

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

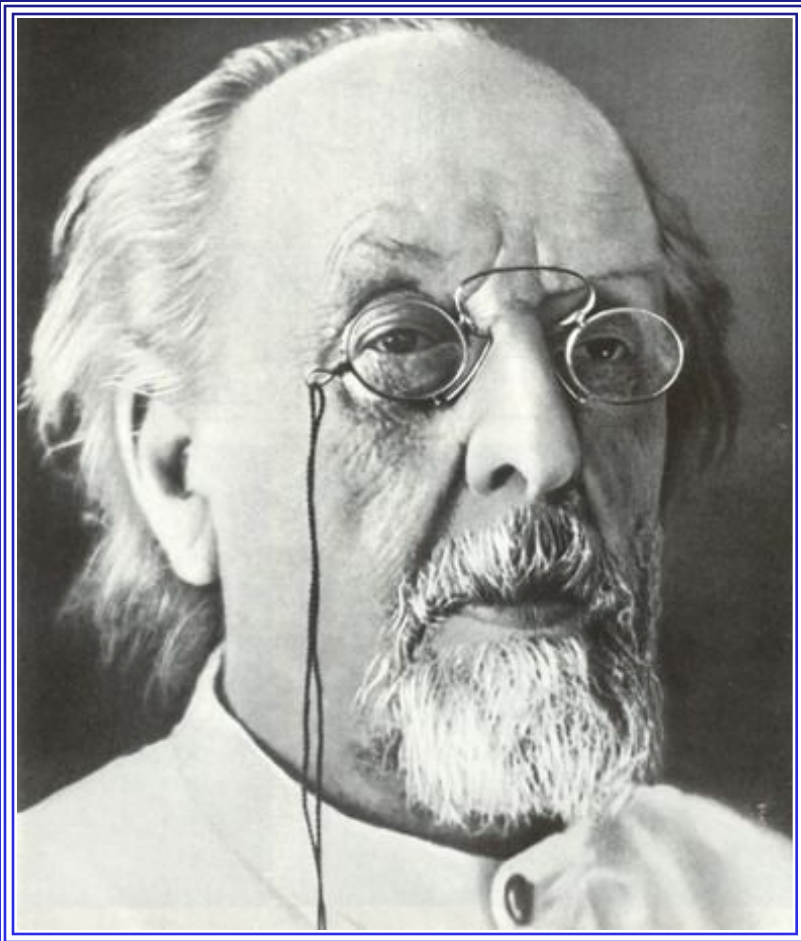
1981 год - первый корабль многоразового использования. США

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,
полетевший в космос

Юрий Алексеевич Гагарин

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

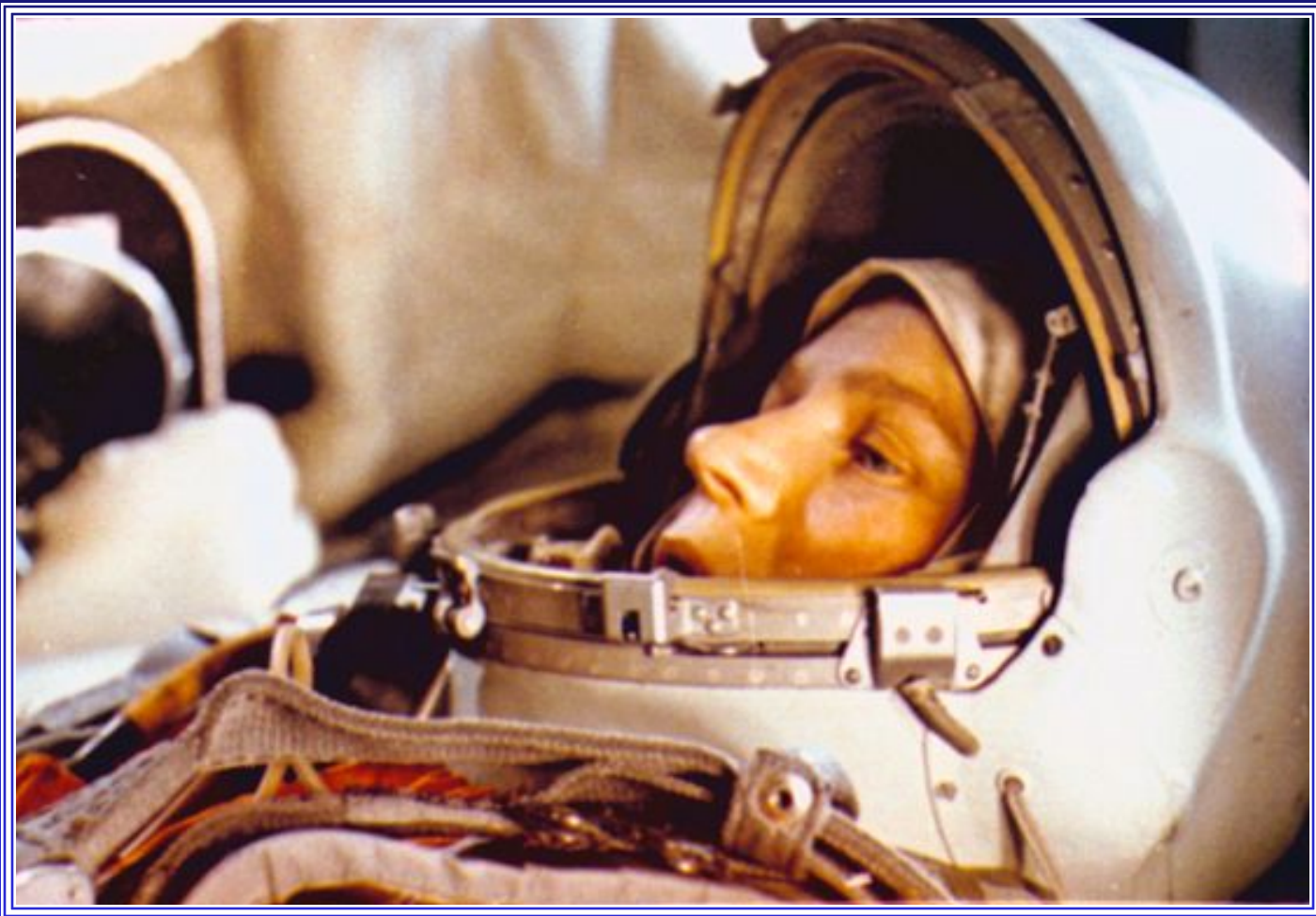


Научно-исследовательское судно
«Космонавт Юрий Гагарин»

Первая женщина-космонавт



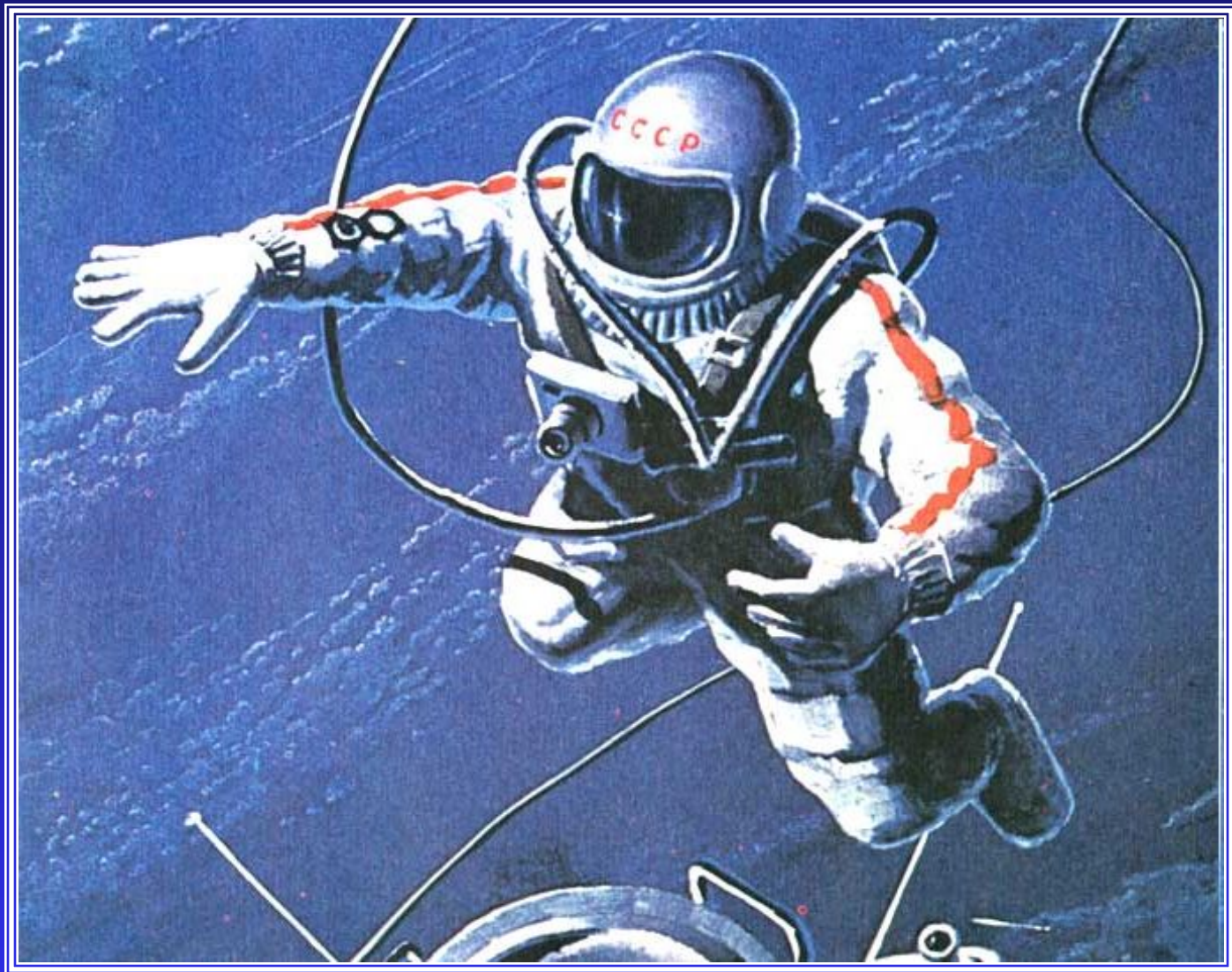
Валентина Терешкова



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-kosmonavtiki.ru>
- ru.wikipedia.org