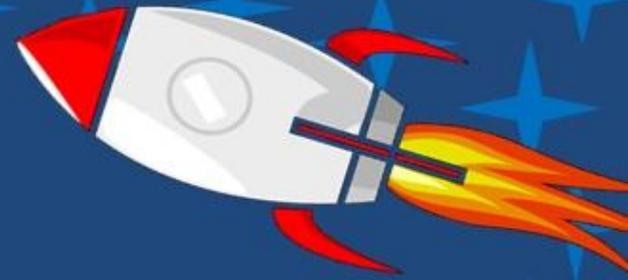




Освоение космоса и Рязанский край

**Проект ученика 2 «Б» класса
Курилкина Андрея**

Гипотеза



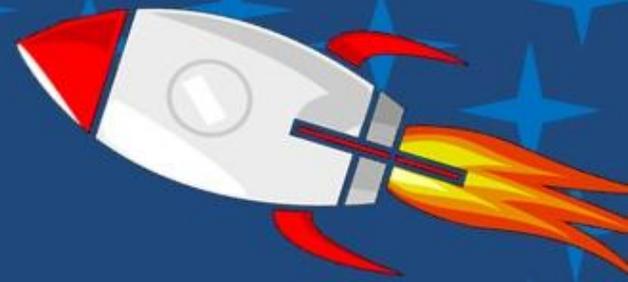
*«Дорога человечества в космос
началась на Рязанской земле».*

В. Ф. Уткин



**Немалый вклад в развитие
отечественной космонавтики
внесли наши земляки: учёные
и космонавты.**

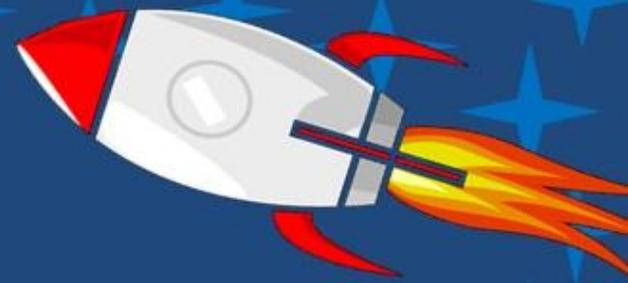
Цель проекта – показать,
что Рязанский край внес
значительный вклад
в освоение космоса и
развитие космонавтики.



Задачи:

1. Познакомиться с учёными и космонавтами, связанными с Рязанским краем.
2. Узнать о памятных местах нашего города и области, связанных с именами известных учёных и космонавтов.

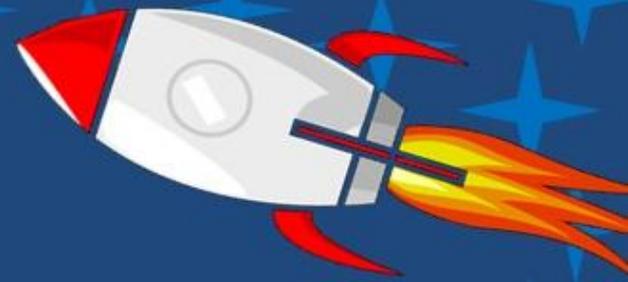




**УЧЕНЫЕ - РЯЗАНЦЫ,
ВНЕСШИЕ ВКЛАД В
РАЗВИТИЕ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
КОСМОНАВТИКИ**



К. Э. Циолковский - ОСНОВОПОЛОЖНИК КОСМОНАВТИКИ



«Человечество не останется
вечно на Земле, но в погоне
за светом и пространством
сначала робко проникнет
за пределы атмосферы,
а затем завоюет себе
все околосолнечное
пространство».

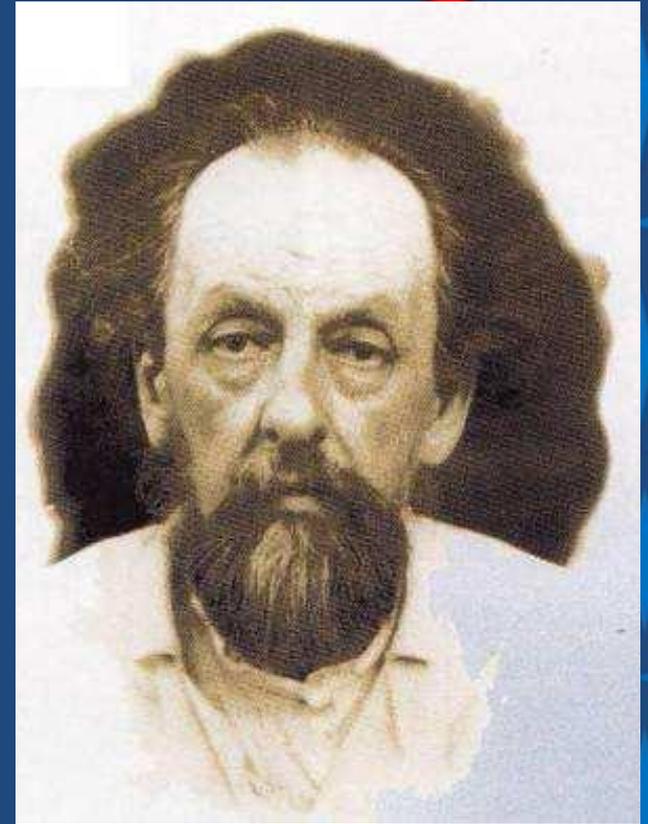
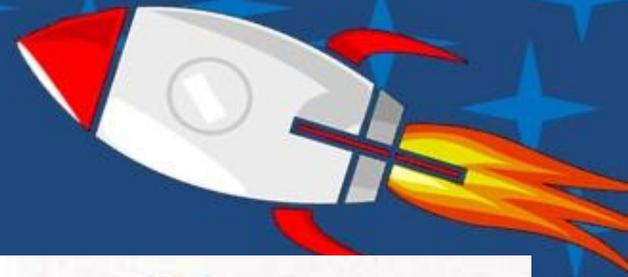


Константин Эдуардович Циолковский

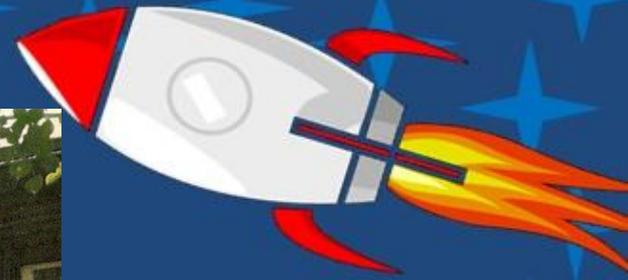
(17.09.1857-19.09.1935)

«Земля есть колыбель
разума, но нельзя вечно
жить в колыбели»

К. Э. Циолковский



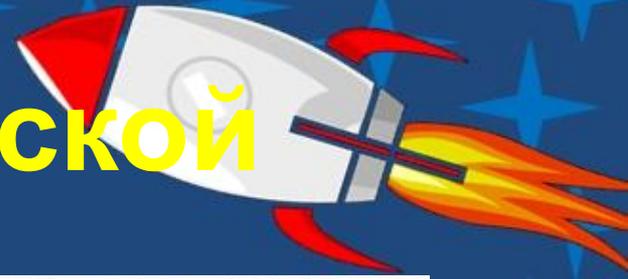
Родился в с. Ижевское
Рязанской губернии.



*Первые свои расчеты,
формулы преодоления
космических пространств
записал на рязанской земле, в
доме №7 г. Рязани на улице
Садовой (не сохранился)*



Дом на ул. Вознесенской



Дом на ул. Урицкого



Владимир Фёдорович Уткин

(17.10.1923-15.02.2000)



Создатель межконтинентальных баллистических ракет СС-20 и др.

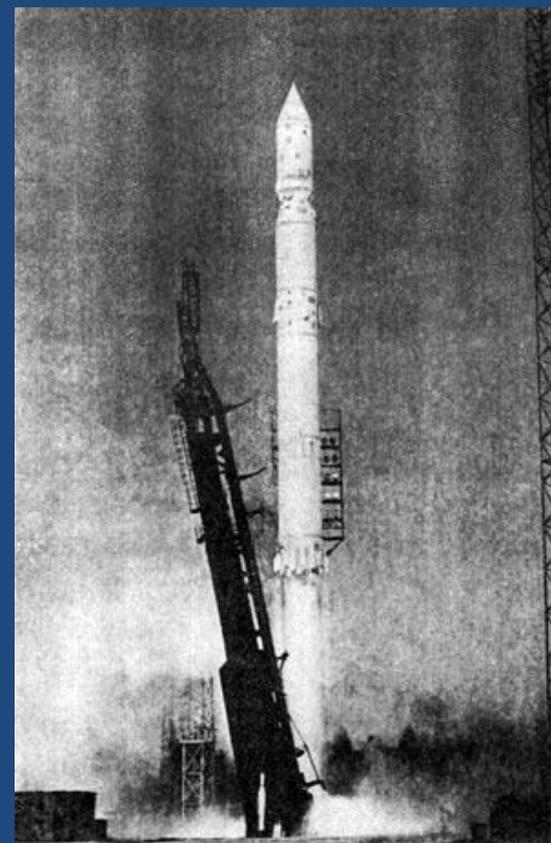
В. Ф. Уткин родился в большой крестьянской семье в деревне Пустобор Ерахтурского района Рязанской области, в 30 км от села Ижевского. Детство и юность прошли в рабочем поселке Лашме.



Под руководством В.Ф. Уткина разработаны стратегические ракетные комплексы (мобильный железнодорожный комплекс СС-24), экологически чистая ракета-носитель «Зенит», ряд спутников.



**Ракета-носитель
«Циклон»,
разработанная под
руководством В. Ф.
Уткина**



Бюст В.Ф. Уткина в сквере имени В.Ф. Уткина в Рязани



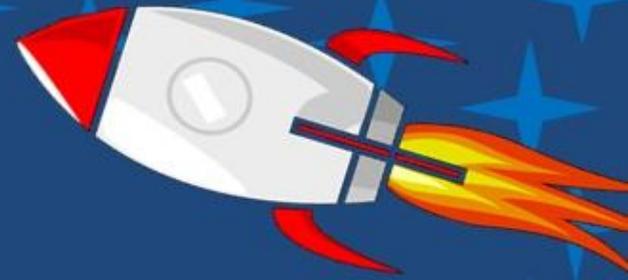
Памятник в Касимове



Вячеслав Михайлович Филлин

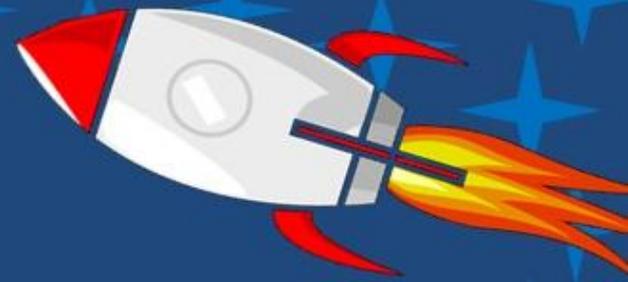
Участвовал в разработке лунного корабля по лунной пилотируемой программе.

С самого начала принимал участие в разработке программы «Энергия - Буран»



Родился в 1939 году в Шацком районе Рязанской области.





КОСМОНАВТЫ, СВЯЗАННЫЕ С РЯЗАНСКИМ КРАЕМ



Лётчик-космонавт Владимир Викторович Аксенов



Принимал участие в
разработке первых советских
космических кораблей -
«Восход», «Восток», «Союз».



Совершил два полета в космос



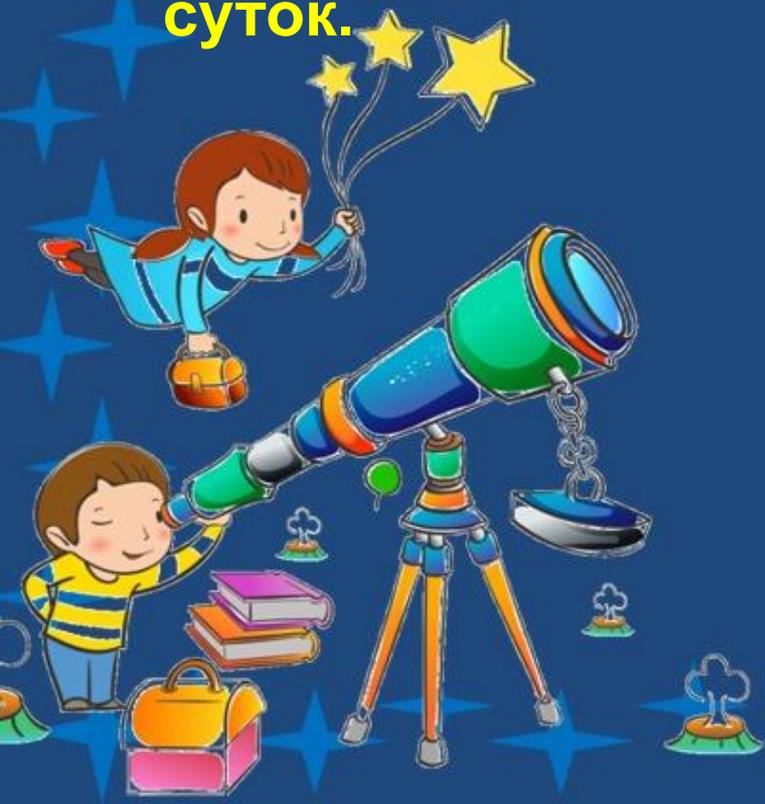
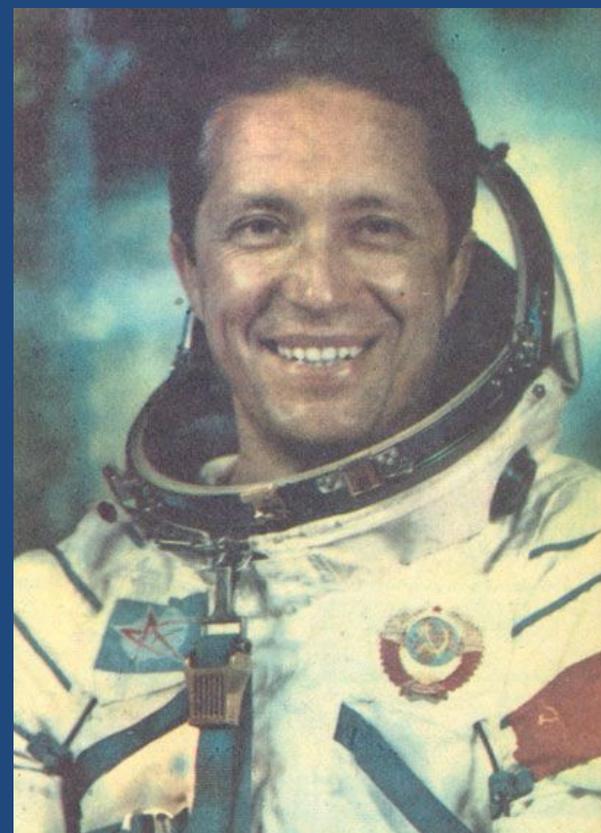
**Родился 1 февраля 1935
года.**

**Детские годы провёл в селе
Гиблицы Касимовского
района Рязанской области.**

**В 1957 году пришел на
работу в ОКБ-1 к
С. П. Королеву.**



15 - 23 сентября 1976 года В.В. Аксёнов совместно с В. Ф. Быковским совершил первый полёт в качестве бортинженера на КК "Союз-22" продолжительностью более 7 суток.



**Второй космический полёт
В.В. Аксёнов совершил 5 - 9 июня
1980 года совместно с Ю. В.
Малышевым
в качестве бортинженера на КК
«Союз Т-2»**



Космический корабль «Союз-Т2» в полете



**Бюст лётчику-космонавту
Владимиру Аксёнову в
сквере имени В.Ф. Уткина в
Рязани**



**Геннадий Михайлович
Стрекалов**
(28.10.1940 - 25.12.2004)



Родился в городе
Мытищи Московской
области. Детство и
юношеские годы провел
в с. Семион
Кораблинского района
Рязанской области.



Совершил пять полетов в космос

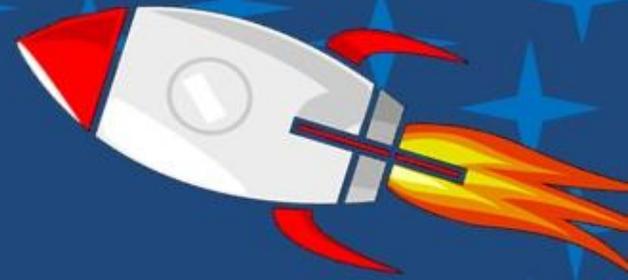


**«Корни мои в Семионе.
Здесь получил я первые
жизненные уроки,
приобрёл трудовую закалку,
навсегда полюбил вот эти
поля, луга, нашу речку»,—
говорил космонавт
на одной из тёплых встреч
со своими земляками.**



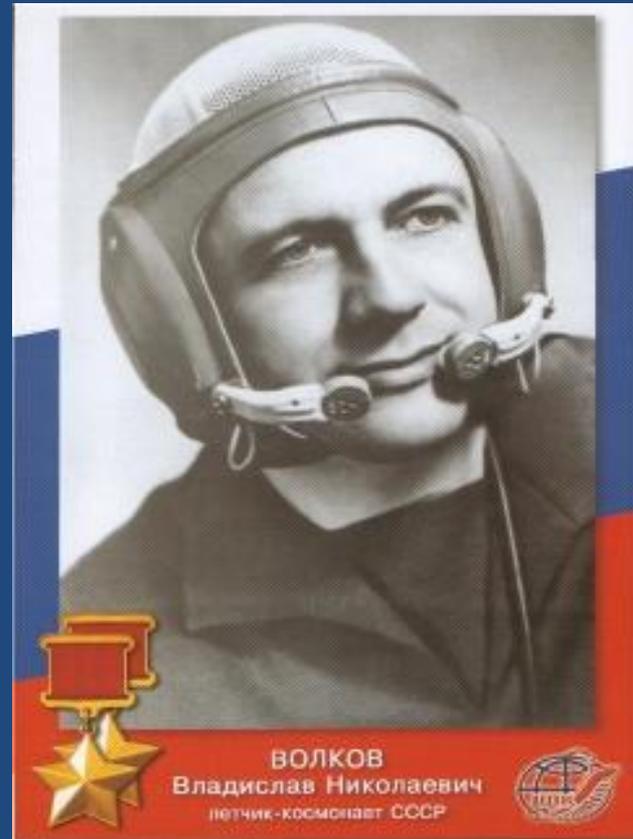
Владислав Николаевич Волков

(23.11.1935 – 29.06.1971)



Участвовал в создании многих образцов космической техники, в том числе космических кораблей «Восток» и «Восход».

Совершил два полета в космос.
Погиб во время посадки спускаемого аппарата.



Детство и отрочество провел в Сасовском и Рыбновском районах.



Александр Николаевич Баландин



Родился 30 июля 1953 г. в г. Фрязино Московской области.

Детские и школьные годы прошли в Шацком районе.

Совершил единственный длительный (179 суток) полёт на корабле «Союз ТМ-9» к орбитальной станции «Мир».

Работал на борту орбитального комплекса "Мир".



Жанна Дмитриевна Ёркина (06.05.1939-25.05.2015)

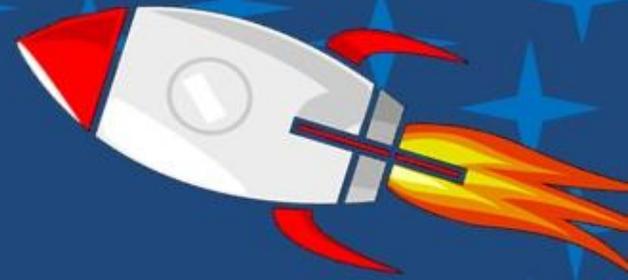
Выпускница Рязанского пединститута (ныне Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина). Работала учительницей восьмилетней школы села Пальково Рязанской области.

С 1957 года занималась в Рязанском аэроклубе, перед зачислением в отряд космонавтов имела более 150

парашютных прыжков. С января по 25 мая 1963 года готовилась к полету на КК «Восток-6» в составе группы вместе с Валентиной Терешковой



Ю.А.Гагарин на рязанской земле



Ю.А.Гагарин на рязанской земле



Дом, в который приезжал Гагарин, находится по адресу: ул. Ломоносова, д.9, корпус 1. На доме установлена мемориальная доска.



ЗДЕСЬ В 1965/66 ГГ БЫВАЛ
ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ ПЛАНЕТЫ
ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
ГАГАРИН





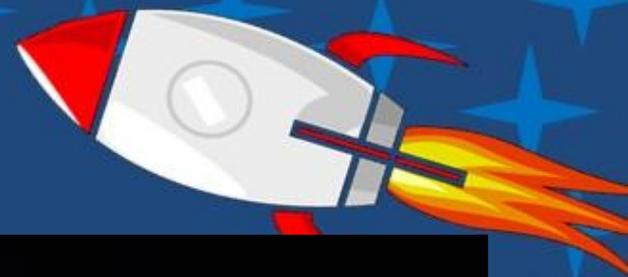
Рязанцы восторженно встречали Гагарина. При этом все отметили его скромность и простоту в общении. Юрий Гагарин осмотрел наш Кремль, гулял по улицам Рязани, с интересом побывал в музеях города, в Драматическом театре. На встрече с горожанами Гагарин сказал: «Велик ваш земляк Циолковский. Он открыл нам дорогу в космос. Преклоняемся перед ним! Его теория стала практикой. Не я, так кто-нибудь другой прошёл бы эту дорогу. Словом, слава

Эдуардовичу!».

Константину



*Посещение Рязани
Ю. А. Гагариным*



**НЕЗАБЫВАЕМАЯ
ВСТРЕЧА**





Вывод

**Рязанский край по праву
можно назвать
«колыбелью
космонавтики», так как
наши земляки внесли
весомый вклад в
развитие космонавтики и
освоение космического
пространства.**

Спасибо
за
внимани
е

