ПЕРВЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ КОРАБЛЬ ПРОГРЕСС 1

Петрова Татьяна Александровна
старший воспитатель
МБДОУ «Детский сад №411»
г.о. Самара

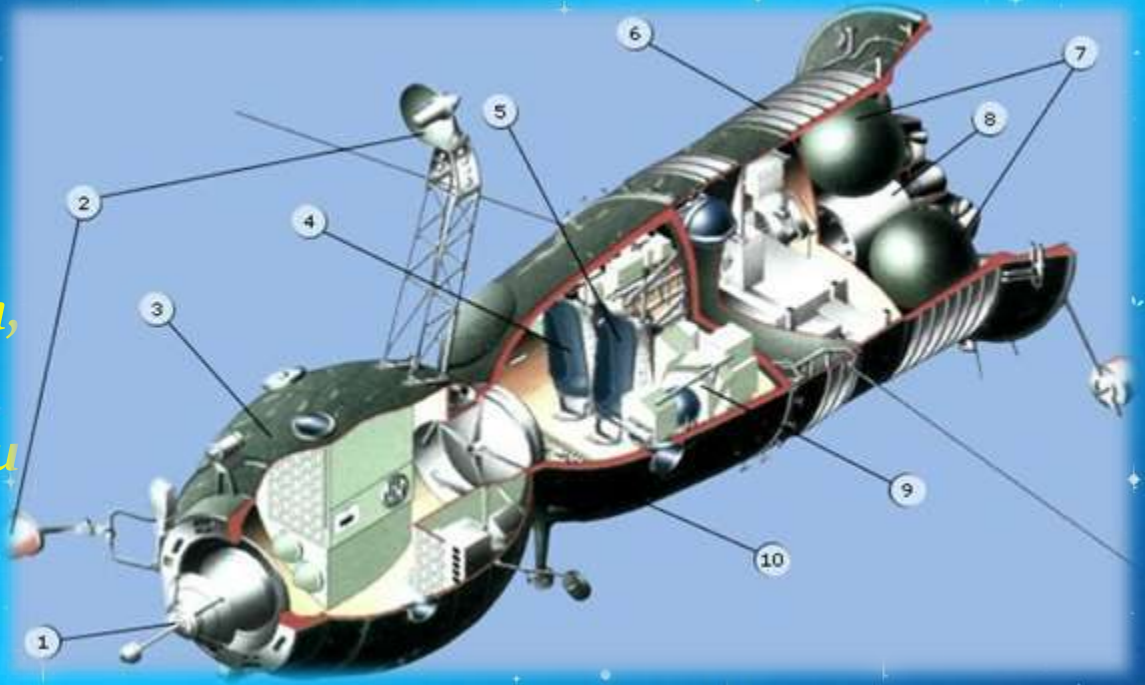
В космос человечество полетело ещё в прошлом веке. За это время космические технологии сделали мощный рывок. Но если космонавты пребывают на борту орбитальных станций длительное время, то возникает необходимость грузовых космических перевозок. Одним из самых простых решений такой задачи стала разработка специального транспорта.

На базе корабля «Союз», который находится под управлением пилотов, ученые НПО «Энергия» подмосковного города Королёв создали грузовое космическое транспортное средство.

Им стал «Прогресс» - грузовой космический корабль для перевозки грузов.

ТГК «Прогресс» состоял из трёх отсеков: грузового, отсека компонентов дозаправки и приборно-агрегатного.

В грузовом отсеке размещались доставляемые на станцию сухие грузы, оборудование, продукты питания и вода

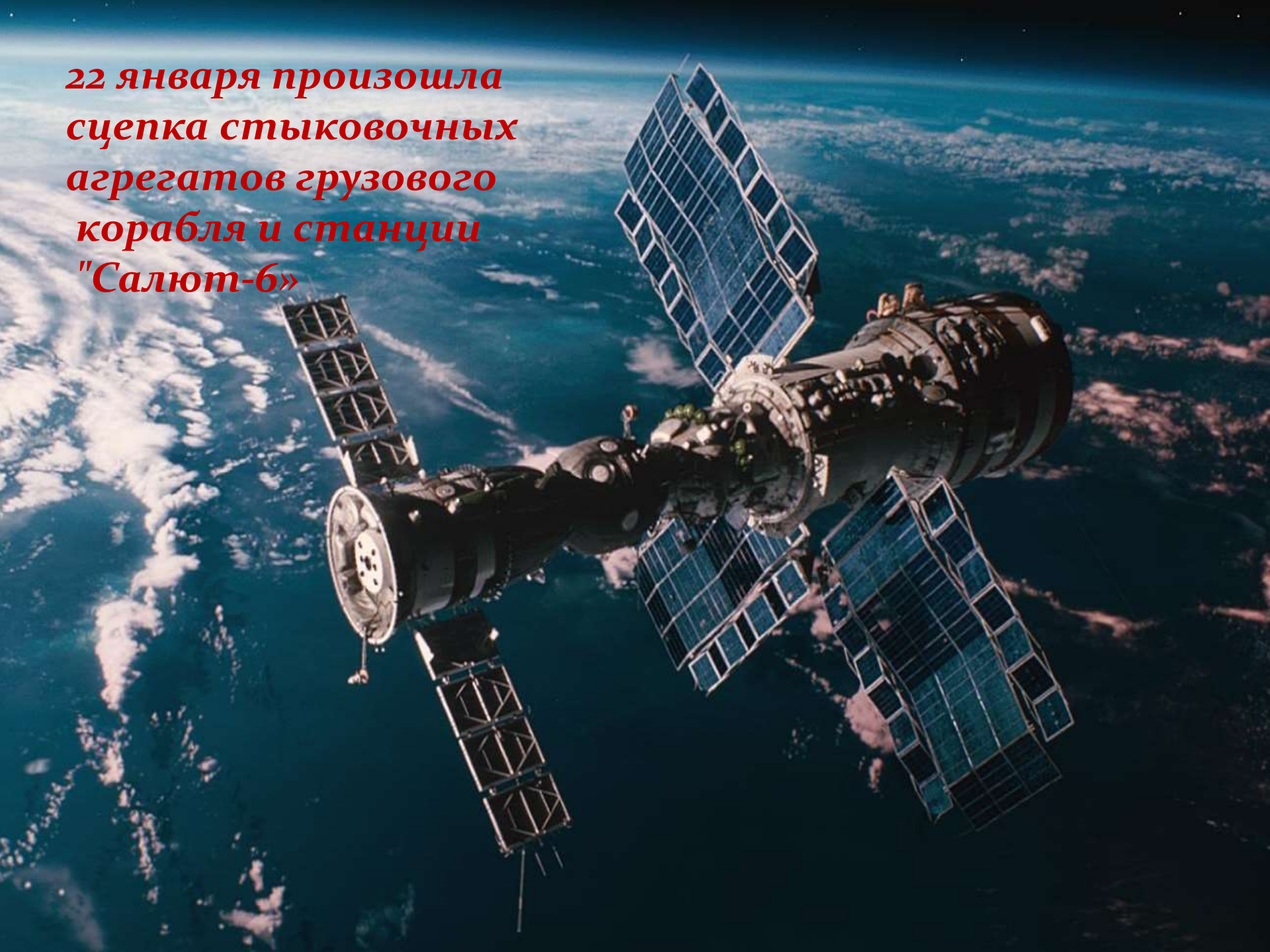


В отсеке компонентов дозаправки устанавливались баки с окислителем, баллоны с азотом и воздухом, агрегаты и системы дозаправки. Приборно-агрегатный отсек предназначался для размещения аппаратуры и агрегатов систем корабля.

45 лет назад был запущен первый автоматический грузовой корабль Прогресс 1

БАЙКАНУР
20 января
1978 год

После двух дней полета началось сближение грузового корабля с космической станцией «Союз 6»


22 января произошла
сцепка стыковочных
агрегатов грузового
корабля и станции
"Салют-6»

Корабль "Прогресс-1" доставил на станцию запасы воды и пищи для экипажа, научную аппаратуру, сменные блоки системы жизнеобеспечения и дополнительное топливо для двигательной установки станции "Салют-6"

Космонавты Юрий Романенко и Георгий Гречко 25 января приступили к переноске грузов из космического грузовика и дозаправке станции топливом.

Герметичный грузовой отсек позволял космонавтам работать внутри него без скафандров и переносить грузы на борт орбитальной научной станции.

После разгрузки космического грузовика космонавты разместили в "Прогрессе-1" материалы и оборудование станции, отработавшие ресурс, и различные отходы.

Спускаемого аппарата корабль не имел. После выполнения программы полета и отделения от орбитальной станции "Прогресс" вошел в плотные слои атмосферы над заданным районом Тихого океана и прекратил существование.

В настоящее время эксплуатируются корабли новой серии "Прогресс МС".

Транспортные грузовые корабли серии "Прогресс" позволяют восполнять запасы расходуемых грузов орбитальных станций, в том числе запасы кислорода, воды, продуктов питания, одежды для экипажа, доставлять оборудование для проведения космических экспериментов, монтажных и ремонтных работ, а также посылки для экипажа, удалять накапливаемые на борту различные отходы, осуществлять космические эксперименты и исследования в автономном полете.