

муниципальное образовательное учреждение  
Вязовская основная общеобразовательная школа  
Тонкинский район  
Нижегородская область

**Районный конкурс  
«Ученик года 2011»**

**Тематическое направление проекта:  
«Когда крылатым тесно на земле...»**

**Название проекта:  
«СТРАНА, ПОКОРИВШАЯ КОСМОС»**

Автор: Машкина Мария,  
ученица 9 класса  
Руководитель: Сандалова Е. А.-  
учитель физики МОУ Вязовской ООШ

с. Вязовка  
2011 г



# Паспорт проекта

**Цель проекта** - сформировать представление о выдающемся вкладе нашего народа в мировую космонавтику.

## **Задачи проекта:**

- показать величие, значение полетов советских космонавтов;
- воспитание патриота своей Родины, формирование чувства гордости за нашу Родину, за наш народ в области освоения космоса;
- повышение интереса к истории космонавтики;
- развитие творчества в прикладном применении компьютера.

**Вид проекта по доминирующей деятельности:** информационный

**Вид проекта по комплектности:** монопроект

**Вид проекта по характеру контактов:** внутришкольный

**Вид проекта по продолжительности:** среднесрочный

# Этапы освоения космоса

A composite image of various spacecraft and rockets against a starry space background. The image includes a satellite with a large dish antenna, a rocket launch vehicle, and other space hardware. The background is a dark blue space filled with stars.

*1933 год* - первая настоящая жидкостная ракета. СССР (М. О. П. Нахабино)

*1953 год* - начало официальных космических исследований. СССР, США

*1957 год* - искусственный спутник земли. СССР. Спутник-1

*1960 год* - животные в космосе. СССР. Белка и Стрелка

*1961 год* - человек в космосе. СССР. Юрий Гагарин на Востоке-1

*1965 год* - человек в открытом космосе. СССР. А. Леонов, Восход-2

*1969 год* - человек на Луне. США. Н. Армстронг, Аполлон-11

*1971 год* - первая орбитальная станция. СССР, Салют-1

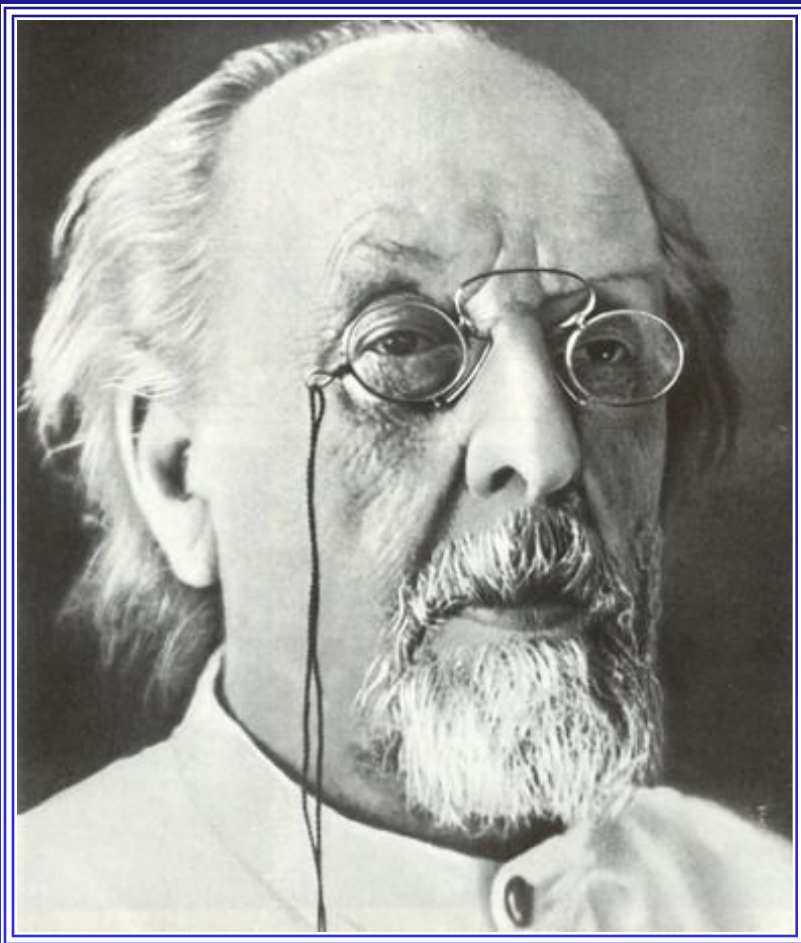
*1981 год* - первый корабль многоразового использования. США

*1998 год* - международная космическая станция «МКС» Россия, США

*2002 год* - первый космический Турист. Американец Д. Тито на МКС, «Союз»

*2004 год* - Корабль «Вояджер-1» в межзвездном пространстве

# Основоположники космоса



**Константин Эдуардович  
Циолковский**



**Сергей Павлович  
Королев**



**Юрий Алексеевич  
Гагарин  
Летчик-космонавт  
Герой Советского Союза**





Советский космонавт,  
первый человек в космосе,  
полетевший в космос  
на космическом корабле  
«Восток-1» 12 апреля 1968 года.

**Юрий Алексеевич Гагáрин**

9 марта 1934 – 27 марта 1968

# Подготовка к полёту в космос



**Гагарин и Королёв**



**Гагарин и Титов**

Кроме Гагарина, были ещё претенденты на первый полёт в космос, всего было двадцать человек. Они обладали отменным здоровьем. Но того, кто полетит в космос, определили в последний момент, на заседании ГК, ими стали Гагарин и его дублёр Герман Титов



**Гагарин**

# Прыжок во Вселенную



12 апреля 1961 г. в 9 часов 7 минут в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник "Восток" с человеком на борту.

Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника "Восток" является гражданин СССР летчик майор Гагарин Юрий Алексеевич.

Время полета 108 минут.

Сообщение ТАСС





# Завершение полёта



Спускаемый аппарат с Гагариным приземлился в Саратовской области. В 10ч 48 мин радар в близлежащем военном аэропорту засёк неопознанную цель - это был спускаемый аппарат, - а чуть позже, за 7 км до земли, в соответствии с планом полёта Гагарин катапультировался.



Первыми людьми, которые встретили космонавта после полёта, оказались жена лесника Анна Акимовна Тахтарова и её шестилетняя внучка Рита. Вскоре к месту событий прибыли военные из близлежащей части. Одна группа военных взяла под охрану спускаемый аппарат, а другая повезла Гагарина в расположение части.

# Исторические слова Юрия Гагарина



Облетев Землю в  
корабле-спутнике, я увидел,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будьте хранителями и изучаю-  
щими эту красоту, а не разру-  
шайте её!

— Гагарин —



# Знаете, каким он парнем был

Памятник  
Юрию Гагарину  
в Москве



Кратер на обратной  
стороне Луны



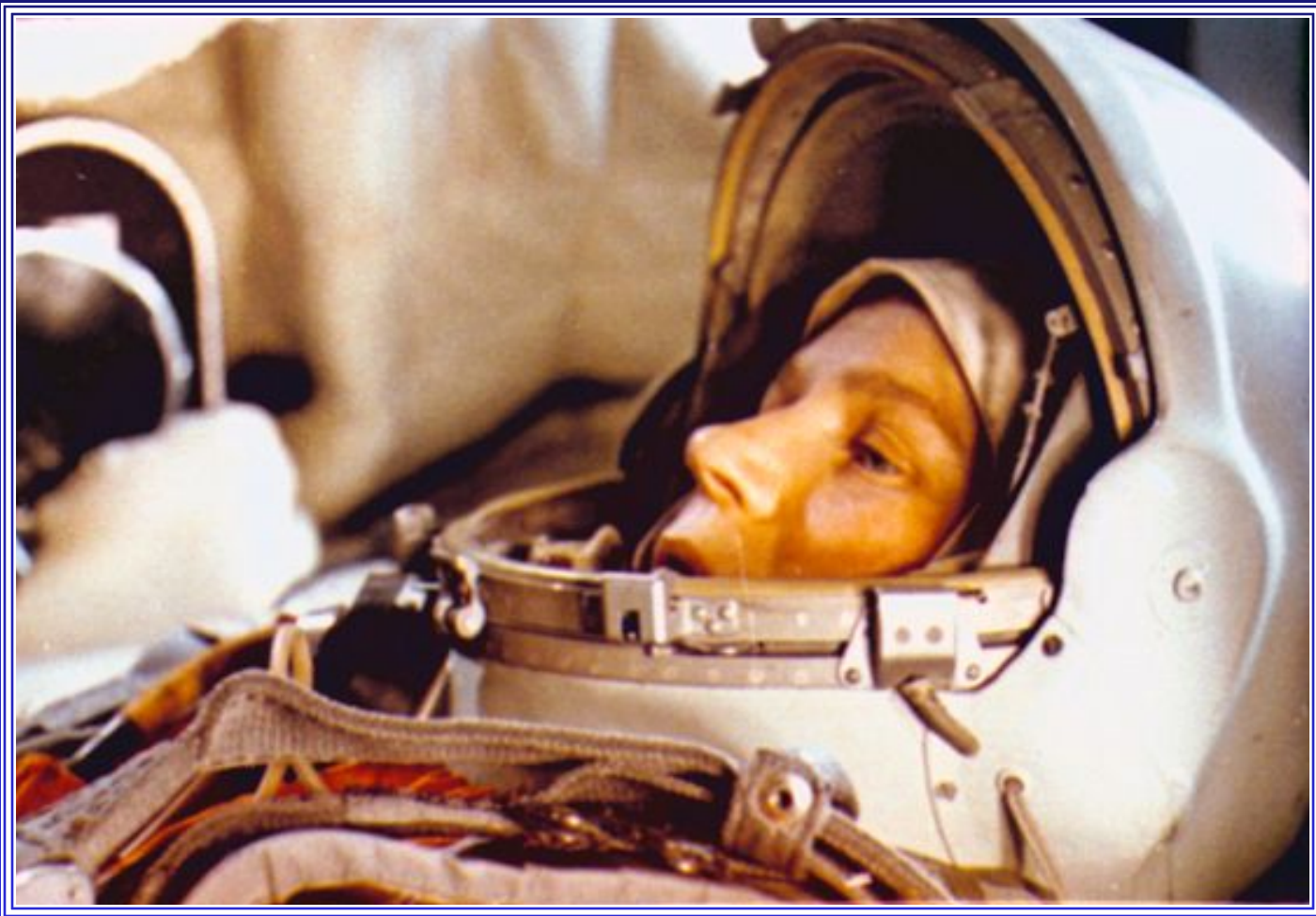
Научно-исследовательское судно  
«Космонавт Юрий Гагарин»



# Первая женщина-космонавт



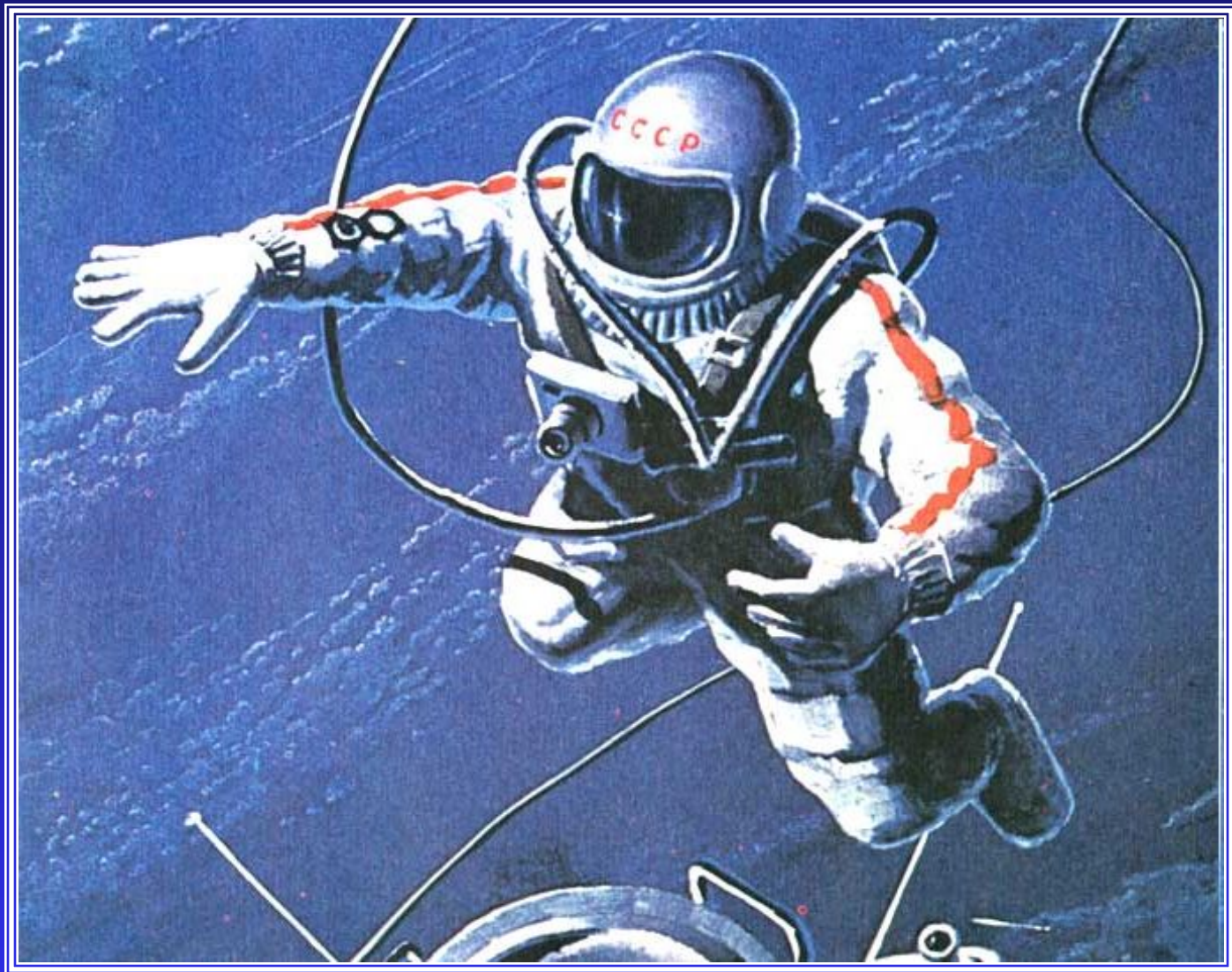
Валентина Терешкова



**В 1963 году на космическом корабле «Восток-6» Терешкова совершила 48 витков вокруг Земли, находясь на орбите трое суток, и благополучно вернулась на Землю.**

# Первый выход в открытый космос совершил Алексей Леонов





18 марта 1965 года Алексей Леонов совершил полёт в космос на корабле «Восход – 2». В ходе этого полёта он совершил первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд.

**Первая женщина космонавт,  
вышедшая в космос**



**Светлана Савицкая**





**Во время своего второго полета 25 июля 1984 года Светлана Евгеньевна Савицкая первая из женщин выполнила выход в открытый космос продолжительностью 3 часа 34 минуты.**



*Одна во Вселенной планета Земля,  
Где есть и пустыни, леса и моря.  
От сумерек темных до светлого дня  
Плывет по орбите планета Земля.*

**Александр Улицкий**

# Из воспоминаний очевидцев событий 12 апреля 1961 года:



**Куклина Таисия  
Степановна,  
пенсионер,  
моя бабушка,  
поселок Тонкино:**

- Я услышала о полете Юрия Гагарина на работе, мы были на ферме, кормили телят. Видим, бежит со всех ног бригадир Кузнецов Александр Иванович. Человек немолодой всеми уважаемый, всегда серьезный и строгий, а тут машет руками, по лицу слезы текут, от бега и волнения сказать ничего не может. Но лицо радостное. Жестами, с большим усилием объяснил: «Наш Гагарин в космосе. Наш! Советский! Юрка! В космосе!».

Какая это была новость, какая радость! Жить как-будто стало светлее, радостнее.

Запомнился мне тогда еще портрет Гагарина в газете, молоденький, красивый, а УЛЫБКА!!!



# Из воспоминаний очевидцев событий 12 апреля 1961 года:



**Машкин Александр  
Евгеньевич,  
пенсионер, мой  
дедушка, деревня  
Кодочи́ги:**

- Тогда я работал в колхозе, сено на лошади возил. Хорошо помню день 12 апреля 1961 года. Возле колхозной конторы стоял столб, на котором был прикреплен громкоговоритель. Вдруг утром торжественный голос Левитана: «Говорит, Москва! Говорит, Москва! Работают все радиостанции Советского Союза. Передает сообщение ТАСС о первом в мире полете человека в космическое пространство. Советский человек Юрий Гагарин полетел в космос». Все люди тогда выбежали на улицу. Многие из них думали, что снова началась война. Но это была другая - радостная новость. Такое ликование, такое счастье царило вокруг - словами описать не возможно. Пришла новая эпоха- это ощутили.

# Из воспоминаний очевидцев событий 12 апреля 1961 года:



**Смирнова Мария Георгиевна, заведующая  
ИДК отдела образования Тонкинского  
муниципального района, посёлок Тонкино:**

- Я очень хорошо помню этот ясный солнечный день, потому что это произошло накануне моего дня рождения. Со своими одноклассницами я готовилась к предстоящему празднику и вдруг по радио торжественный голос Левитана: «...Человек в космосе...». В том момент мы испытывали невообразимое счастье и радость, гордость за свою страну. Моя бабушка Смирнова Арина Федосеевна не поверила в это сообщение: «Придумали. Не может быть такого. Бог не допустит».

# Реализация проекта

Автор: Машкина Мария, ученица 9 класса  
МОУ Вязовская ООШ

## «Космос»

# СВОЯ

игра



# Ресурсы:

- <http://www.federalspace.ru>
- <http://www.cosmoworld.ru/>
- <http://www.novosti-kosmonavтики.ru>
- [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org)