ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ «ИСТОРИЯ ОРБИТАЛЬНЫХ КОСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ»

Выполнил Передерий Платон,
учащийся 3д класса МБОУ СОШ №6
г. Мытищи Московской области.
Руководитель
Марковская Светлана Владимировна,
учитель начальных классов

ЦИОЛКОВСКИЙ К.Э. – ОСНОВОПОЛОЖНИК КОСМОНАВТИКИ.

НАША ГОРДОСТЬ

Объект исследования: - отечественные и зарубежные достижения в области космонавтики.

Предмет исследования: - история освоения космического пространства и процесс создания орбитальных космических станций.

Цель исследования: - изучение и систематизация данных о достижениях отечественной и зарубежной космонавтики в области создания орбитальных космических станций.

Задачи исследования:

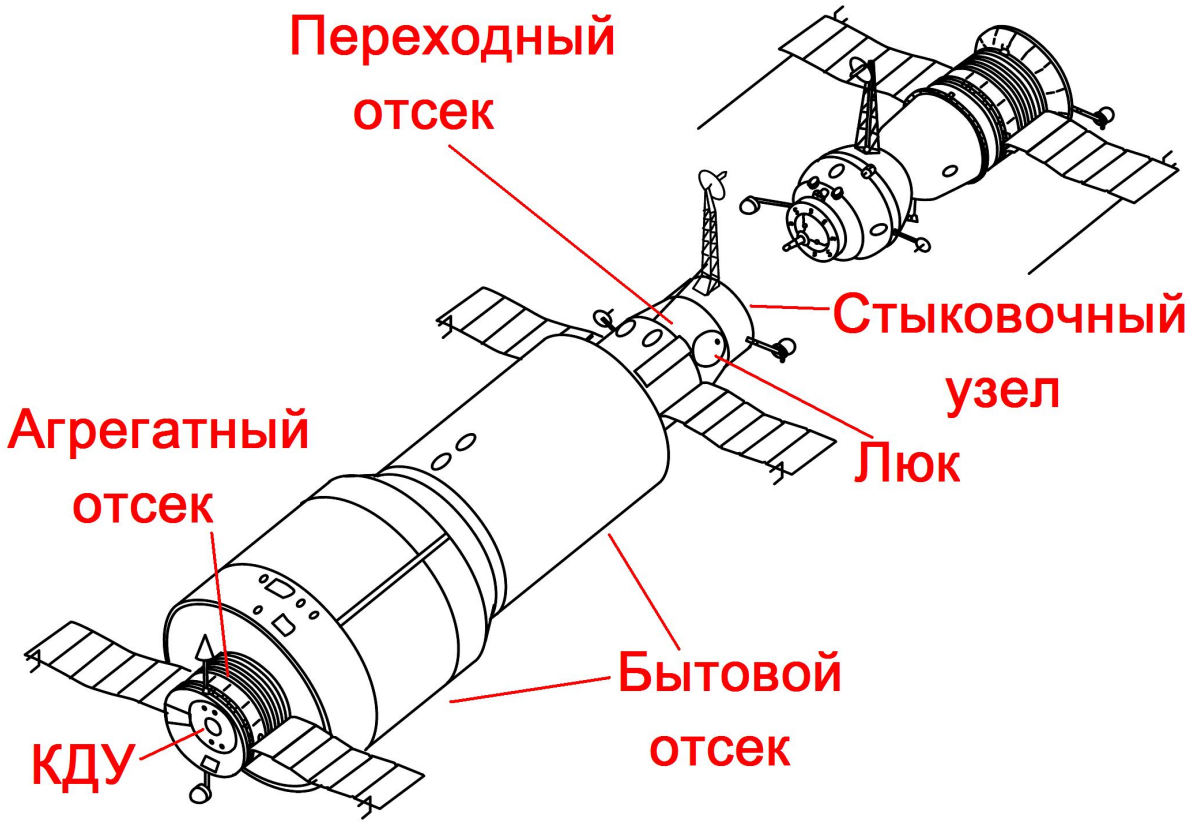
1. Изучение и анализ источников информации (специальной литературы, Интернет-ресурсов) об освоении космоса.

2. Составление временной последовательности событий, отражающих проблему создания космических станций.

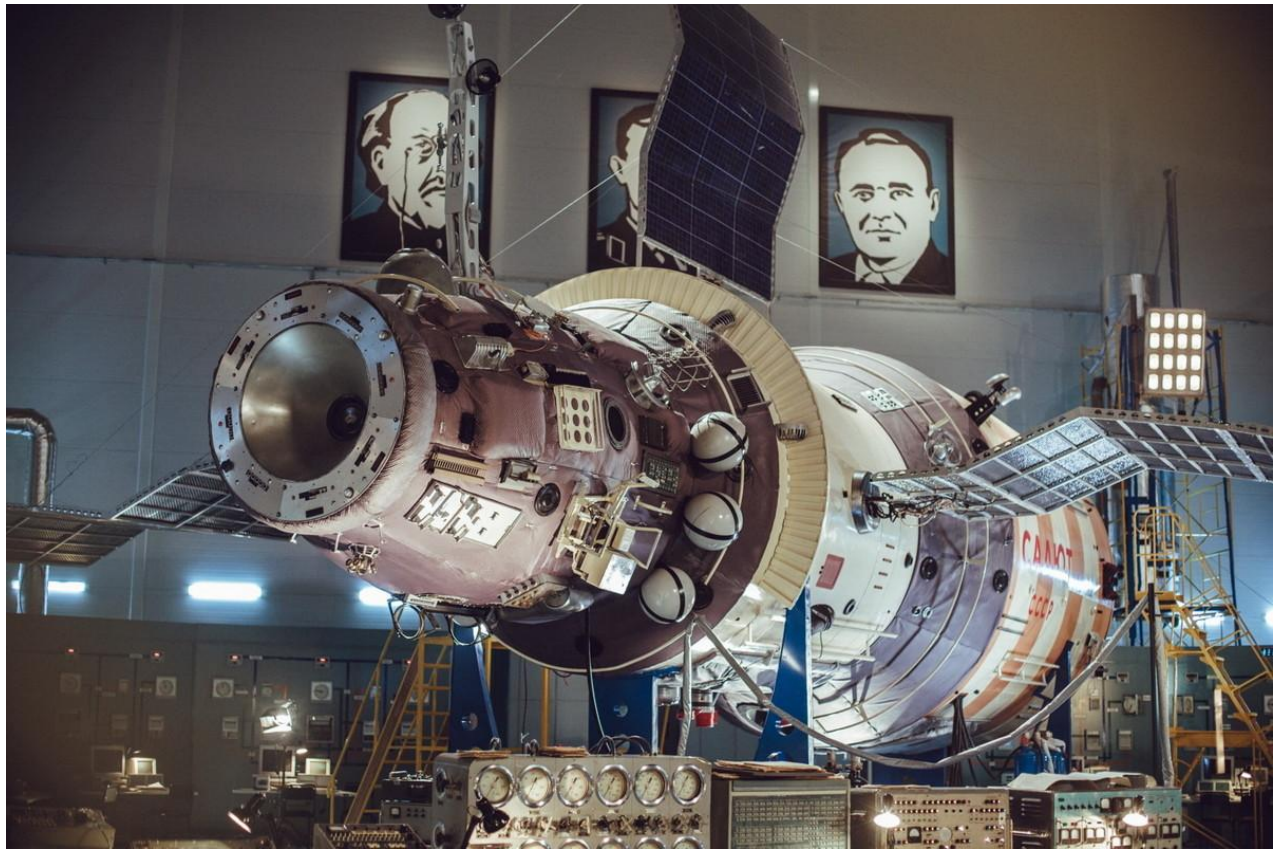
3. Выявление эволюции в области создания орбитальных космических станций.

ПЕРВОЙ СТРАНОЙ, КОТОРАЯ ЗАПУСТИЛА НА ОРБИТУ ЗЕМЛИ НЕ ПРОСТОЙ СПУТНИК, А БОЛЬШОЙ АППАРАТ, В КОТОРОМ МОГУТ НАХОДИТЬСЯ ЛЮДИ, ЯВЛЯЕТСЯ СОВЕТСКИЙ СОЮЗ.

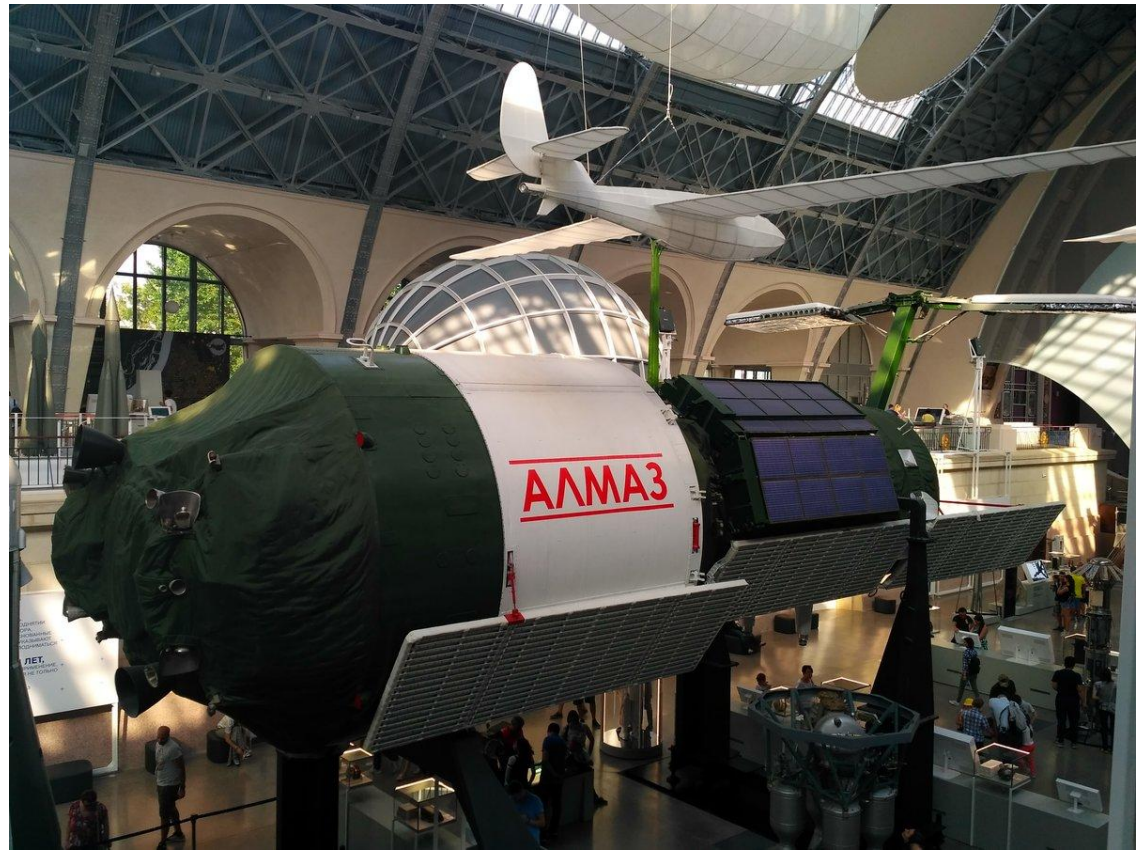
В 1971 ГОДУ НА ОРБИТУ БЫЛА ЗАПУЩЕНА КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ «САЛЮТ».



СНАРУЖИ КОРПУС СТАНЦИИ БЫЛ ПОКРЫТ ИЗОЛЯЦИЕЙ. БЛАГОДАРЯ СИСТЕМЕ РЕГЕНЕРАЦИИ ВОЗДУХА, КОСМОНАВТЫ НА СТАНЦИИ ДЫШАТ ТАКОЙ ЖЕ АТМОСФЕРОЙ, КАК НА ЗЕМЛЕ.



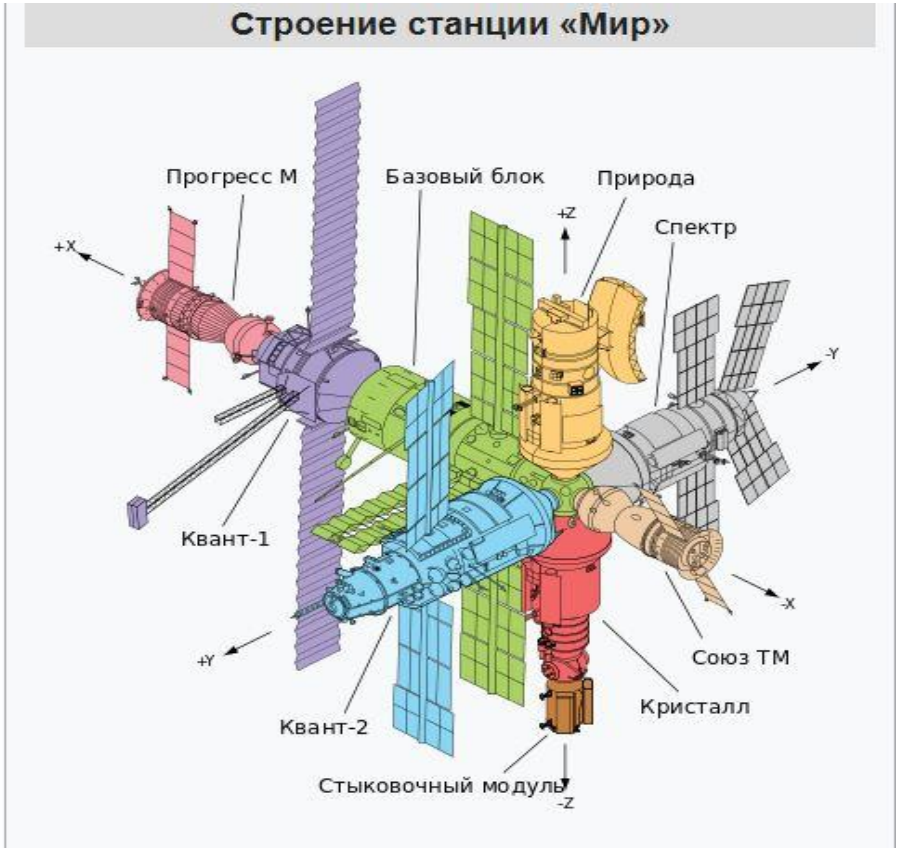
КОСМОНАВТЫ ЛЕТАЛИ НА СТАНЦИЮ С ПОМОЩЬЮ КОСМИЧЕСКИХ КОРАБЛЕЙ «СОЮЗ».


АЛМАЗ

СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ В 1973 ГОДУ ОТПРАВИЛИ В КОСМОС ОРБИТАЛЬНУЮ СТАНЦИЮ «СКАЙЛЭБ».

В 1986 ГОДУ СОВЕТСКИЙ СОЮЗ ЗАПУСТИЛ НА ОРБИТУ КОСМИЧЕСКУЮ СТАНЦИЮ «МИР».

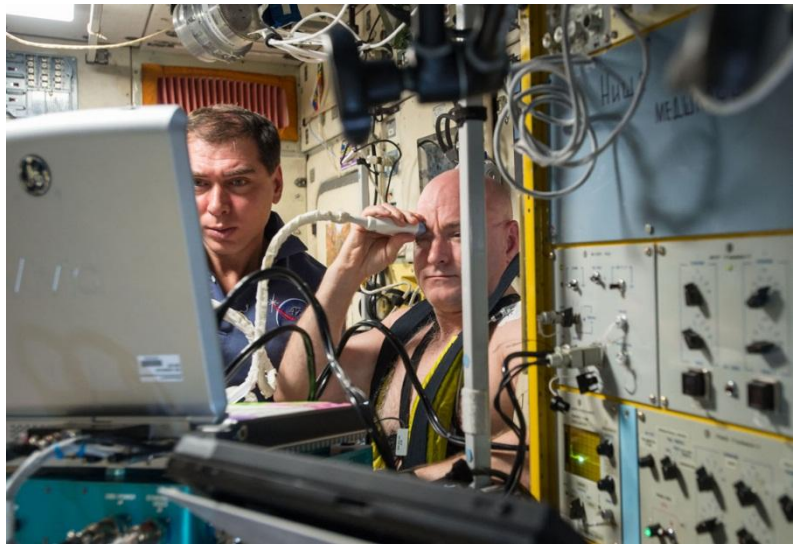
ЭТИ МОДУЛИ НАЗЫВАЛИСЬ «КВАНТ», «СПЕКТР», «ПРИРОДА», «КРИСТАЛЛ».



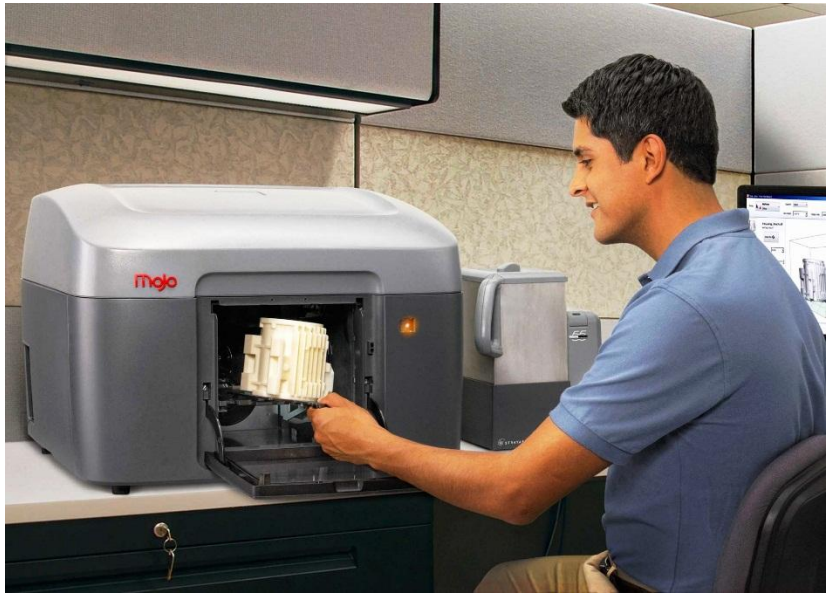
В 1998 ГОДУ БЫЛА ЗАПУЩЕНА МЕЖДУНАРОДНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ.

С 2000 года станция стала обитаемой: на ней всегда есть экипаж из космонавтов, которые сменяют друг друга.

КАКИЕ НАУЧНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПРОВОДЯТСЯ НА МКС?



КАКИЕ НАУЧНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПРОВОДЯТСЯ НА МКС?



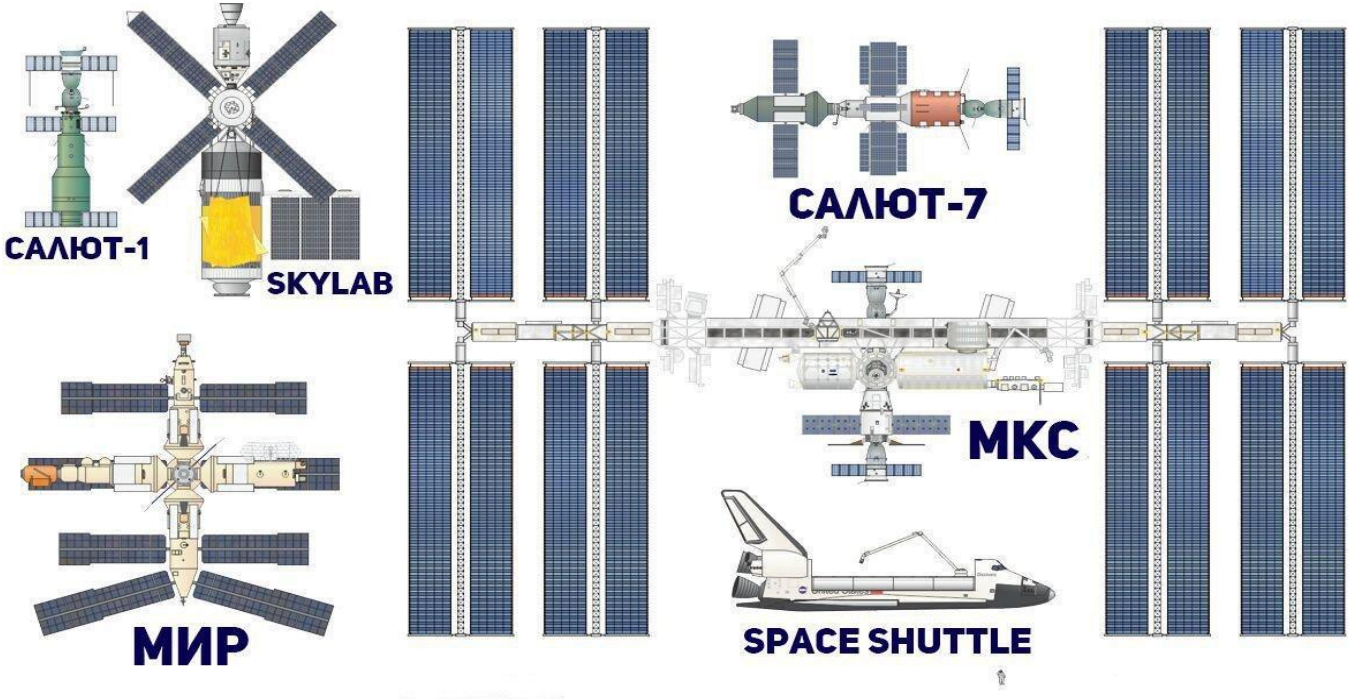
В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ СТАЛА ПОПУЛЯРНА НОВАЯ СФЕРА БИЗНЕСА: КОСМИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ.

В БУДУЩЕМ НАША СТРАНА ПЛАНИРУЕТ СОЗДАТЬ СВОЮ СОБСТВЕННУЮ СТАНЦИЮ. ОНА МОЖЕТ СТАТЬ ПЛОЩАДКОЙ ДЛЯ ЗАПУСКА КОРАБЛЕЙ К ЛУНЕ И ДРУГИМ ПЛАНЕТАМ.

Человечество все равно будет осваивать космос, ведь наша планета – такая маленькая по сравнению с Вселенной!

МЫ ДОЛЖНЫ ИССЛЕДОВАТЬ КОСМОС, НАЙТИ НОВЫЕ ПЛАНЕТЫ, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ЖИЗНИ, А ЗЕМЛЮ ПРЕВРАТИТЬ В ПРЕКРАСНЫЙ ЗАПОВЕДНИК.

ЭВОЛЮЦИЯ КОСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ



ОГРОМНАЯ БЛАГОДАРНОСТЬ ВСЕМ ТЕМ, КТО ПРОЛОЖИЛ ДЛЯ НАС ДОРОГУ В КОСМОС!