День космонавтики

12 апреля 1961 года вписано красной цифрой в историю человечества. В этот день советский космонавт Юрий Гагарин на корабле "Восток" впервые в мире совершил орбитальный облет планеты Земля. 108 минут, которые длился полет, перевернули мир: полностью изменилось представление человека о космосе и нашей планете, сбылась мечта миллионов людей, с незапамятных времен, начиная с мифов и легенд, стремящихся полететь к звездам, с политической и научной точки зрения это событие сделало нашу страну безоговорочным лидером в области освоения космического пространства, и, наконец, кардинально поменялось представление о возможностях самого человека!

В 2019 году праздник космоса отметят во многих культурных заведениях. Впрочем, прикоснуться к Вселенной в столице можно практически ежедневно, и список этот весьма внушителен. Собственно, о том, где будут отмечать День космонавтики и об интересных местах, связанных с астрономией, и пойдет речь в нашей статье. И так, говоря бессмертной фразой первого космонавта, "Поехали!"

С 12 по 14 апреля отмечать [День Космонавтики](https://www.osd.ru/newsinf.asp?nw=16776) будут на [Станции Марс](https://www.osd.ru/objinf.asp?ob=1419). В программе: космический карнавал, конкурс космического костюма, лекторий, мастер-классы, кинозал с тематическими фильмами, викторины, розыгрыши и многое другое.

К Международному дню космонавтики [Мастерславль](https://www.osd.ru/objinf.asp?ob=1613) подготовил [звездные маршруты](https://www.osd.ru/newsinf.asp?nw=16699), пройти которые можно не только в праздничный день. С 8 по 12 апреля и с 15 по 19 апреля на "Звездных маршрутах" участников "космических экспедиций" ждут мастер-классы и развлечения, посвященные изучению и покорению Космоса. В программе "Космического маршрута": "Пластилиновая планета", "Метеориты и кратеры", "Созвездия" и наблюдения за фазами Луны. "Астрономический маршрут" для самых юных включает посещение Планетария, занятие «Пещерная живопись», посадку растений и солярные символы. "Астрономический маршрут" для ребят постарше поведает о развитии астрономии в истории.

С 12 по 14 апреля [«ИнноПарк»](https://www.osd.ru/objinf.asp?ob=1835) приглашает ребят на [Космические воркшопы](https://www.osd.ru/newsinf.asp?nw=16756): рабочие станции, где можно изготовить уникальные поделки. Участники занятий не только соберут, но и запустят космическую ракету на газовом топливе и смастерят луноход.
Для того, чтобы покорить космос мальчишки и девчонки пройдут должную научную подготовку и узнают, что необходимо для удачного выхода на орбиту, правда ли, что законы гравитации в космосе не работают, для чего ракетам ступени и сколько звезд в Солнечной системе.

На ВДНХ, в возрожденном после длительной реконструкции павильоне «Космос», открыт [Центр "Космонавтика и авиация"](https://www.osd.ru/objinf.asp?ob=2136), крупнейшим экспонатом которого является полноразмерный макет орбитальной станции «Мир». Здесь размещено 120 уникальных образцов летательной и космической техники, экспонаты предприятий оборонно-промышленного комплекса, редкие архивные документы, фото- и видеоматериалы. Основная часть экспозиции состоит из крупногабаритных экспонатов.
В подкупольном пространстве разместились игровые симуляторы, экспозиционный модуль «Монолит» и «Космическая сфера» — 5D-кинотеатр, где можно увидеть историю покорения Вселенной человеком от теории Большого взрыва до перспектив колонизации Марса. В захватывающее космическое путешествие гостей приглашает [Дом авиации и космонавтики](https://www.osd.ru/objinf.asp?ob=233). Экспозиция каждого из залов показывает определенный этап в развитии авиации и космонавтики. Среди экспонатов музея коллекция авиационных аппаратов, образцы вооружения летчиков и боеприпасов самолетов.
В двух залах выставлены "космические" экспонаты - первые спутники, скафандр, в котором летал Гагарин, современный скафандр, кресло летательного аппарата. В музее есть автосалон, где хранятся документальные и художественные фильмы, посвященные авиации и космонавтике.

Юным любителям космических просторов, возможно, более комфортно будет в [Планетарии](https://www.osd.ru/objinf.asp?ob=974) отдела астрономии и космонавтики Дворца пионеров.
Звездный зал планетария имеет купол диаметром 8 метров и оборудован цейссовским прибором, а в фойе можно увидеть уникальную коллекцию геологических пород и минералов, позволяющую объяснить состав, строение и эволюцию Земли, Луны, планет и их спутников. Большие глобусы, наборы планетных карт, атласов и космических фотографий небесных тел помогают подробно рассказать о процессах на телах Солнечной системы, показать их в развитии.
В Планетарии ребята учатся узнавать созвездия, определять координаты звезд, ориентироваться по звездам, изучают строение Солнечной системы и законы движения небесных тел. Здесь можно увидеть различные конфигурации планет и их петлеобразное движение на фоне неба, явление "падающих звезд", систему галлилеевых спутников Юпитера, модель Солнечной системы, созданную Николаем Коперником и многое другое. Планетарий культурного центра [Вооруженных сил](https://www.osd.ru/objinf.asp?ob=973) также построен для учебных целей. С помощью специального аппарата во время лекций демонстрируется звездное небо, планеты, кометы, метеорный дождь, солнечные и лунные затмения и другие небесные явления на куполе звездного зала. А компьютер с мультимедийным видеопроектором дополняют визуальные эффекты

Представленный в статье список мероприятий и музеев, посвященных освоению космического пространства человечеством, планетариев и обсерваторий, естественно, не является конечным. С более полной и детальной информацией можно ознакомиться в нашем одноименном [разделе](https://www.osd.ru/periodinf.asp?id=93), который ежедневно пополняется.