

Космос – дорога без конца



МОЛОДЦОВ ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ
8 «А» класс МОУ СОШ № 5 г. Рыбинск
Руководитель: Данилова Анна Анатольевна
учитель математики
МОУ СОШ № 5



Космонавтика никогда
не остановится
в своём стремлении вперёд
к новым свершениям.

Изучение
космического пространства
было и всегда будет
актуально.

- Юрий Гагарин своим полётом впервые открыл человечеству дорогу в космос. «Человек, находясь в корабле, может нормально жить и работать в космическом пространстве» - сказал он.

Цель работы

Изучить частичку истории
российской космонавтики

-

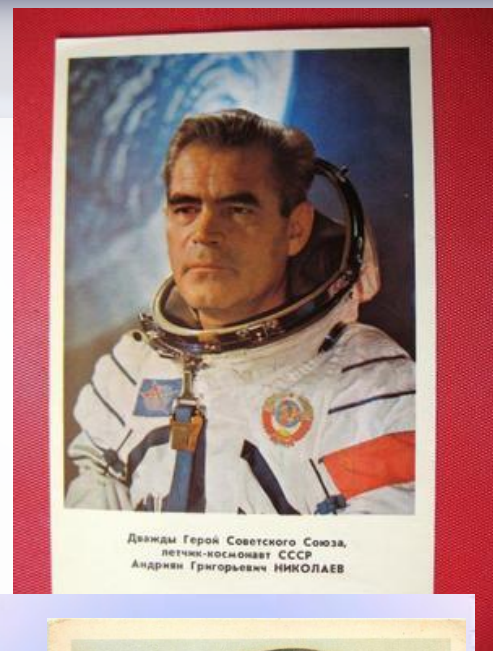
как с каждым полётом усложнялись и решались
задачи, поставленные перед космонавтами.

Космос наше будущее.

Не зная историю своей страны, родного
города, своей семьи невозможно построить
будущее.

Космические 60-е

- 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство.
- Август 1961 года Герман Титов на корабле «Восток-2» осуществил новый полет в космос.
- 11 августа 1962 года на орбиту спутника Земли выведен космический корабль «Восток-3», пилотируемый летчиком-космонавтом майором Адрияном Николаевым.
- 12 августа 1962 года на орбиту вышел «Восток-4" пилотируемый Павлом Поповичем.

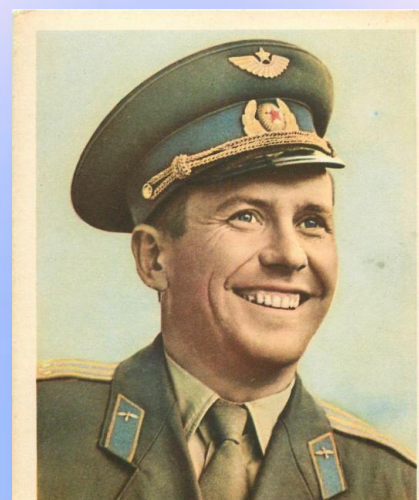


Двукратный Герой Советского Союза,
летчик-космонавт СССР
Адриян Григорьевич НИКОЛАЕВ



Герман Титов

второй космонавт планеты



Гражданин Союза Советских Социалистических Республик
летчик-космонавт Павел Романович ПОПОВИЧ.

Космонавт №5 и космонавт №6



Валерий
Быковский



Валентина
Терешкова

Космонавты № 7,8,9 – совместный полёт



Владимир
Комаров



Борис
Егоров



Феоктистов

- **14 июня 1963** год старт пятого пилотируемого космического корабля из серии «Восток» с Валерием Быковским на борту.
- **16 июня 1963** года совершила свой космический полёт Валентина Терешкова, он продолжался почти трое суток.
- **12 октября 1964** года в первый полёт на многоместном корабле «Восход» отправлялись: лётчик Владимир Комаров (командир корабля); учёный-космонавт Константин Феоктистов и врач-космонавт Борис Егоров.

- **18 марта 1965 года** с космодрома Байконур стартовали лётчики-космонавты Павел Беляев и Алексей Леонов. Они впервые доказали полную возможность работать в открытом космосе.
- **24 апреля 1967 года** первый полёт на «Союзе» совершил Герой Советского Союза, лётчик-космонавт Владимир Михайлович Комаров.
- **25 октября 1968 года** был выведен на орбиту беспилотный «Союз-2». Через сутки при прохождении его над космодромом был произведён запуск космического корабля «Союз-3», пилотируемого Георгием Береговым.

Экипаж КК «Восход-2»



Павел Иванович Беляев
(1925-1970)



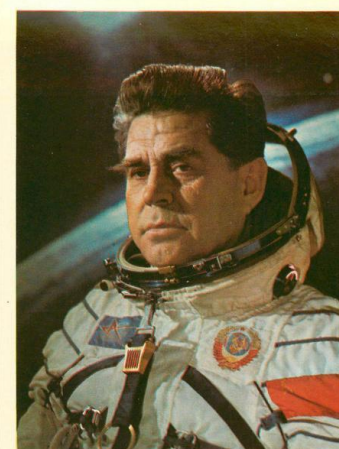
Алексей Архипович Леонов
(род. 1934)



Ю. А. Гагарин, А. А. Леонов, П. И. Беляев



29



Дважды Герой Советского Союза,
лётчик-космонавт СССР
Георгий Тимофеевич БЕРЕГОВОЙ



- **14 января 1969 года** был выведен на орбиту космический корабль «Союз-4», пилотируемый лётчиком-космонавтом Владимиром Шаталовым.
- **15 января**, вслед за «Союзом-4» стартовал «Союз-5» с экипажем – командир корабля Борис Воынов, бортинженер Алексей Елисеев, инженер-исследователь Евгений Хрунов.
- **В октябре 1969 года** проводился совместный полёт сразу целой эскадрильи пилотируемых кораблей: «Союз-6», «Союз-7» и «Союз-8». На орбите находились три корабля, в составе их экипажей лётчики, инженеры, учёные: Георгий Шонин, Валерий Кубасов, Анатолий Филипченко, Владислав Волков, Виктор Горбатко, Владимир Шаталов, Алексей Елисеев.



Космос и мой родной город Рыбинск

- С 1960-х годов Рыбинский завод приборостроения начал сотрудничать с Центром подготовки космонавтов, выпускать комплекс тренажеров и пультов для наземной подготовки космонавтов к полётам.
- «Завод имел долголетнее творческое сотрудничество с командованием космического центра «Звездный городок». И в целом, почти со всем составом 1-го отряда космонавтов.



Центр управления полетами, г. Королев



Космонавт Павел Беляев осматривает РЗП

- На завод неоднократно приезжал командир центра генерал Береговой Г.Т., его заместители – генералы Попович П.Р., Леонов А.А., Глазков Ю.Н., командир 1-го отряда Филиппченко А.В., космонавты Николаев А.Г., Шонин Г.С., побывал Беляев П.И. и др. Особый след остался от посещения начальника штаба центра – генерала Ю.А.Василевского.



- Лётчик-космонавт А.А. Леонов во время посещения Рыбинского завода приборостроения 1970 год.

И сейчас город Рыбинск тесно связан с космосом.

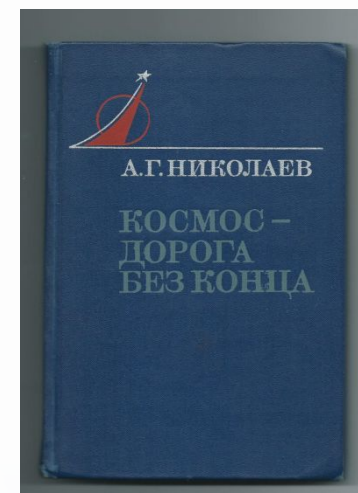


Наш земляк - Алексей Николаевич Овчинин совершил космический полёт на транспортном пилотируемом корабле «Союз ТМА-20М» в марте-сентябре 2016 года к Международной космической станции в качестве командира экипажа вместе с бортиженерами Олегом Скрипочкой и Джеффри Уильямсом. Корабль успешно состыковался с МКС. Продолжительность полёта составила 172 суток 03 часа 47 минут 15 секунд.

Космос и моя семья



Книга с дарственной
надписью и
автографами
подаренная моему
деду в память о
встрече
космонавтами :
А.Г. Николаевым ,
В.А. Джанибековым,
В.П. Савиных.



В Звёздном городке.



Благодаря В.А. Джанибекову моя мама и мой дед прикоснулись к космосу .

В Центре управления полётами.



В Центр подготовки космонавтов



Макет
космической станции.



Капсула спускаемого аппарата,
реально побывавшая в космосе.

Заключение.

- «Опыт «космических» лет, подтвердил огромную роль человека в космосе для успеха научных исследований». Ю.А. Гагарин
- Каждый полёт в космос – уникален и неповторим, это рейс за знаниями, нужными всему человечеству. Рассказывая о любом полёте, мы всегда употребляем слово «**впервые**», так как каждый полёт вносит в развитие космонавтики что-то новое, что позволяет делать шаг вперёд.
- « У космической дороги нет конца, как бесконечна сама вселенная. Решив одни задачи, человечество непременно поставит перед собой новые, ещё более грандиозные. Конца пути не будет. Разум всемогущ, он будет торжествовать всегда...» А.Г. Николаев

