

МБДОУ БГО Центр развития ребенка –детский сад №18

Выполнила:
Хайруллина. Т.В

2019





Ночное небо – одно из красивейших зрелищ в природе.
Мириады звёзд сверкают в тёмных глубинах. Яркие планеты и
хвостатые кометы перемещаются меж звёзд

Полярная
звезда

МАЛАЯ
МЕДВЕДИЦА

КОВШ БОЛЬШОЙ МЕДВЕДИЦЫ

ВОЛОПАС

БЕНЕТНАШ

АЛЬКОР

МИЦАР

АЛИОТ

ДУБХЕ

МЕРАК

МЕГРЕЦ

ФЕКДА



Арктур

ГОНЧИЕ ПСЫ





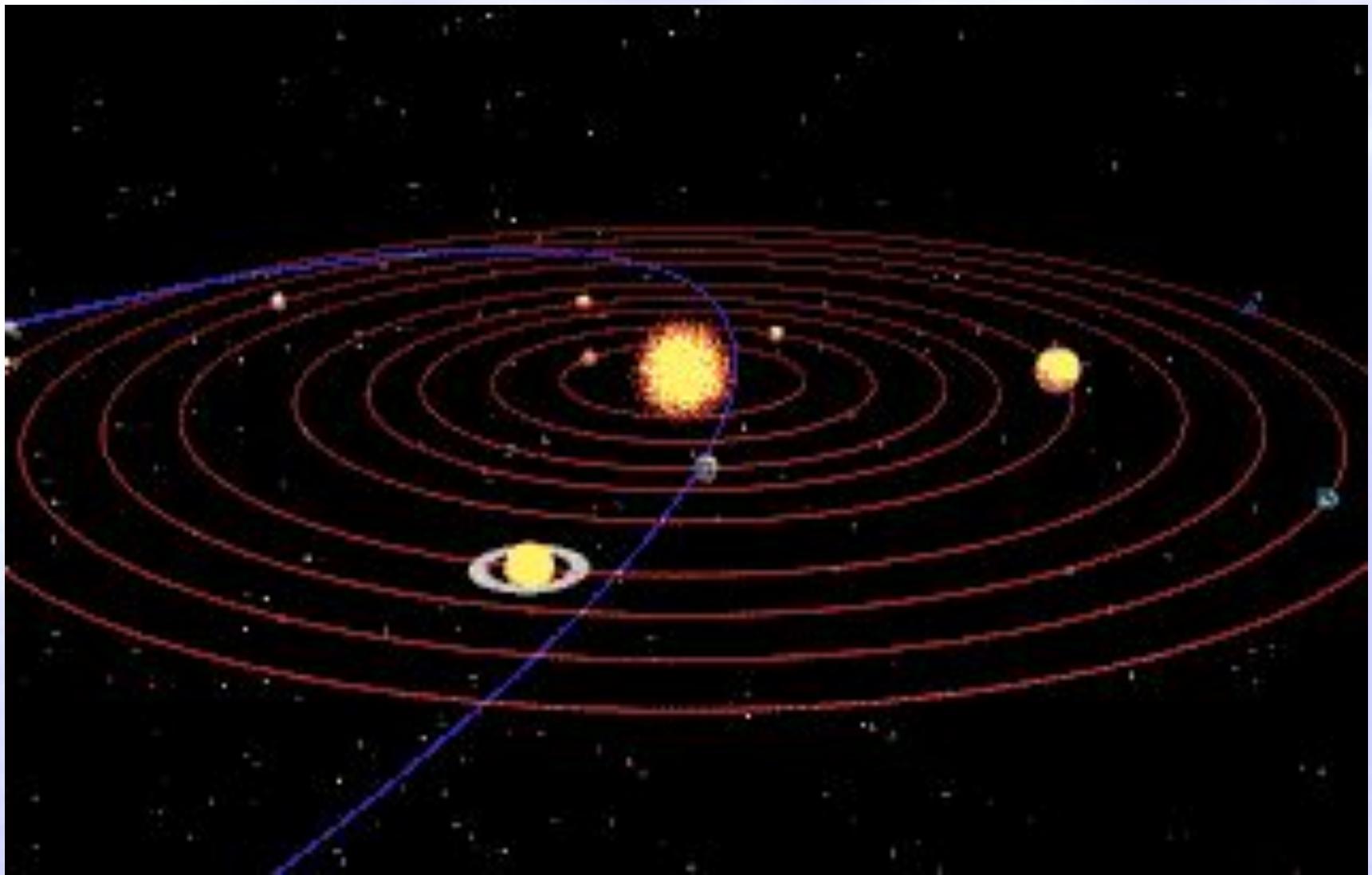
В 1608 году голландец Ханс Липперсхей создал телескоп. Однако первым человеком, применившим телескоп для изучения звёздного неба, был итальянец Галилео Галилей. Он разглядел спутники Юпитера, кратеры на Луне и пятна на Солнце. Его телескоп был совсем небольшим. Позже оптические приборы достигали 50 метров в длину.

Константин Эдуардович Циолковский

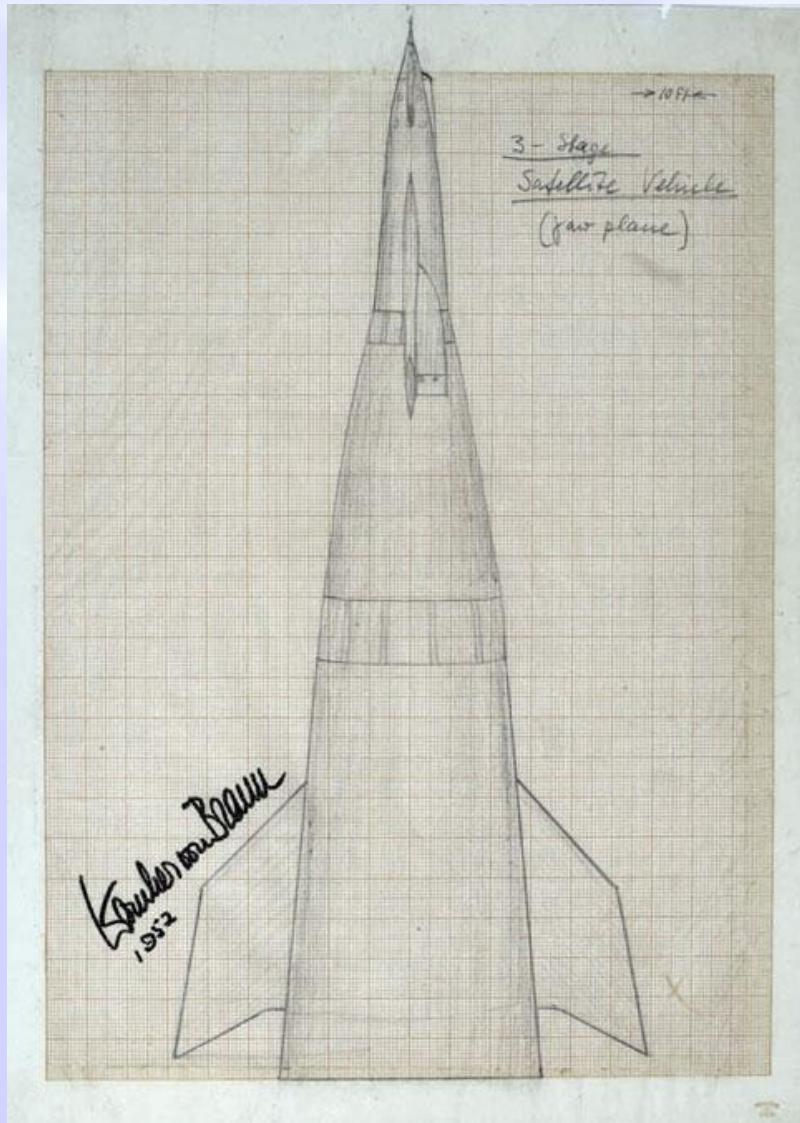
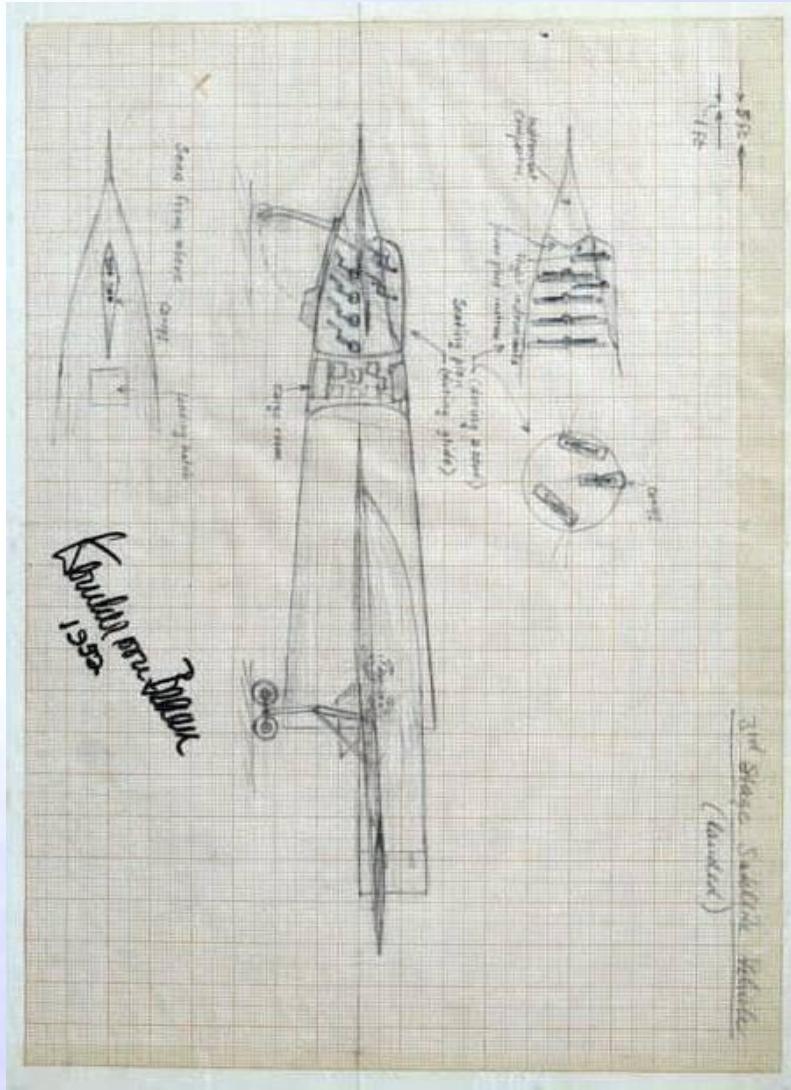


- Любил наблюдать в телескоп за звездами, изучать их...

Солнечная система



и очень хотелось добраться до планет. Он начал проводить расчеты,



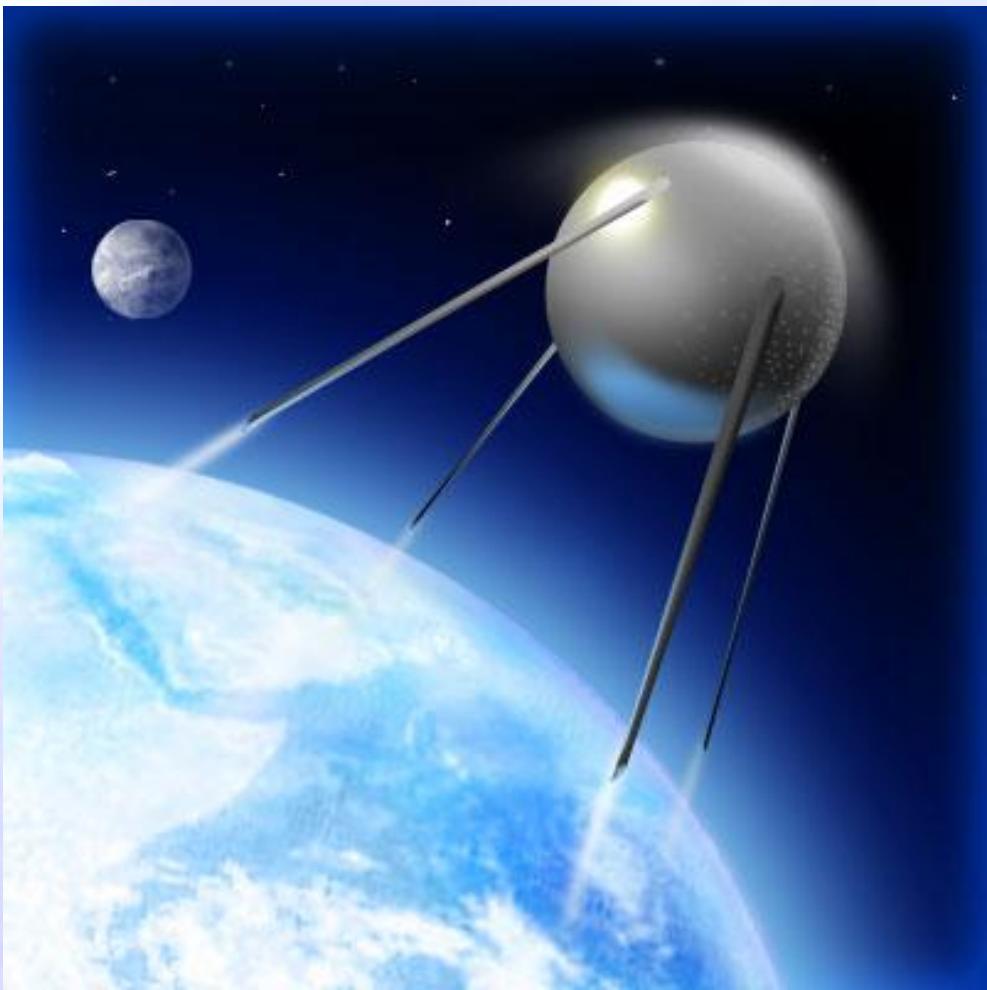
- делать чертежи и придумал летательный аппарат. А через много-много лет ученый – конструктор...

Сергей Павлович Королев



Сергей Павлович Королев
смог сконструировать и
изготовить космический
спутник...

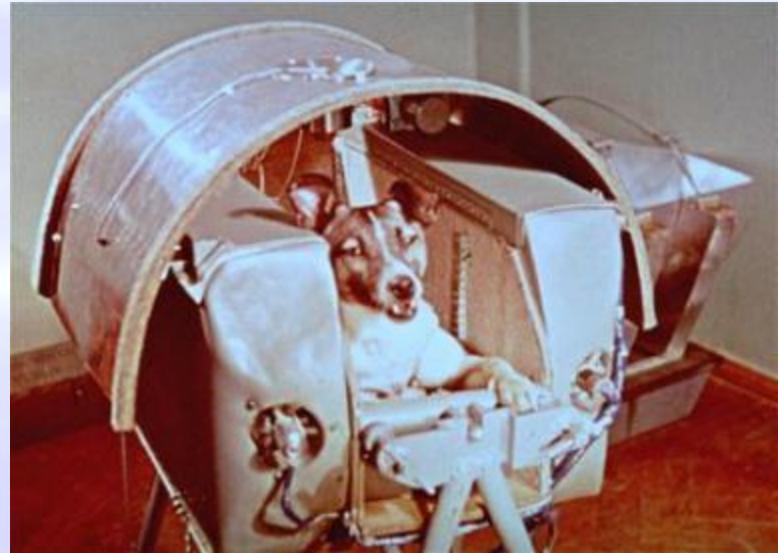
Первый спутник



- Кто первым полетел в космос?



22 июля 1951 года состоялся первый полет "собачьего экипажа"



Лайка — первый космонавт



Белка и Стрелка —
первый космический экипаж



Собаки-космонавты:
Звездочка, Чернушка, Стрелка и
Белка (фото 1961 г.)

Стрелка в космическом корабле



Валентина Терешкова



Валентина Терешкова – первая женщина-космонавт. Не побоялась, смело ступила на космический путь. Она выполнила с честью свою работу и доказала, что женщины способны на многое, и даже на полет в космос. Мы гордимся теми людьми, которые связали свою жизнь с опасным, тяжелым, но благородным делом – полетами в космос.

В открытый космос



- Его надевают во время полета, приземления и выхода в открытый космос. Весит такой «миниатюрный корабль» около 100 кг, но в условиях невесомости это не чувствуется. После того как ракета...

Юрий Алексеевич Гагарин



- А потом 12 апреля 1961 года впервые полетел человек.
- С тех пор каждый год в этот день страна стала отмечать как день космонавтики.
- Но прошло немного времени и в космос полетела женщина - ...

Лётчики-космонавты



Гагарин Ю.А.



Титов В.Г.



Николаев А



Попович П.Р.



Быковский В.Ф.



Терешкова В.В.



Феоктистов К.П.



Комаров В.М.



Егоров Б.Б.



Беляев П.И.



Леонов А. А.



Волков В.Н.



Елисеев А.С.



Волынов Б.В.



Горбатко В.В.



Шонин Г.С.



Кубасов В.Н.



Филипченко А.В.



Севастьянов В.И.



Рукавишников Н.Н.



Климук П.И.



Лазарев В.Г.



Лебедев В.В.



Макаров О.Г.



Сарафанов Г.В.



Артюхин Ю.П.



Демин Л.С.



Аксёнов В.В.



Гречко Г.М.



Губарев А.А.



Жлобов В.М.



Зудов В.Д



Рождественский В.И.



Ковалёнок В.В.



Глазков Ю.Н.



Романенко Ю.В.



Савицкая С.Е.



Серебров А.А.



Александров А.П.



Титов Г.С.



Атьков О.Ю.



Волк И.П.



Соловьев А.Я.



Викторенко А.С.



Васютин В.В.



Лавейкин А.И.



Левченко А.С.



Манаров М.Х.



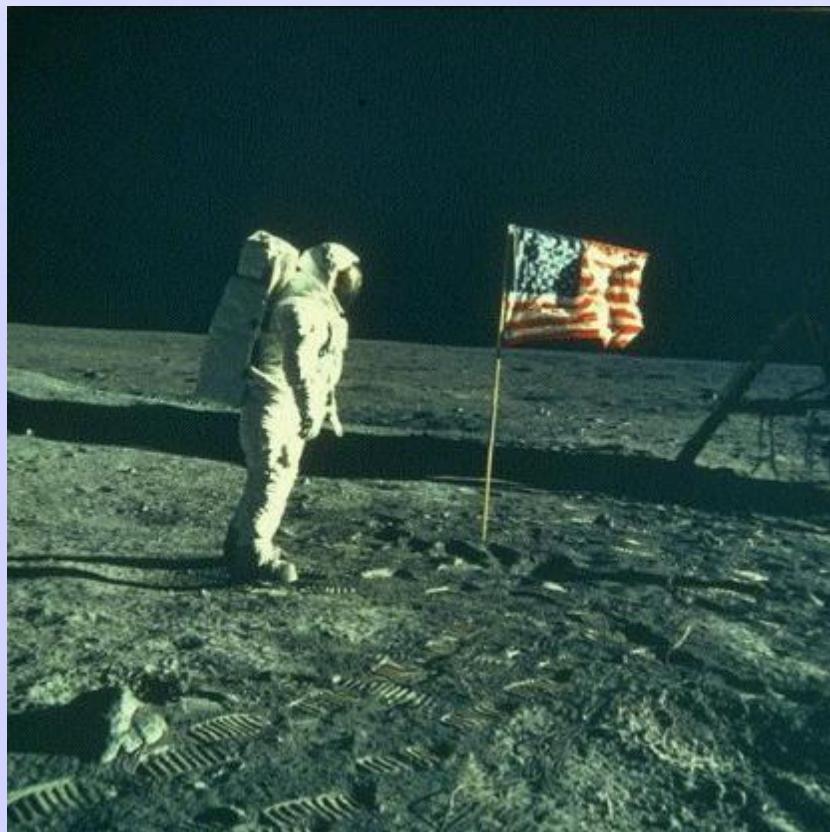
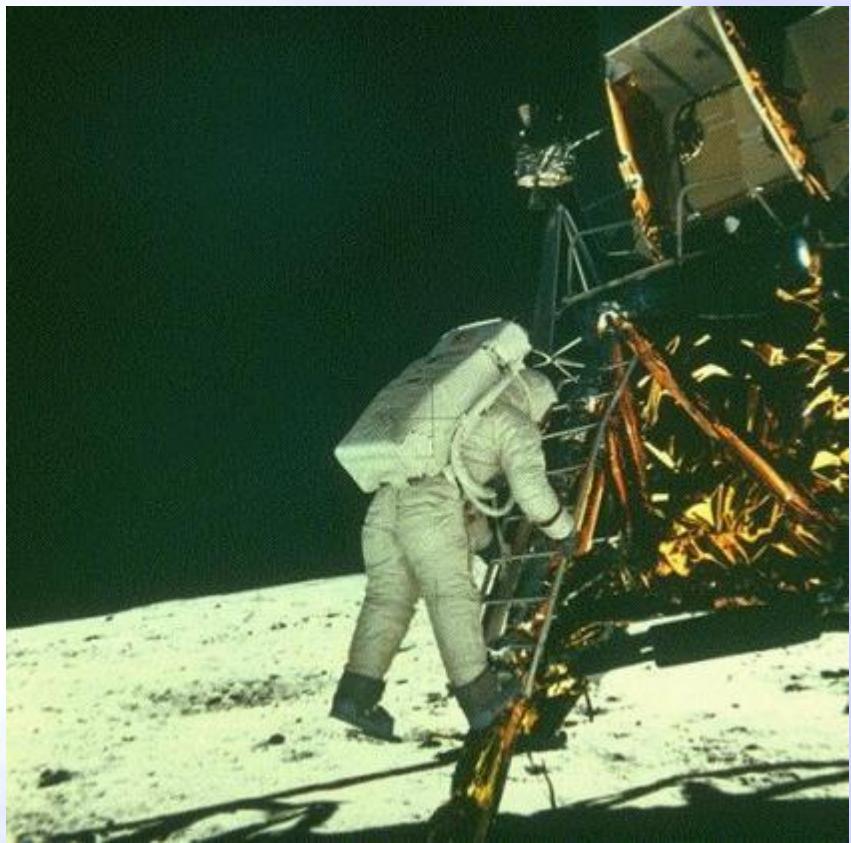
Крикалев С.К.



Поляков В.В.



Волков В.Н.



Еда космонавтов

До 1990-х годов



Еда в наше время



Сейчас место тюбиков заняли полимерные спецпакеты



суп-харчо



СОК

Один день на орбите

Первый завтрак:

Омлет с куриным мясом (банка 100 г), творог с орехами (сублимированный), коврижка медовая, кофе с сахаром, витамины.

Обед:

Лещ в остров томатно-горчичном соусе (банка), суп вермишелевый с мясом (сублимированный), баранина с овощами (банка 250 г), хлеб бородинский, сок персиково-черносмородиновый (сублимированный), десерт (слива, вишня).

Второй завтрак:

Гуляш свиной (банка), каша гречневая (сублимированная), хлеб ржаной московский, молоко (сублимированное), чай с сахаром, печенье «Восток», витамины.

Ужин:

Орехи фундук, палочки из яблок и абрикосов, чай с сахаром.



Завтрак в невесомости.



Космический скафандр

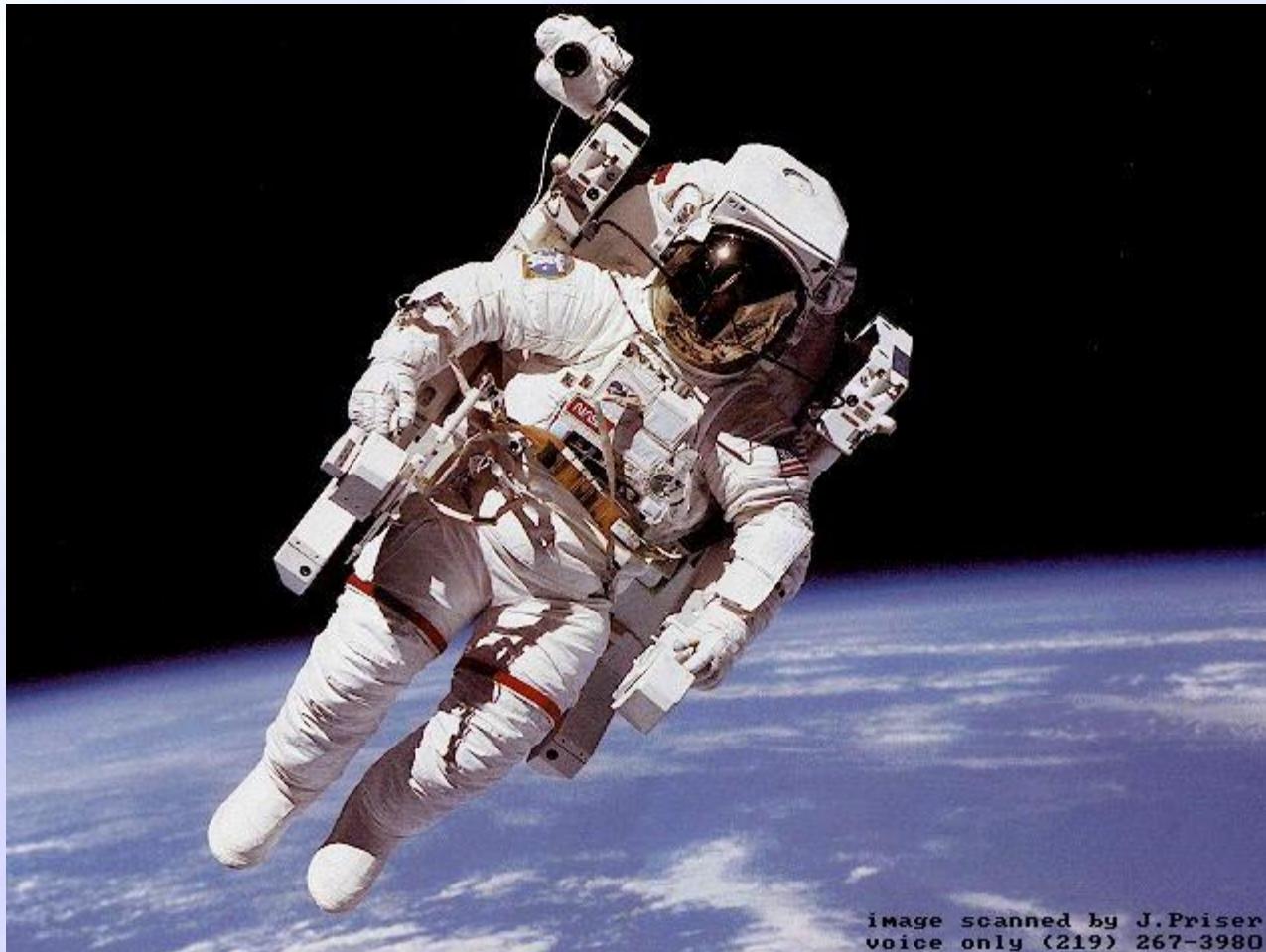
Иногда космонавтам приходится покидать корабль. В открытом космосе невозможно находиться в обычной одежде. От сильного холода и **вакуума** их защищают специальные костюмы. Шлемы содержат **микрофоны** и наушники для связи с людьми на Земле и космонавтами в корабле. Смотровое стекло спасает от вредного солнечного излучения. За спиной находится запас кислорода для дыхания.

Жизнеобеспечение

Космические скафандры иногда называют портативными системами жизнеобеспечения. Это скафандр с корабля "Аполлон-9".



**С помощью этого аппарата
космонавты могут перемещаться в
безвоздушном пространстве.**





**Современные космические
корабли выглядят так.**

