

## **Виртуальная экскурсия по «космическим» местам города Самары**

### **Актуальность**

Ключевую роль в становлении Самары космической столицей России сыграло событие 12 апреля 1961 года. Именно в этот день сбылась заветная мечта человечества - земляне увидели легендарный старт «Семерки» и улыбающееся лицо Юрия Гагарина. Старт корабля «Восток» — это одно из величайших событий не только XX века, но и всей истории цивилизации. Прорыв в космос навсегда останется символом человеческого мужества, стремления к познанию, к прогрессу. И для нашей страны то событие стало поистине национальным триумфом, который сплотил и объединил тогда весь народ.

Наш город Самару называют «космической столицей России». Почему? Во время экскурсии дети узнают, что в Самаре много мест, которые связаны с космосом, посетят «космические» места в нашем городе.

**Цель экскурсии:** выяснить, почему Самару называют «космической»?

Для достижения этой цели мне необходимо было решить следующие задачи:

- на карте Самары найти места, связанные с космонавтикой;
- изучить материалы сети Интернет и выяснить какие заводы, учебные заведения г. Самара связаны с космонавтикой и ракетостроением;

- побывать в «космических» местах Самары и сфотографировать их.

- Создать брошюру «Самара космическая»

На карте г. Самары нами обнаружены следующие места, связанные с космонавтикой:

- АО «РКЦ «Прогресс»
- ПАО «ОДК-Кузнецов»
- площадь имени Д.И. Козлова
- сквер имени Н. Д. Кузнецова (Красноглинский район), бюст Н.Д.Козлова
- улица Гагарина
- станция метро «Гагаринская»
- парк имени Ю.А. Гагарина
- санаторий «Волга»
- Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королева
- Музей авиации и космонавтики Самарского университета
- улица Циолковского
- Музейно-выставочный центр «Самара космическая»

### **Введение.**

2021 год – юбилейный год для Российской космонавтики. Ни для кого не секрет, что тема космоса для Самары особенная. В 1950-е годы город, который в то время именовался Куйбышевом, по предложению учёного-конструктора и создателя ракетно-космической техники, основоположника практической космонавтики Сергея Павловича Королёва, стал одним из центров космического производства.

### **Космические места Самары**

Солнечным и ясным днём 12 апреля 1961 года стартовал космический корабль с лётчиком-космонавтом Юрием Гагариным на борту. Первые две ступени космического

корабля были подготовлены и собраны на заводе «Прогресс» (в настоящее время АО «РКЦ «Прогресс») Пять двигателей были изготовлены на куйбышевском Моторостроительном заводе им. М.В. Фрунзе (в настоящее время ПАО «ОДК-Кузнецов») Аллюминиевые сплавы для корпусных частей и топливных баков поставлял металлургический завод (в настоящее время АО «Арконик СМЗ» (Самарский металлургический завод) ). Таким образом, большая доля успеха за первый в мире полёт человека в космос принадлежит куйбышевским специалистам и конструкторам.

Еще в 1940 году в промышленном узле на Безымянке заложили площадки для авиационных заводов. Во время Великой Отечественной войны сюда были эвакуированы три авиационных завода-гиганта, которые выпускали истребители и бомбардировщики.

В начале 1957 года был введен в эксплуатацию космодром Байконур, и правительство СССР решило использовать часть промышленных мощностей Безымянки для создания ракетно-космической техники. С 1961 года по настоящее время все запуски отечественных пилотируемых кораблей осуществляются ракетами-носителями Самарского производства. Сегодня космическая столица России является крупнейшим производителем ракет-носителей и двигателей для них, оборудования для космодромов и космических аппаратов. АО РКЦ «Прогресс» — единственное в мире предприятие на сегодняшний день, которое осуществляет пуски ракет-носителей с четырёх космодромов: «Байконур», «Плесецк», Гвианский космический центр и космодром «Восточный».

24 февраля 2010 г. была открыта площадь имени Дмитрия Ильича Козлова в честь легендарного генерального конструктора ЦСКБ-«Прогресс». На площади имени Д.И. Козлова стоит памятник этому человеку.

В поселке Управленческий есть несколько мест, связанных с именем Николая Дмитриевича Кузнецова, директора моторного завода, генерального конструктора ракетных двигателей. Он сделал огромный вклад в российское самолетостроение и ракетостроение. В честь него названа улица, сквер. В конце лета 1986 года в сквере на пересечении улиц Ново-Вокзальной и Победы в торжественной обстановке был открыт бюст Николаю Дмитриевичу Кузнецову.

Совершив один виток вокруг Земли, «Восток» приземлился на границе Самарской и Саратовской областей. Главный конструктор и руководитель полета С.П. Королёв доверил куйбышевским коллегам работу над своими ракетами, а потом и встречу первого космонавта. Улица Юрия Гагарина — одна из самых известных улиц в современной Самаре. До 1961 года она называлась Черновское шоссе. После того, как по ней проехал Юрий Гагарин, она была переименована. В сквере рядом с домом № 13 по улице Гагарина находится Монумент Юрию Гагарину. А в сквере на пересечении улицы Гагарина с улицей Победы стоит памятник покорителям космоса. За спинами двух мужчин и женщины возвышается ракета, а в руках у покорителей металлические орбиты.

На улице Гагарина есть станция Самарского метрополитена. Называется она «Гагаринская». Она была открыта 26 декабря 1993 года. Колонны станции выполнены в виде сопел ракет. Стены станции облицованы плиткой тёмно-синих и голубых тонов, образующей панно на космические темы.

В честь первого космонавта Земли в Самаре назван парк культуры и отдыха, любимый всеми горожанами. 29 сентября 2011 года в парке был установлен бюст Ю. Гагарина.

16-17 марта 1961 года, Юрий Гагарин отдыхал на 7-й просеке в военном санатории «Волга» в составе группы из шести первых пилотов-космонавтов. Тогда ещё было неизвестно, кто из них станет первым человеком в космосе. На фасаде санатория «Волга» в п. Приволжский установлена мемориальная доска.

Специалисты наших конструкторских бюро и заводов изготавливают лучшие ракетные двигатели, и этот факт признан представителями космической отрасли США и Европы. Большой вклад в науку вносит Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королева. Во время Великой Отечественной войны в 1942 году в Куйбышев (сейчас это г. Самара) были эвакуированы учёные и преподаватели высших учебных заведений из Москвы, Ленинграда, Киева, Харькова, Воронежа. Они составили основу созданного в нашем городе авиационного института. В 1957 году в КуАИ началось активное освоение космической техники и подготовка специалистов в этом направлении. Сотрудники института принимали участие в разработке ракет-носителей «Союз», «Молния» и «Восток», участвовали в создании Международной космической станции «Альфа» и ракетносителя «Ямал». В 2013 году университет стал победителем конкурса «Ведущие университеты России».

Возле корпуса Самарского аэрокосмического университета в 1997 году установлен макет знаменитого экспериментального космического корабля советского проекта «Буран». «Буран» задумывался в качестве военной системы. Свой первый, единственный космический полет он совершил в 1988 году. Полет осуществлялся без экипажа. Полет в космос космического аппарата и его спуск на Землю под управлением только бортового компьютера вошел в книгу рекордов Гиннеса.

В здании университета находится музей Космонавтики Музей основан в 1975 году. В нем представлены изделия ракетно-космической техники, спускаемые капсулы космических аппаратов, скафандр космонавта, инструменты для работы в космосе, ракетные и авиационные двигатели.

Теоретическим основоположником космонавтики стал русский учёный Константин Эдуардович Циолковский. Именно он явился автором первого проекта космической ракеты. В Самаре есть улица, названная в честь ученого.

Помимо мощного научного центра, Самара является также культурным центром. Музей «Самара-космическая» — один из самых посещаемых не только среди туристов, но и жителей города. Фасад здания музея украшает подлинная ракета — легендарная «Семерка». Это единственная в Европе вертикально установленная ракета-носитель «Союз» в собранном виде. Пьедесталом памятника служит здание оригинальной конструкции, в котором расположен музей «Самара-Космическая». Здесь находятся уникальные экспонаты и факты из жизни космонавтов.

В 2011 году в честь 50-летия первого полёта человека в космос на площади Куйбышева была проведена студенческая акция «Самара. Космос 50». Молодые люди выстроили живую надпись «Самара Космос 50». Она была сфотографирована пролетающим над площадью спутником.

В декабре 2020 года Самару к новогодним праздникам украсили инсталляциями, посвященными покорению космоса. На площади Куйбышева появились тематические фотозоны и интерактивные информационные стенды, а на главной городской елке время от времени огоньками высвечивается старт ракеты-носителя. Здесь и луноход, и космические шлемы. Рядом с арт-объектами были установлены информационные стенды «Первые в космосе. История в фактах и фотографиях» и панно с экраном, где можно было увидеть земной шар и Юрия Гагарина. Кроме того, было смонтировано объемное панно с героями мультфильма «Тайна третьей планеты».

А возле стадиона «Самара Арена» была открыта «космическая гавань» - большая музейно-выставочная зона под открытым небом. Здесь можно было увидеть десятиметровую фигуру космонавта и пятиметровые надувные макеты планет Солнечной системы, а на космостанциях узнать интересные факты о нашей галактике, планетах, ракетостроении и первых покорителях космоса.

## **Заключение**

Наши достопримечательности подчеркивают космический статус города Самара, где производили, производят и будут производить аппараты для космических путешествий. Теперь дети точно знают, что Самара – «космическая»!

#### **Источники**

❖ [https://vk.com/feed?c%5Bq%5D=%23%D1%E0%EC%E0%F0%E0%CA%EE%F1%EC%EE%F12021&section=search&z=video600079263\\_456239023%2F5702a8916297830bd0%2Fpl\\_post\\_-195646417\\_2145](https://vk.com/feed?c%5Bq%5D=%23%D1%E0%EC%E0%F0%E0%CA%EE%F1%EC%EE%F12021&section=search&z=video600079263_456239023%2F5702a8916297830bd0%2Fpl_post_-195646417_2145) Самара космическая - I

❖ [https://vk.com/feed?c%5Bq%5D=%23%D1%E0%EC%E0%F0%E0%CA%EE%F1%EC%EE%F12021&section=search&z=video600079263\\_456239026%2Fb13ac2be9b13e99914%2Fpl\\_post\\_-195646417\\_2156](https://vk.com/feed?c%5Bq%5D=%23%D1%E0%EC%E0%F0%E0%CA%EE%F1%EC%EE%F12021&section=search&z=video600079263_456239026%2Fb13ac2be9b13e99914%2Fpl_post_-195646417_2156) Самара космическая – II

❖ [https://vk.com/feed?c%5Bq%5D=%23%D1%E0%EC%E0%F0%E0%CA%EE%F1%EC%EE%F12021&section=search&z=video600079263\\_456239028](https://vk.com/feed?c%5Bq%5D=%23%D1%E0%EC%E0%F0%E0%CA%EE%F1%EC%EE%F12021&section=search&z=video600079263_456239028) Самара космическая - III

❖ [https://www.youtube.com/watch?v=Ds44\\_CkfCW4](https://www.youtube.com/watch?v=Ds44_CkfCW4) Юрий Гагарин

❖ [https://vk.com/feed?c%5Bq%5D=%23%D1%E0%EC%E0%F0%E0%CA%EE%F1%EC%EE%F12021&section=search&z=video600079263\\_456239021%2F2c60c0e3da9d9a64b0%2Fpl\\_post\\_-195646417\\_2137](https://vk.com/feed?c%5Bq%5D=%23%D1%E0%EC%E0%F0%E0%CA%EE%F1%EC%EE%F12021&section=search&z=video600079263_456239021%2F2c60c0e3da9d9a64b0%2Fpl_post_-195646417_2137) Самара. Космо-экскурсия