

# ***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. Циоловский - 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».

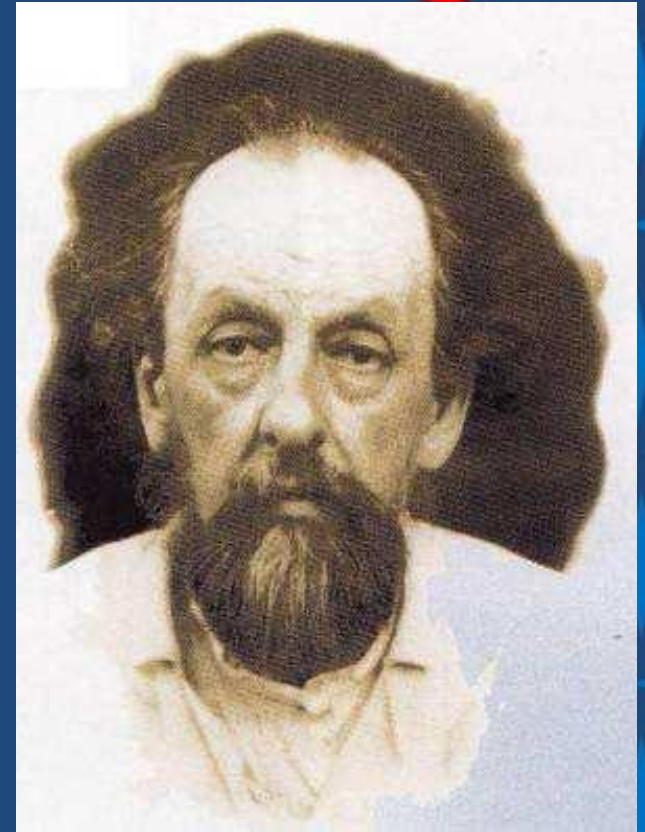


# Константин Эдуардович Циолковский

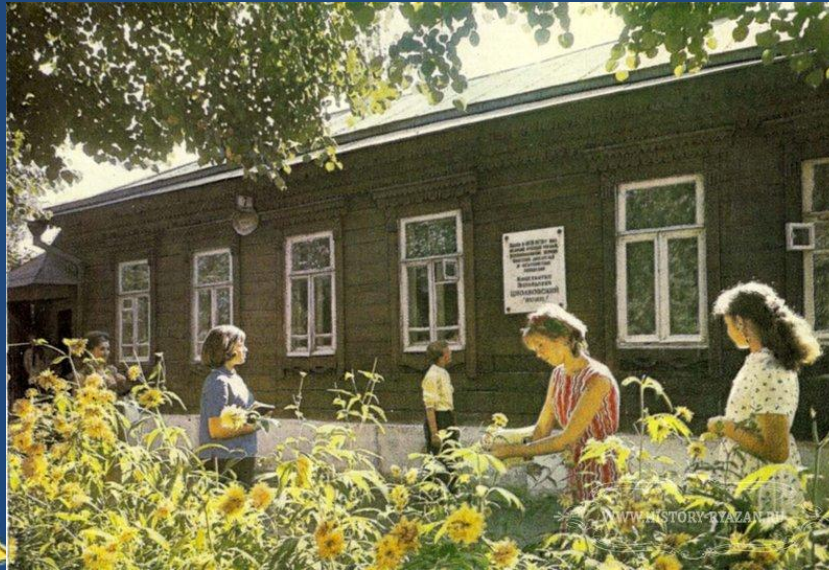
(17.09.1857-19.09.1935)

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

К. Э. Циолковский



Родился в с. Ижевское  
Рязанской губернии.

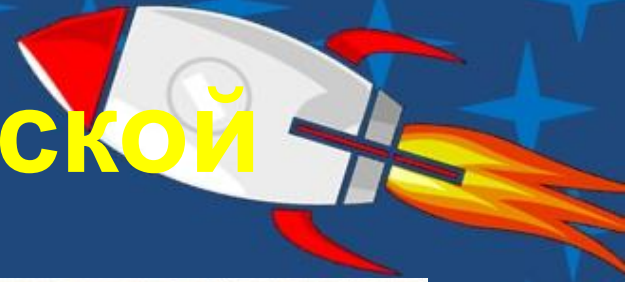


*Первые свои расчеты,  
формулы преодоления  
космических пространств  
записал на рязанской земле, в  
доме №7 г. Рязани на улице  
Садовой (не сохранился)*

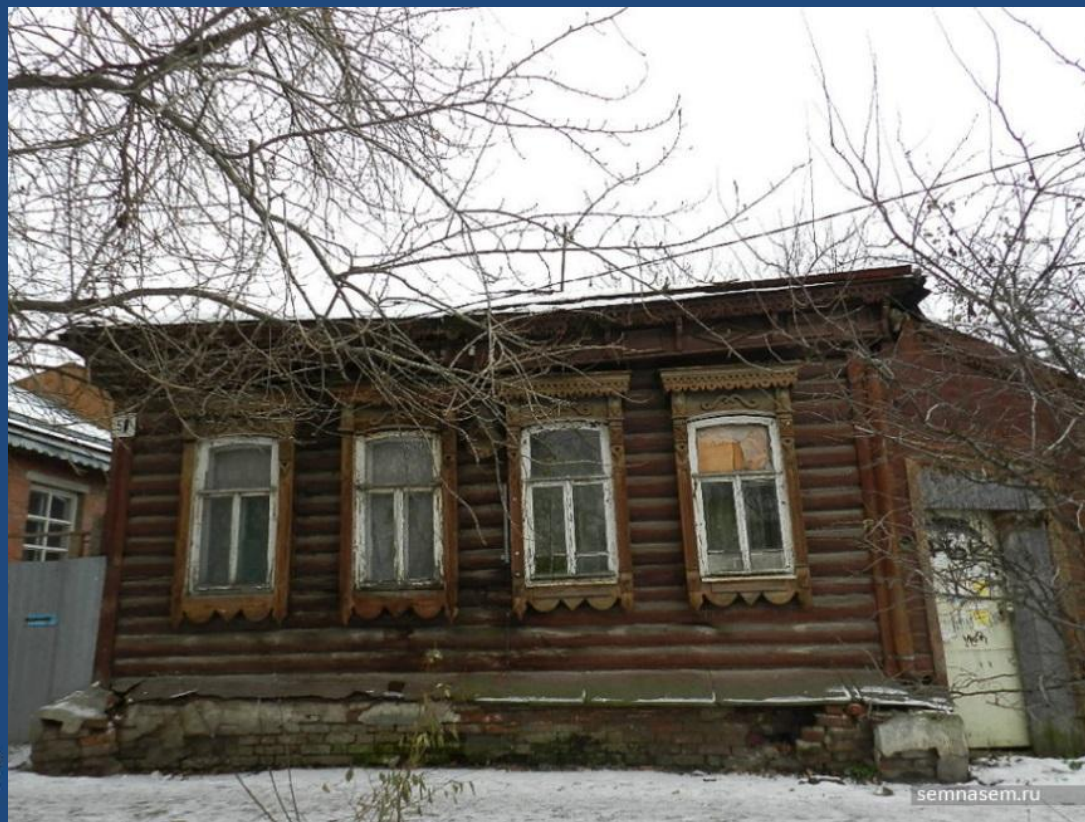




# Дом на ул. Вознесенской



# Дом на ул. Урицкого



# Владимир Фёдорович Уткин

(17.10.1923-15.02.2000)



**Создатель межконтинентальных баллистических ракет СС-20 и др.**

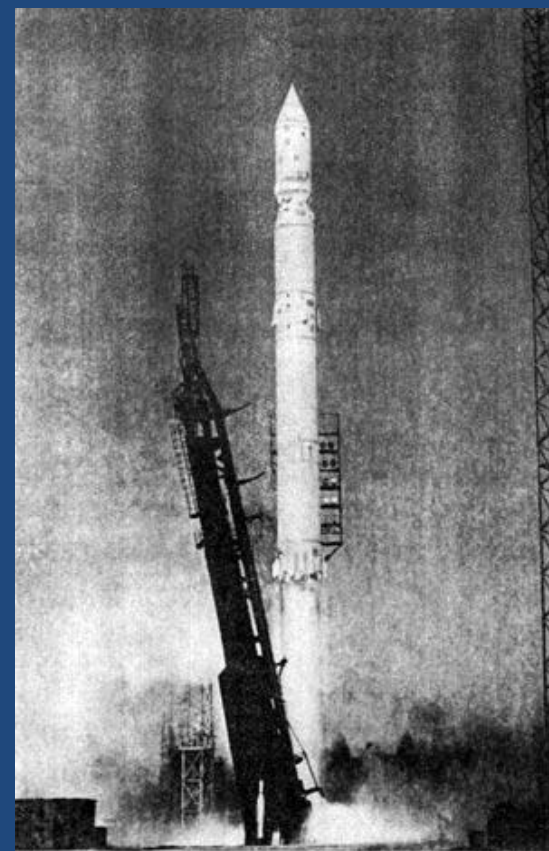
В. Ф. Уткин родился в большой крестьянской семье в деревне Пустобор Ерахтурского района Рязанской области, в 30 км от села Ижевского. Детство и юность прошли в рабочем поселке Лашме.



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

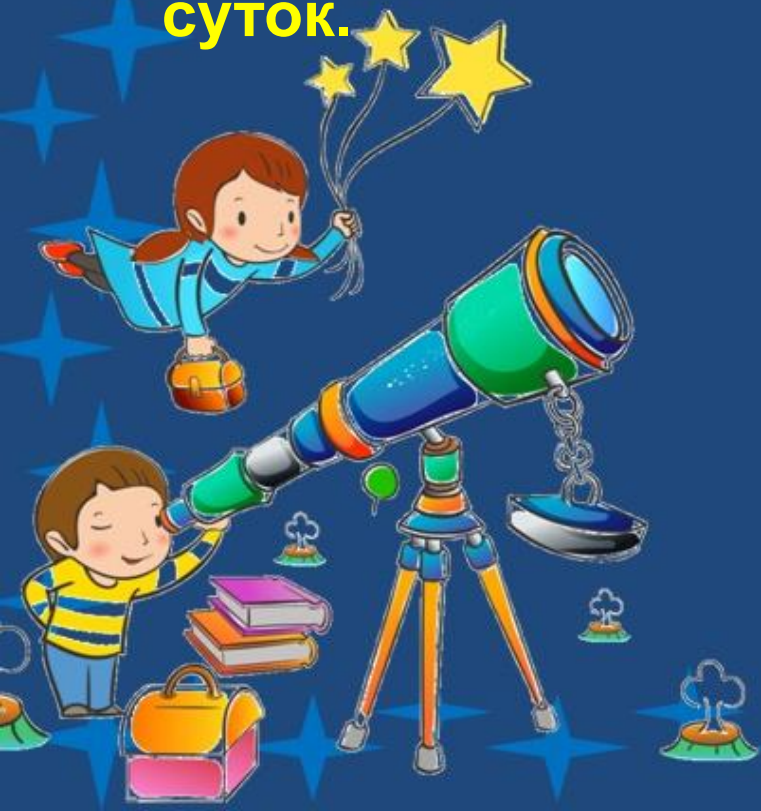
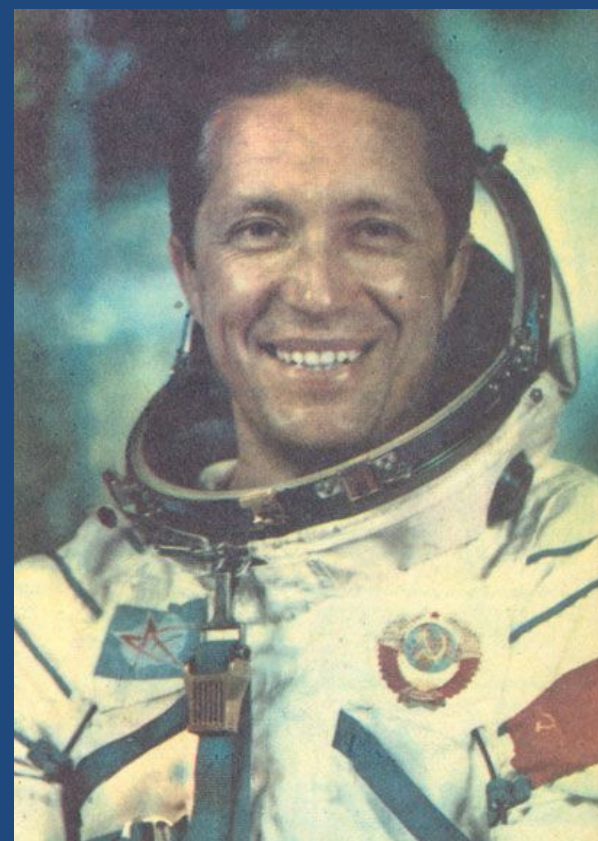
**Родился 1 февраля 1935  
года.**

**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.**





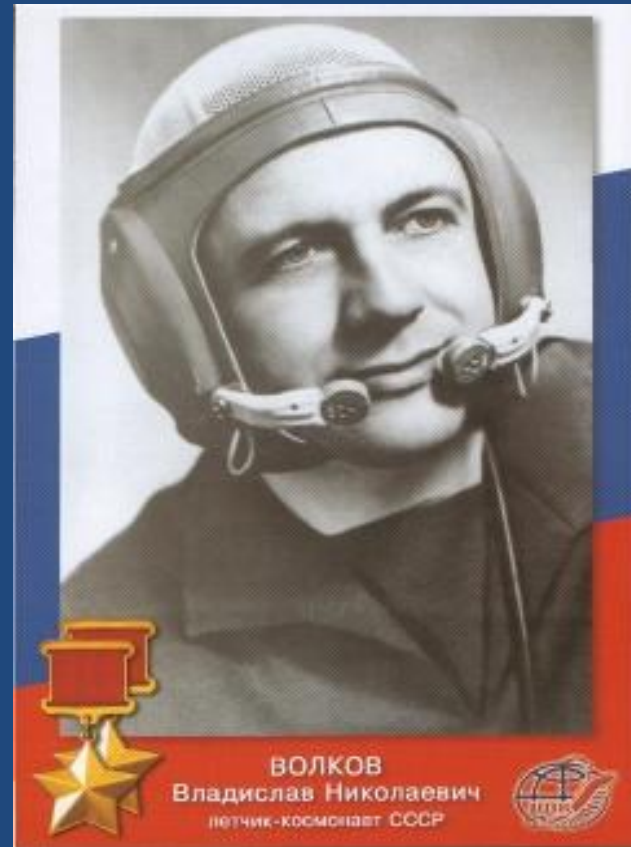
# Владислав Николаевич Волков

(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

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



# Ю.А.Гагарин на рязанской земле

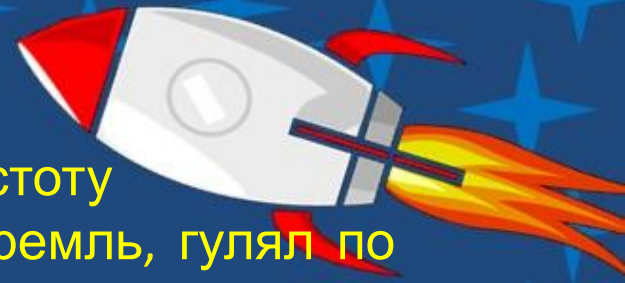


# Ю.А.Гагарин на рязанской земле



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





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

