

**МБОУ ДОД ЦВО «Творчество» г.о. Самара
Творческие лаборатории юных исследователей «Astra»**

«Моя космическая Самара»

**Выполнил:
Синякин Александр,
ученик 1 класса
МБОУ СОШ № 83**

Самара, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	2
МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА.....	2
СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	2
ВЫВОДЫ.....	6
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ.....	7
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	8

ВВЕДЕНИЕ

В библиотеке ЦВО «Творчество» на полке среди книг я увидел портрет первого космонавта Юрия Алексеевича Гагарина и узнал, что 9 марта 2014 года страна отмечает 80 лет со дня его рождения. На этой же полке я увидел надпись «Самара космическая». Меня заинтересовал вопрос: «Почему нашу Самару называют космической?»

Цель исследования: выяснить, почему Самару называют космической?

Для достижения этой цели мне необходимо было решить следующие задачи:

- ✓ на карте Самары найти названия улиц, парков, скверов и др., связанных с космонавтикой;
- ✓ изучить материалы интернет и выяснить какие заводы, учебные заведения г. Самара связаны с космонавтикой и ракетостроением;
- ✓ познакомиться с брошюрой «Самара космическая» (составитель Л.И. Палевич, методист ЦВО «Творчество»);
- ✓ побывать в «космических» местах Самары и сфотографировать их.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Объектом исследования является г. Самара, предметом исследования - места г. Самары, связанные с космонавтикой.

При исследовании использовались следующие *методы*:

- ✓ наблюдение,
- ✓ анализ,
- ✓ поисковый.

СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

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

- ✓ улица Гагарина,
- ✓ станция метро «Гагаринская»,
- ✓ парк имени Ю.А. Гагарина,
- ✓ сквер имени Николая Дмитриевича Кузнецова (Красноглинский район),
- ✓ сквер имени Николая Дмитриевича Кузнецова на пересечении улиц Ново-Вокзальная и Победы.
- ✓ площадь имени Д.И. Козлова (музейно-выставочный центр «Самара-космическая»),
- ✓ улица Циолковского.

Среди заводов и учебных заведений г. Самары, связанных с ракетостроением, мною обнаружены:

- ✓ Самарский государственный аэрокосмический университет им. Академика С.П. Королёва,
- ✓ Металлургический завод им. Ленина,
- ✓ ОАО «Моторостроитель»,
- ✓ Завод «Прогресс».

1. Улица Гагарина.

Улица названа в честь первого космонавта Юрия Алексеевича Гагарина. Раньше она имела название «Чёрновское шоссе», так как поблизости располагались Чёрновские сады. Позже сады ликвидировали, их место заняла городская застройка.

В 1961 году по этой дороге проехал Юрий Гагарин на дачу, располагавшуюся берегу Волги, чтобы отдохнуть после своего полёта в космос. В честь этого Чёрновское шоссе было переименовано в улицу Гагарина.

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*.

2. Станция метрополитена «Гагаринская».

Станция названа по одноимённой улице в честь первого космонавта в мире Юрия Алексеевича Гагарина.

Станция «Гагаринская» была открыта 26 декабря 1993 года. Архитекторы станции - Юрий Иванович Мусатов и Алексей Николаевич Панин. Художник - Р. Сейфуллин.

Колонны станции выполнены в виде сопел ракет. Стены станции облицованы плиткой тёмно-синих и голубых тонов, образующей панно на космические темы.

3. Парк культуры и отдыха имени Юрия Гагарина

Парк культуры и отдыха имени Юрия Гагарина открыт 9 июля 1976 года. Он был назван в честь первого космонавта Юрия Алексеевича Гагарина.

В парке есть искусственный канал с прокатом лодок и водных велосипедов, катание на лошадях, многочисленные аттракционы и тихие аллеи по краям.

Парк Гагарина со времён основания и по сей день является местом жительства белок.

29 сентября 2011 года в парке был установлен *бюст Ю. Гагарина*.

4. Площадь имени Д.И. Козлова

Дмитрий Ильич Козлов – конструктор, руководитель конструкторского бюро «Прогресс» (почётный гражданин Самарской области и Самары).

На площади имени Д.И. Козлова расположен *Музейно-выставочный центр «Самара Космическая»*. Это один из самых молодых музеев в Самаре. Его открытие состоялось 12 апреля 2001 года.

Музейное здание является пьедесталом монумента ракеты-носителя «Союз». Это подлинная ракета, единственная в Европе вертикально-установленная в собранном виде. Высота ракеты вместе со зданием — 68 м.

Авторы архитектурного комплекса В.Н. Чичерина, А.Ф. Темникова, В.И. Жукова.

В апреле 2011 года установлена скульптура космонавта на площадке перед музейно-выставочным центром «Самара космическая».

5. Сквер имени Николая Дмитриевича Кузнецова

Николай Дмитриевич Кузнецов — академик, Герой Труда, почётный гражданин Куйбышева. Он сделал огромный вклад в российское самолетостроение и ракетостроение.

Сквер имени академика Николая Дмитриевича Кузнецова расположен в Красноглинском районе Самары. Этот сквер является любимым местом отдыха молодежи, детей с родителями, людей пожилого возраста.

6. Сквер Николая Дмитриевича Кузнецова (пересечение улиц Ново-Вокзальной и Победы).

В конце лета 1986 года в сквере на пересечении улиц Ново-Вокзальная и Победы в торжественной обстановке был открыт бюст Николаю Дмитриевичу Кузнецову (Архитектор Н. А. Красько, скульптор М. Аникушин). Теперь этот сквер носит имя Николая Дмитриевича Кузнецова.

7. Улица Циолковского.

Старое название улицы – Аллейная. 17 октября 1934 года она была переименована в честь основоположника космической науки Константина Эдуардовича Циолковского.

Работая над созданием ракет, Циолковский всегда имел в виду их мирное применение.

8. Самарский государственный аэрокосмический университет имени Академика С.П. Королёва

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».

9. Металлургический завод им. Ленина.

В конце 50-х годов прошлого века на металлургическом заводе им. Ленина приступили к выпуску специальных сплавов для ракетно-космической техники. Требования к сплавам предъявлялись особые: они должны были выдерживать высокие нагрузки при малом весе, обладать хорошей пластичностью при изготовлении деталей и узлов космических аппаратов, способностью работать длительное время – возможно, несколько десятков лет.

Начиная с 1960 года Куйбышевский металлургический завод им. Ленина стал основным поставщиком материалов из алюминиевых сплавов для авиационной и ракетно-космической техники. Поставлялись материалы для ракетносителей «Восток», «Восход», «Молния», «Союз»; для ракеты сверхтяжёлого класса «Энергия» и многоразового корабля «Буран»; для различных автоматических космических аппаратов.

10. Моторостроительный завод им. Фрунзе

Завод № 24 им. Фрунзе, ныне ОАО «Моторостроитель», - одно из тех предприятий, которые дали Самаре славу «космической столицы».

Тяговые движки ракеты-носителя Р-7, поднявшие космический аппарат «Восток-1» с Юрием Алексеевичем Гагариным, были сделаны руками фрунзенцев. Вымпел на Луну был доставлен при помощи двигателей, изготовленных заводом им. Фрунзе. Без изделий безымянских моторостроителей не обошелся ни один крупный космический старт.

11. Завод «Прогресс»

Родина самарского завода «Прогресс» – Москва. Вскоре после начала Великой Отечественной войны, в октябре 1941 года, предприятие было эвакуировано в Куйбышев (ныне – город Самара).

В годы войны здесь изготавливали штурмовики Ил-2 и Ил-10.

В 1958 году Москва приняла решение: предприятие будет изготавливать ракетную технику. 17 февраля 1959 года первая ракета Р-7, изготовленная в Куйбышеве, ушла в небо с космодрома Байконур.

ВЫВОД

Самара славится своими связями с освоением космического пространства, аэрокосмическим университетом и ракетным производством. Поэтому наш город является космической столицей России, и именно поэтому на карте нашего города так много мест, которые носят «космические» имена.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Самара космическая. Сост. Палевич Л.И., МБОУ ДОД ЦВО «Творчество» г.о. Самара, 2011
2. http://kids.samgd.ru/my_country/state_holydays/9237/
3. <http://www.vspu.ac.ru/~mog/interex/samara/Page9.htm>
4. <http://www.ssau.ru/news/9601/>
5. <http://www.samaracosmos.ru/about.html>
6. <http://www.guberniatv.ru/taxonomy/term/8167>
7. <http://samaralife.com/progulki-po-samare-gagarina/>

Моё путешествие по «космической» Самаре

1. Улица Гагарина. Памятник покорителям космоса



2. Станция метро «Гагаринская»



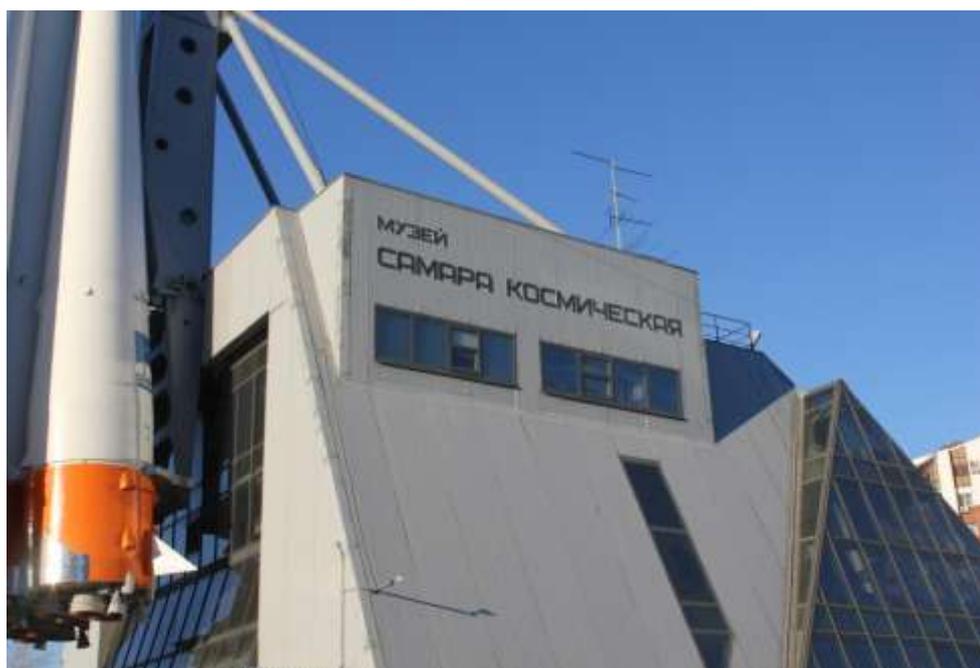
3. Парк культуры и отдыха имени Ю.А. Гагарина



4. Площадь имени Д.И. Козлова



5. Музейно-выставочный центр «Самара Космическая» (Площадь имени Д.И. Козлова)





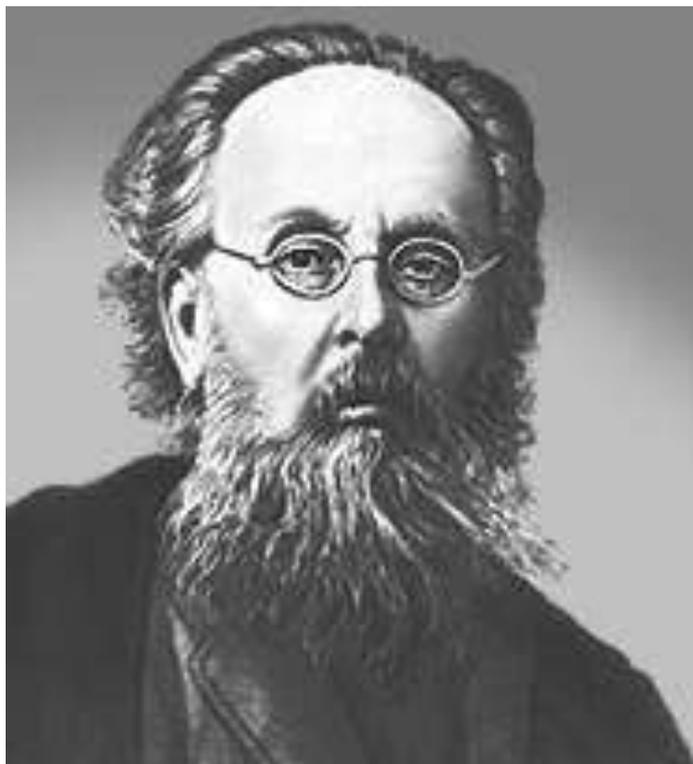
6. Сквер имени Николая Дмитриевича Кузнецова (пересечение улиц Ново-Вокзальной и Победы)



7. Сквер имени Николая Дмитриевича Кузнецова (Красноглинский район)



8. Улица Циолковского



9. Самарский государственный аэрокосмический университет имени Академика С.П. Королёва



10. Металлургический завод им. Ленина



**11. Моторостроительный завод имени Фрунзе
(ОАО «Моторостроитель»)**



12. Завод «Прогресс»

