 с.
- ✓ Космос. – Смоленск : Русич, 2002. - 128 с. - (Школьная энциклопедия).
- ✓ Космос далёкий и близкий: к 30-летию освоения и мир. использ. космич. Пространства : рек. библиогр. указ. / ГБЛ ; сост. В. М. Мешков, З. П. Джинова. – М. : Книга, 1987. – 95 с.
- ✓ Космос. Мечты, открытия, освоение / пер. Елены Токаревой. - Эгмонт Россия Лтд., 2008. – 24 с.
- ✓ Куликова, Е. В. Технологические эксперименты в космосе : рек. библи. обзор / ГБЛ. – М. : Книга, 1982. – 15 с.
- ✓ Мушкетова, Таисия Ивановна. Лётчик Николай Зуев : книга-воспоминание / Т. И. Мушкетова. - М. : Авиамир, 2013. - 184 с. : ил.
- ✓ Первый в космосе: хроникально-документальный сборник. – Гагарин : СОГУК Музей Ю. А. Гагарина, 2011. - 232 с. : ил.
- ✓ Сеницын, Виктор. Первый космонавт / В. Сеницын. – М. : Малыш, 1981. – 77 с. : ил.

- ✓ Тарасов, Л. В. Космос : энциклопедия / Л. В. Тарасов, Т. Б. Тарасова. – М. : Эксмо, 2015. – 96 с. : ил. (Твоя первая энциклопедия).
- ✓ У доброй славы большие крылья / сост. Н. Н. Светловская, Т. С. Пиче-оол. – М. : Жизнь и мысль: ОАО «Моск. учеб.», 2007. - 48 с. : цв. ил.
- ✓ Федоров, И. Г. Юрий Гагарин в Дивногорске : мемуары / И. Г. Федоров. - Красноярск : КЛАСС ПЛЮС , 2014. - 28 с.
- ✓ Штрихи к портрету отечественной космонавтики : сборник документов / [авт.-сост. Т. А. Головкина]. - М. : РГГУ, 2018. - 529, [1] с. : [16] л. ил. - Библиогр.: с. 407-422.
- ✓ Штрихи к судьбе народа. Борис Раушенбах : сборник / сост. Э. Г. Бернгардт. - М. : [б. и.], 2000. - 259, [13] с. : ил., [1] л. портр.
- ✓ Экскурсия в Звёздный: сборник / ред. летчик-космонавт В. А. Шаталов. – М. : Молодая гвардия, 1979. - 96 с. : ил.
- ✓ Я познаю мир. Космос : детская энциклопедия / авт.-сост. Т. И. Гонтарук. – М. : АСТ, 1998. - 448 с.

### ***ИСТОЧНИКИ:***

- Международный день полета человека в космос. День космонавтики в России // РИА Новости [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. – Режим доступа: <https://ria.ru/20220412/kosmonavtika-1782904156.html>
- 12 апреля – День космонавтики. История праздника, интересные факты // Местное время [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. – Режим доступа: <https://rubtsovskmv.ru/obshhestvo/12-aprelya-den-kosmonavtiki-istoriya-prazdnika-interesnye-fakty/2018/04/12/>
- Сегодня отмечается Международный день полета человека в космос // БЕЛТА [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.belta.by/society/view/segodnja-otmechaetsja-mezhdunarodnyj-den-poleta-cheloveka-v-kosmos-495532-2022/>
- День космонавтики 2022: история и традиции праздника // Комсомольская правда [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.kp.ru/family/prazdniki/den-kosmonavtiki/>

***БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!***