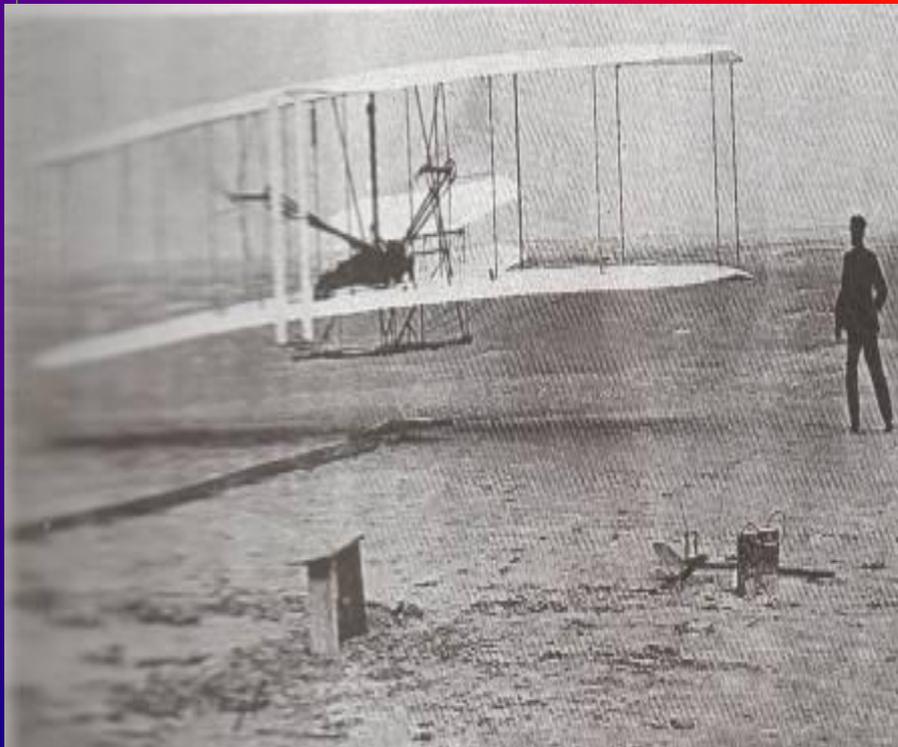


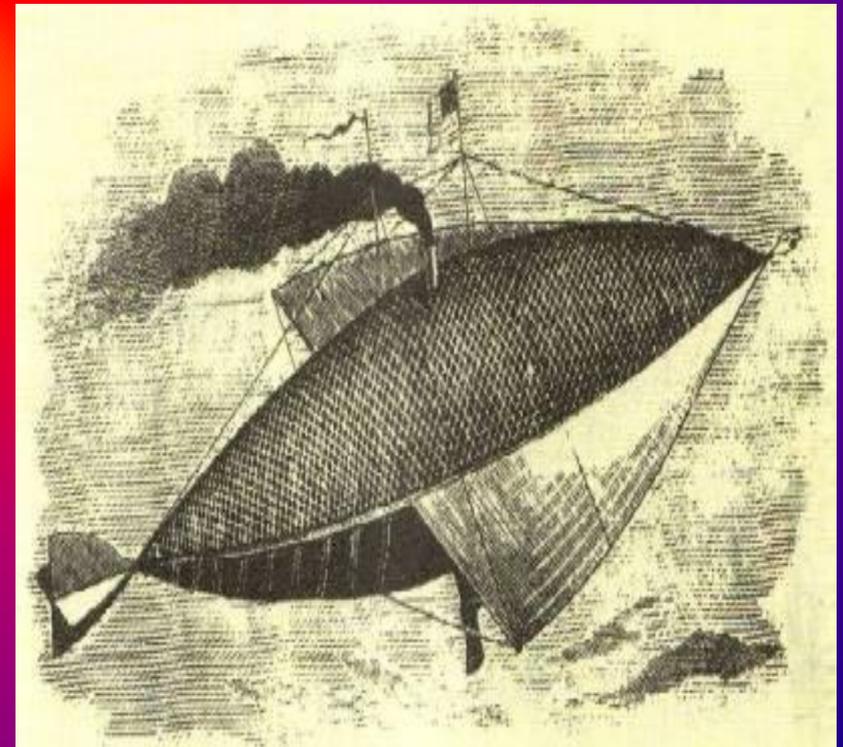
ОСВОЕНИЕ КОСМОСА

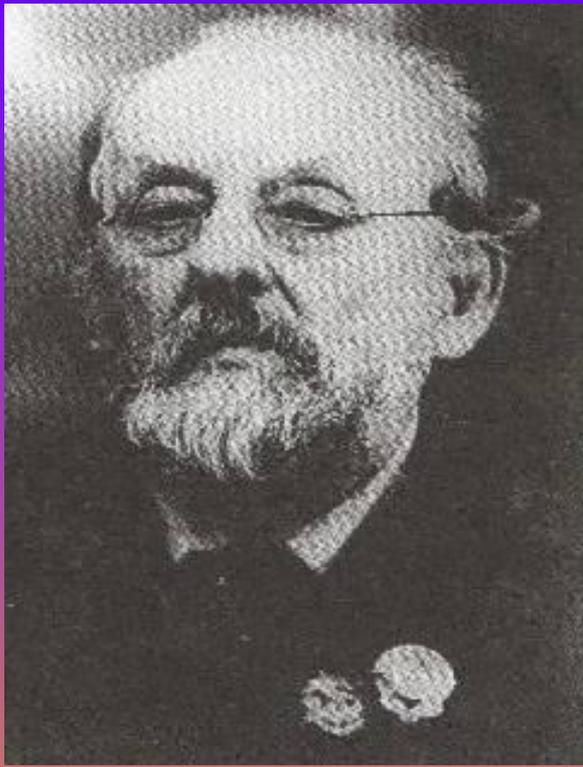
ПЕРВЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

Биплан братьев Райт



Первый дирижабль



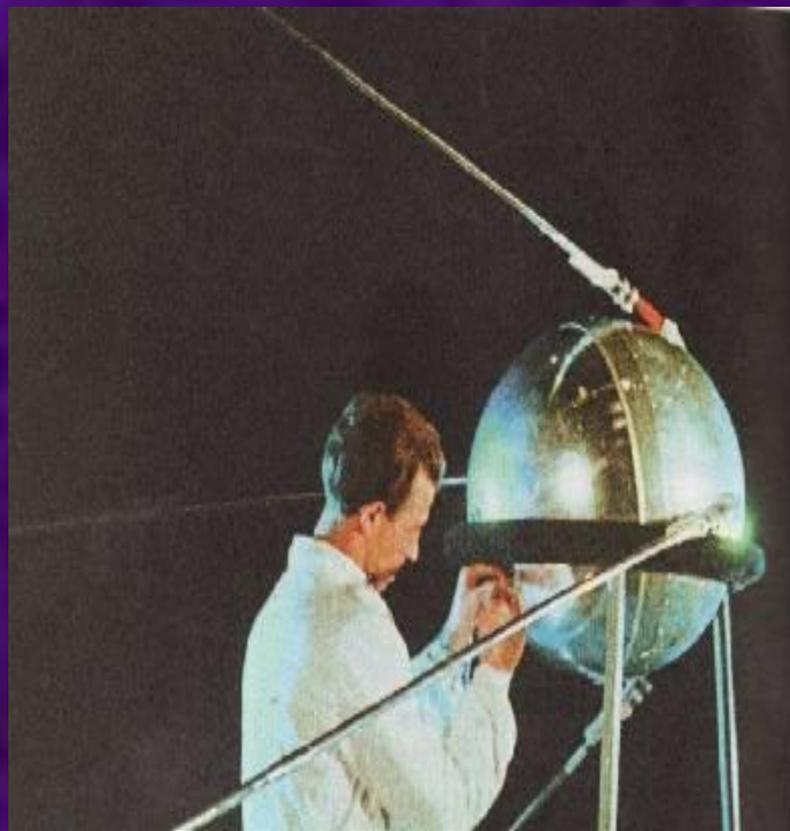


К. Циолковский

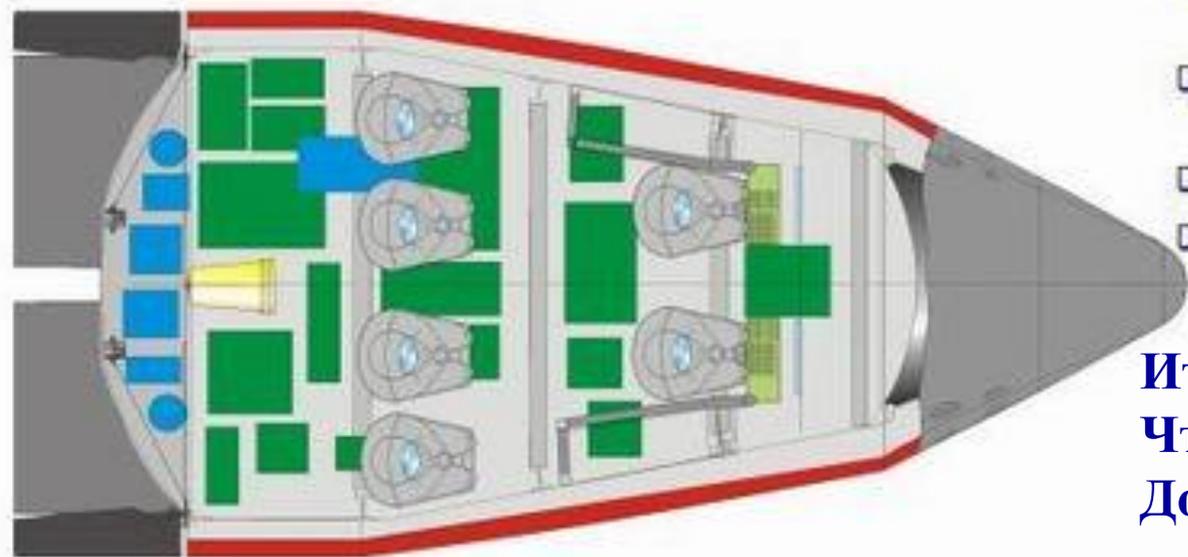
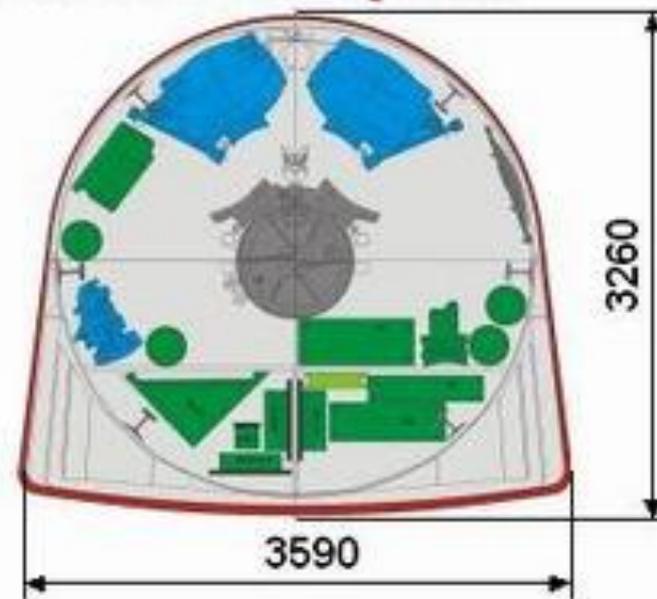
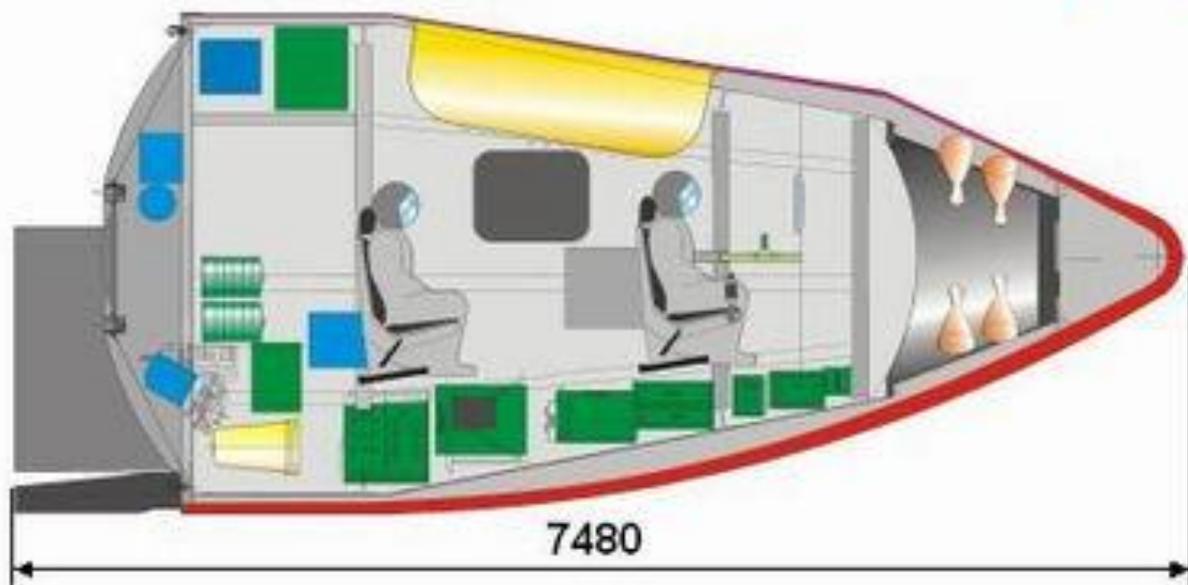


С.П. Королёв

Первые советские спутники

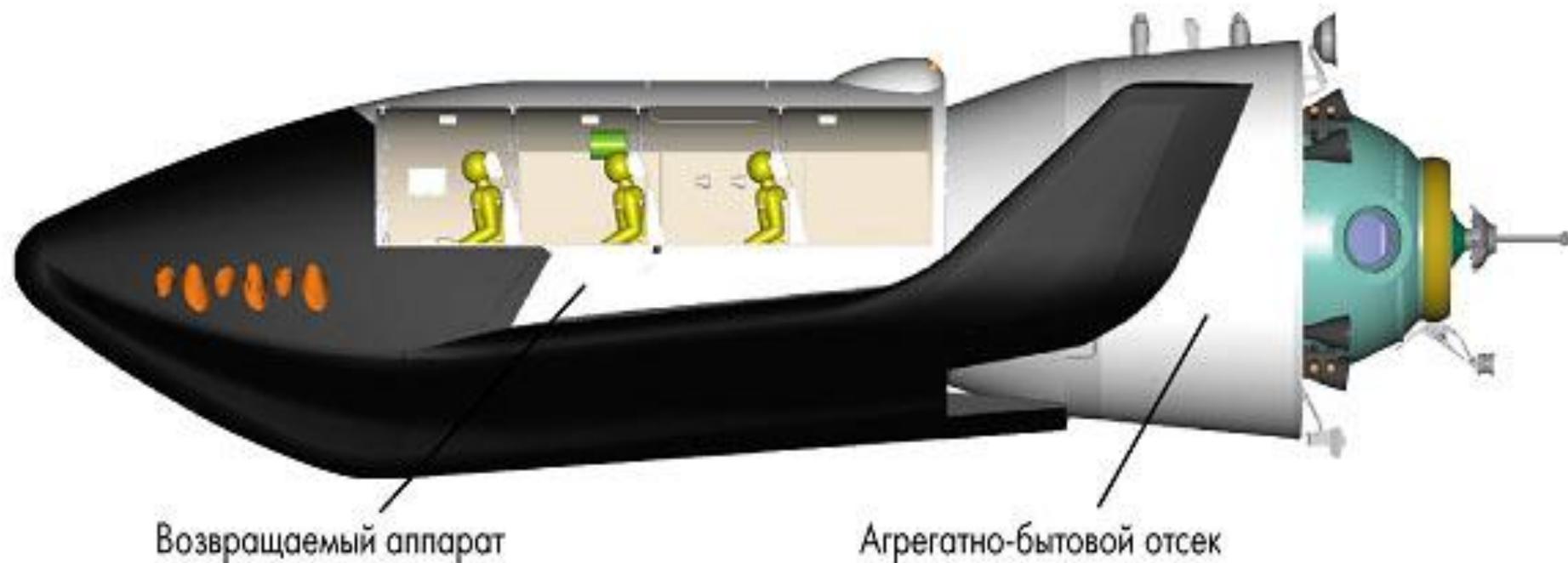
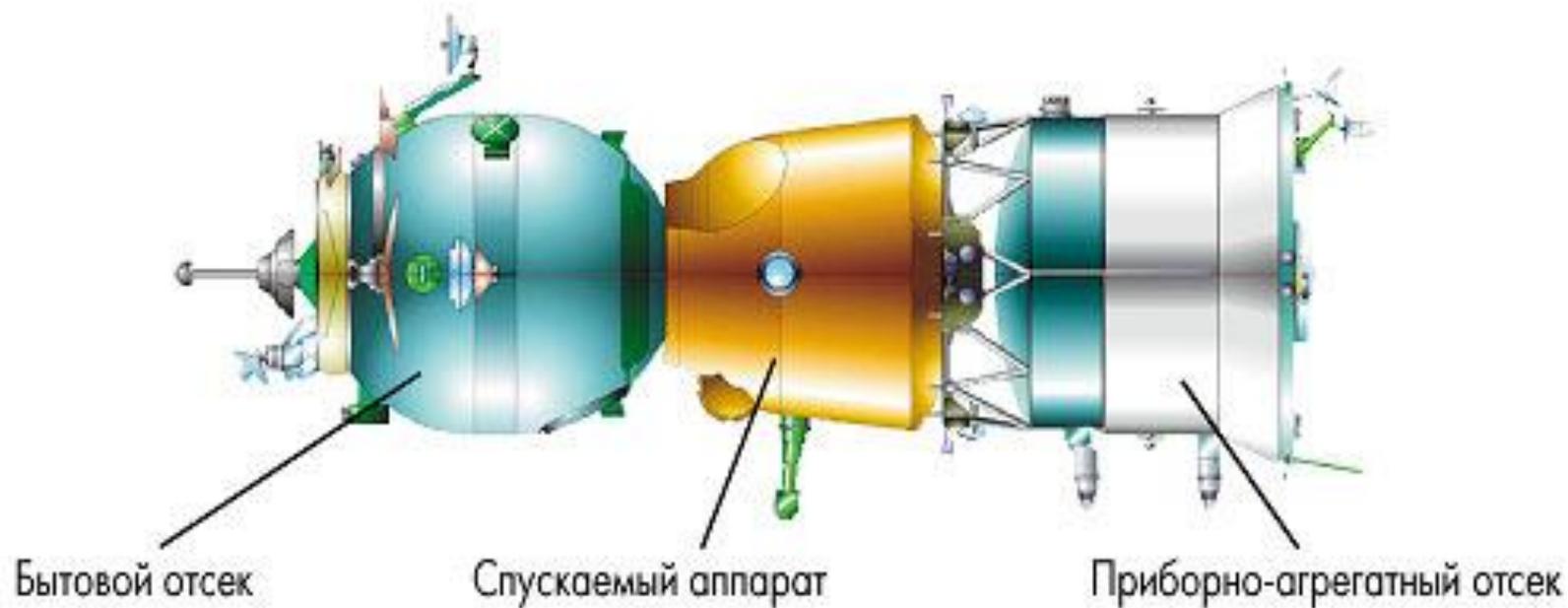


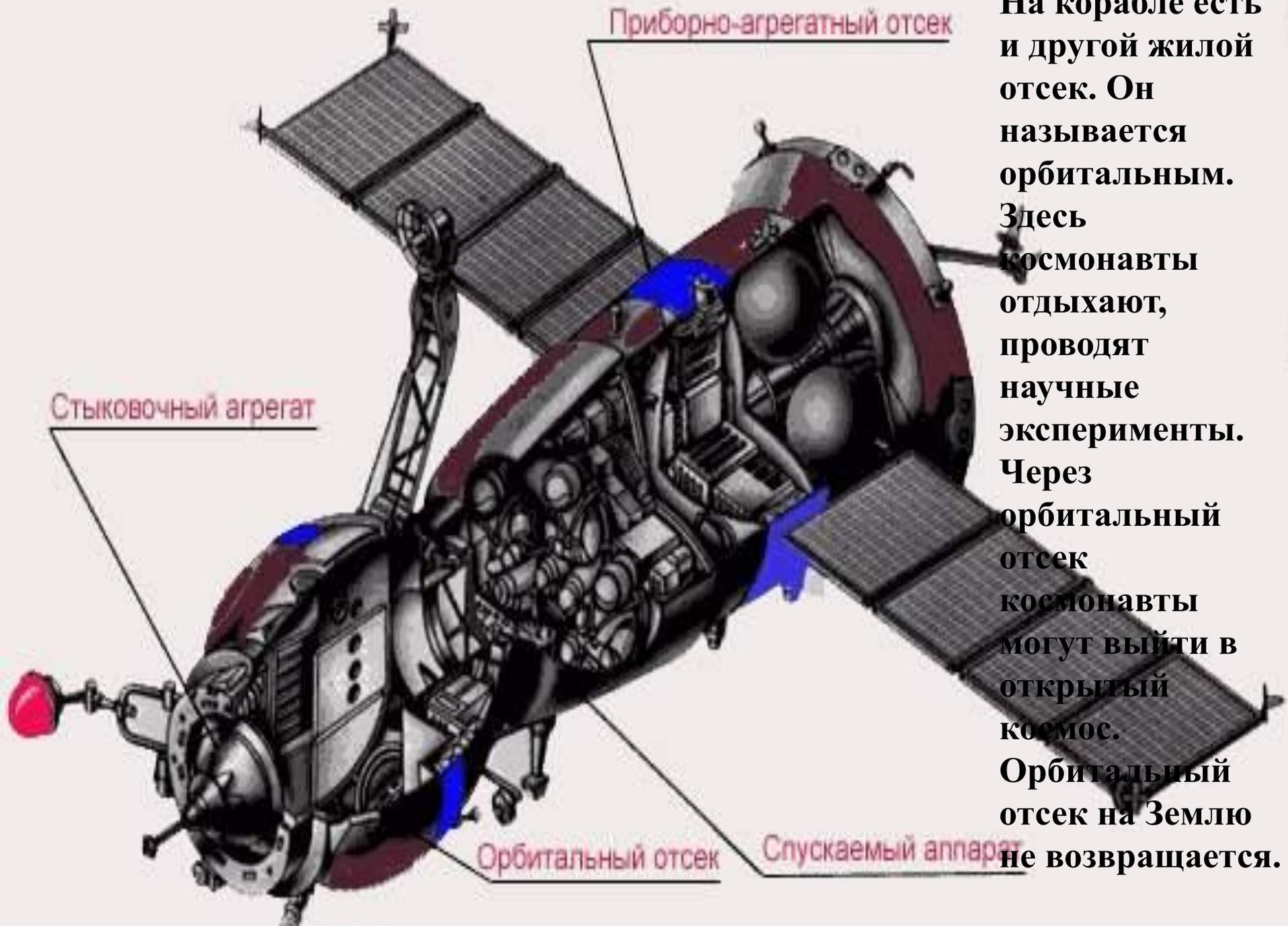
Компоновочная схема возвращаемого аппарата



- Масса возвращаемого аппарата 8800 кг
- Перегрузка при штатном спуске 2,5 ед.
- Объём кабины 20 м³
- Экипаж до 6 чел.

Итог урока.
Что запомнилось в уроке?
Домашнее задание: с. 132-135.





На корабле есть и другой жилой отсек. Он называется орбитальным. Здесь космонавты отдыхают, проводят научные эксперименты. Через орбитальный отсек космонавты могут выйти в открытый космос. Орбитальный отсек на Землю не возвращается.

Первый отряд космонавтов

П.Р. Попович



В.Ф. Быковский



Г.С. Титов

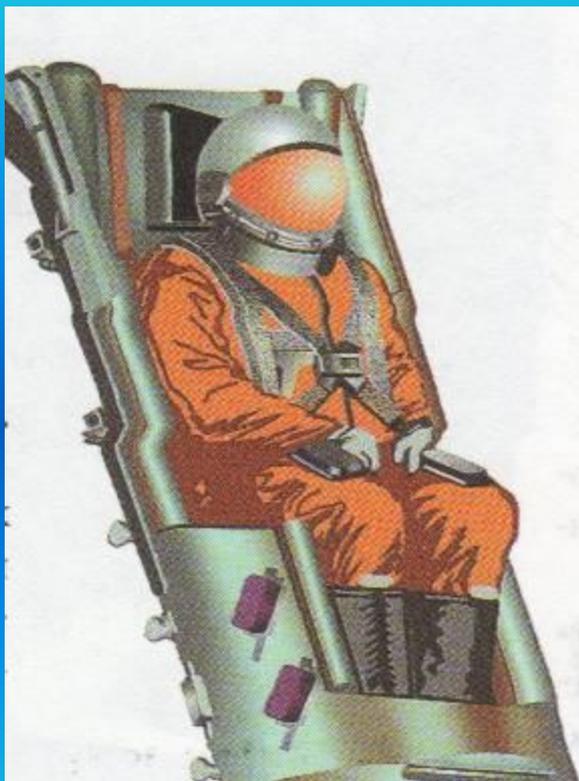


В.В. Терешкова





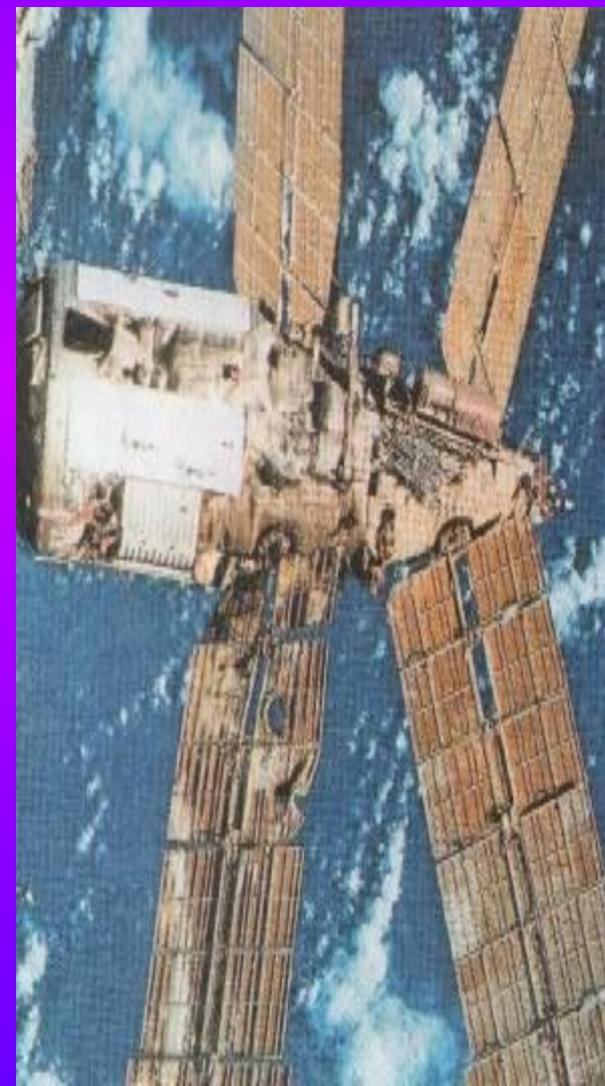
Катапультируемое кресло космонавта космического корабля «Восток»



СА «Союза» после
приземления



Космическая станция "Мир"



Юрий Алексеевич Гагарин

