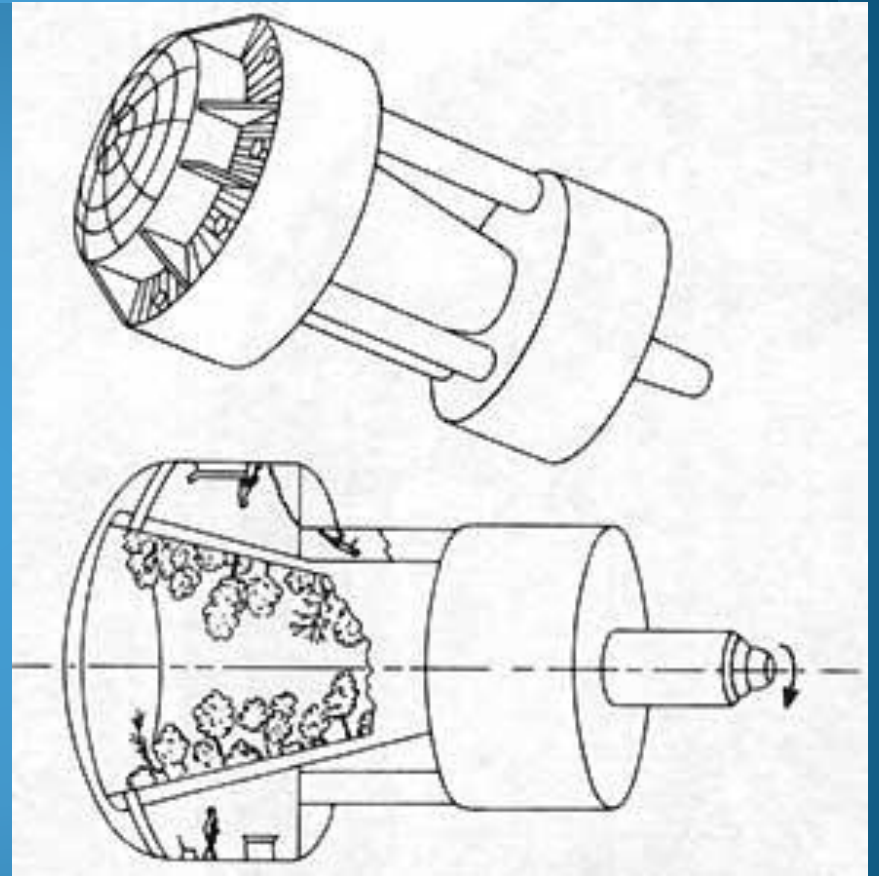
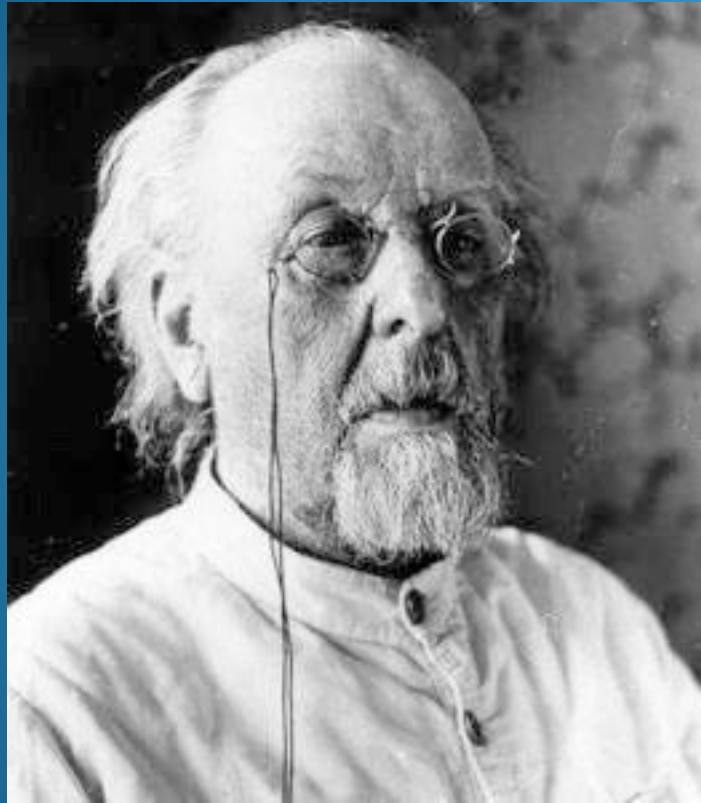


# корабли



космическая станция К.Э. Циолковского



# корабли

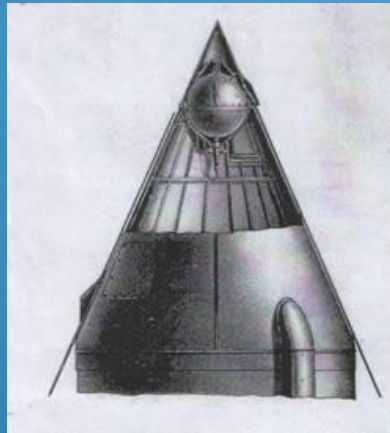
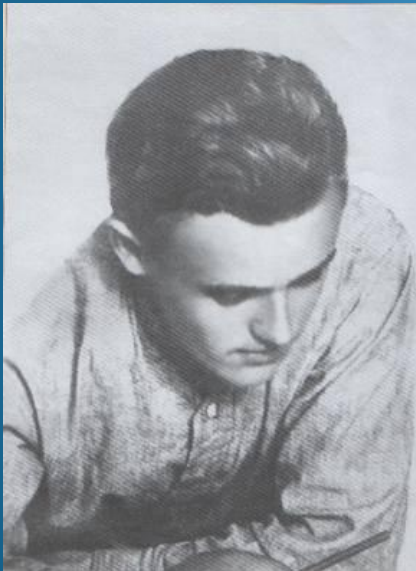
Сергей Павлович Королев



Главный конструктор космических  
кораблей

# корабли

Сергей Королев- студент МВТУ



Первый искусственный спутник  
Земли

# корабли



Белка и Стрелка



Первые космонавты и их ракета-носитель

# корабли



Белка и Стрелка



На этом корабле собачки катапультировали  
на матушку-Землю

# корабли

Петров Борис Николаевич



ведущий сотрудник в области  
автоматического управления

# корабли

Феоктистов Константин  
Петрович



главное подать идею, а воплотить в  
жизнь это дело техники

# корабли

Феоктистов Константин  
Петрович



и его сотрудники



# корабли



Олег Генрихович Ивановский  
закрывает за Гагариным люк



Первый космонавт планеты и его корабль  
«Восток»

# корабли



Приборная панель корабля «Восток»

# корабли



Приборы и органы управления корабля  
«Восток»

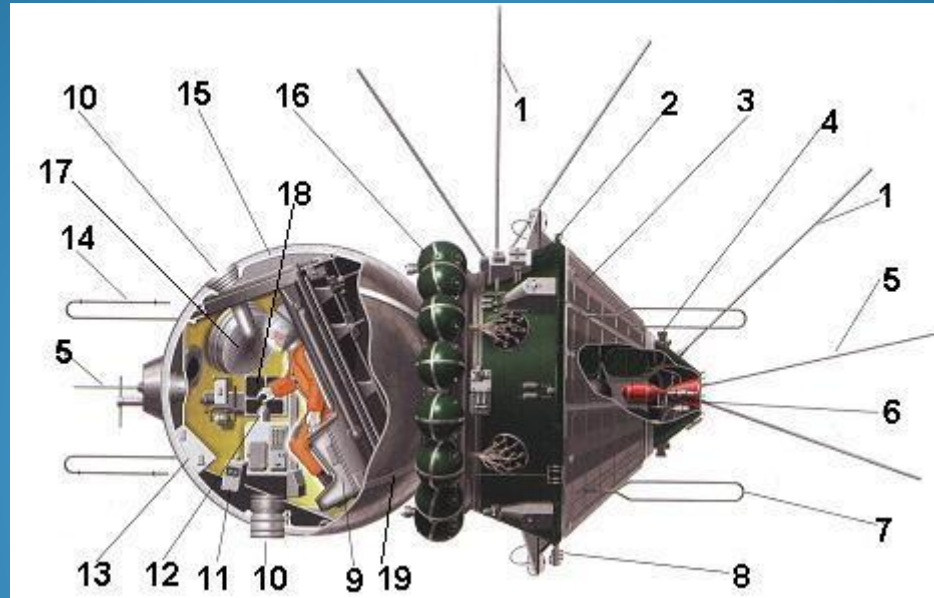
# корабли



спускаемый аппарат  
не подвел

полет завершен успешно

# корабли



1 - ленточные антенны системы связи с Землей «Заря»; 2 - приборный отсек; 3 - жалюзи системы терморегулирования; 4 - сопла ориентации ТДУ; 5 - антенны связи системы «Сигнал»; 6 - тормозная двигательная установка; 7 - антенны телеметрии; 8 — солнечный датчик; 9 - космонавт в катапультируемом кресле; 10 - иллюминаторы; 11 - телекамера; 12 - ручка управления ориентацией; 13 - приборная доска; 14 - антенны командной радиолинии; 15 - спускаемый аппарат; 16 - баллоны со сжатым газом системы ориентации; 17 - кожух электроразъемов; 18 - контейнер с пищей; 19 - стяжные ленты;

# корабли



Ракета «Восток»

# корабли



ракетоносители

# корабли

## Космонавт

Гагарин, Юрий Алексеевич

Титов, Герман Степанович

Николаев, Андриян Григорьевич

Попович, Павел Романович

Быковский, Валерий Фёдорович

Терешкова, Валентина Владимировна

## Корабль

«Восток-1»

«Восток-2»

«Восток-3»

«Восток-4»

«Восток-5»

«Восток-6»

и легендарные пилоты



# корабли



Космические корабли «Союз»

# корабли

## Космонавт

1.В.М. Комаров

2.Г.Т. Береговой

3.В.А. Шаталов

4.Б.В. Вольнов, А.С. Елисеев, Е.В. 5.  
Хрунов

6.Г.С. Шонин, В.Н. Кубасов

7.А.В.Филипченко, В.Н. Волков,

8.В.Н. Горбатко

9.В.А. Шаталов, А.С. Елисеев

10 А.Г. Николаев, В.И. Севастьянов

## Корабль

«Союз 1» 23 апреля 1967г.

«Союз 3» 26 октября 1968г.

«Союз 4» 14-17 января 1969г.

«Союз 5» 15-18 января 1969г.

«Союз 6» 11-16 октября 1969г.

«Союз 7» 12-17 октября 1969г.

«Союз 8» 13-18 октября 1969г.

«Союз 9» 1-19 июня 1970г.

и легендарные пилоты

# корабли

## Космонавт

11. В.А. Шаталов, Н.Н. Рукавишников

12. Г.Т. Добровольский, В.Н. Волков,  
В.И. Пацаев

13. В.Г. Лазарев, О.Г. Макаров

14. П.И. Климук, В.В. Лебедев

15. П.Р. Попович, Ю.П. Артюхин

16. Г.В. Сарафанов, Л.С. Демина

17. А.В. Филипченко, Н.Н. Рукавишников

18. А.А. Губарев, Г.М. Гречко

19. П.И. Климук, В.И. Севастьянов

## Корабль

«Союз 10» 23 апреля 1971г.

«Союз 11» 6-30 июня 1971г.

«Союз 12» 27-29 сентября 1973г.

«Союз 13» 18-26 декабря 1973г.

«Союз 14» 3-19 июля 1974г.

«Союз 15» 26-28 августа 1974г.

«Союз 16» 2-8 декабря 1974г.

«Союз 17» 11.01.-9.02.1975г.

«Союз 18» 24.05-26 .07. 1975г.

и легендарные пилоты

# корабли

## Космонавт

19.А.А. Леонов, В.Н. Кубасов

20.Б.В. Вольнов, В.М. Жолобов

21.В.Ф. Быковский, В.В. Аксенов

22.В.Д.Зудов, В.И. Рождественский

23.В.В. Горбатко, Ю.Н. Глазов

24.В.В. Коваленок, В.В. Рюмин

25.Ю.В.Романенко, Г.М. Гречко

26. В.А. Джанибеков, О.Г. Макров

27. А.А. Губарев, В. Ремек(ЧССР)

## Корабль

«Союз 19» 15-21 июля 1975г.

«Союз 21» 6.07.-24.08.1976г.

«Союз 22» 15-23 сентября 1976г.

«Союз 23» 14-16 октября 1976г.

«Союз 24» 7-25 февраля 1977г.

«Союз 25» 9-11 октября 1977г.

«Союз26» 10.12.1977-16.03.1978г.

«Союз 27»10-16 января 1978г.

«Союз 28»2-10 марта 1978г.

и легендарные пилоты

# корабли

## Космонавт

28. В.В. Коваленок, А.С. Иванченков

29. П.И. Климук, М. Гермашевский (ПНР)

30. В.Ф. Быковский, З.Йен (ГДР)

31. В.А. Ляхов, В.В. Рюмин

32. Н.Н. Рукавишников, Г.И. Иванов (НРБ)

33. Л.И. Попов, В.В. Рюмин

34. В.Н. Кубасов, Б. Фаркаш (ВНР)

35. Ю.В. Малышев, В.В. Аксенов

## Корабль

«Союз 29» 15.06-2.11. 1978г.

«Союз 30» 27.06.-5.07. 1978г.

«Союз 31» 26.08-2.09. 1978г.

«Союз 32» 25.02-19.08. 1979г.

«Союз 33» 10-12 апреля 1979г.

«Союз 35» 9 апреля 1980г.

«Союз 36» 26.05.-3.06.1980г.

«Союз Т-2» 5-9 июня 1980г.

и легендарные пилоты

# корабли



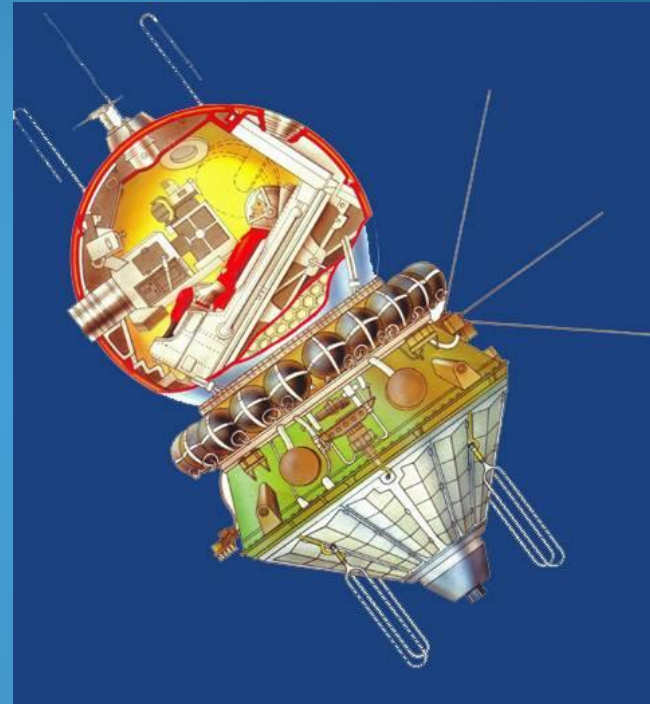
Спускаемый аппарат «Союз ТМА-2»  
после приземления

# корабли



Космические корабли «Союз»

# корабли

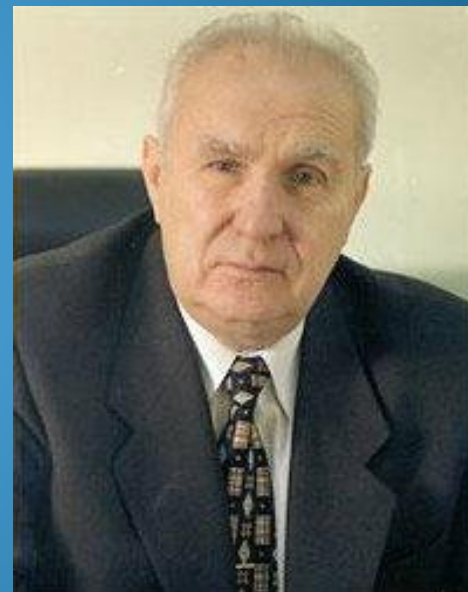


Жизнеобеспечение космонавта-это  
главное условие



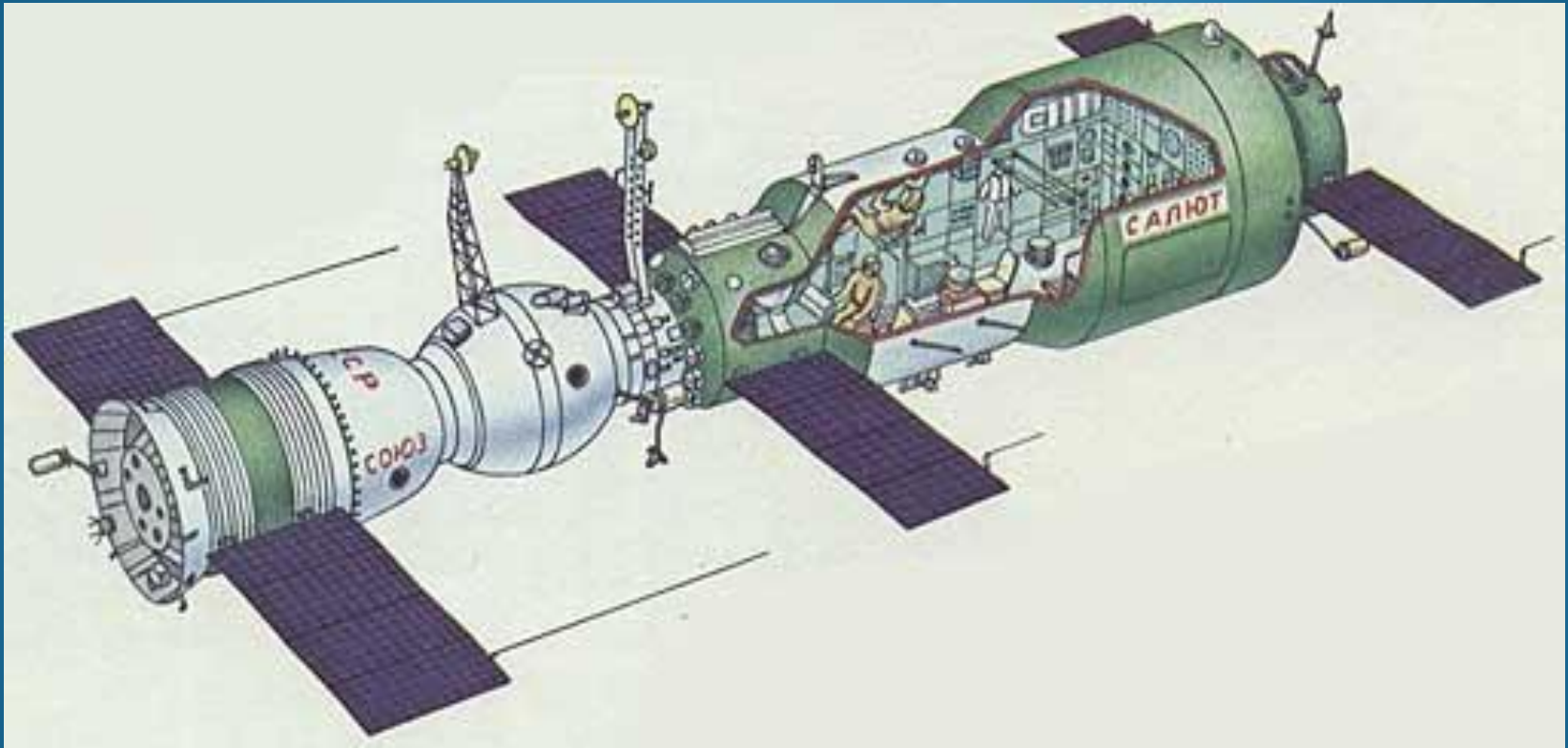
# корабли

Семенов Юрий Павлович



Конструктор орбитальных станций и кораблей многоразового использования

# корабли



Орбитальная космическая станция «Салют»

# корабли



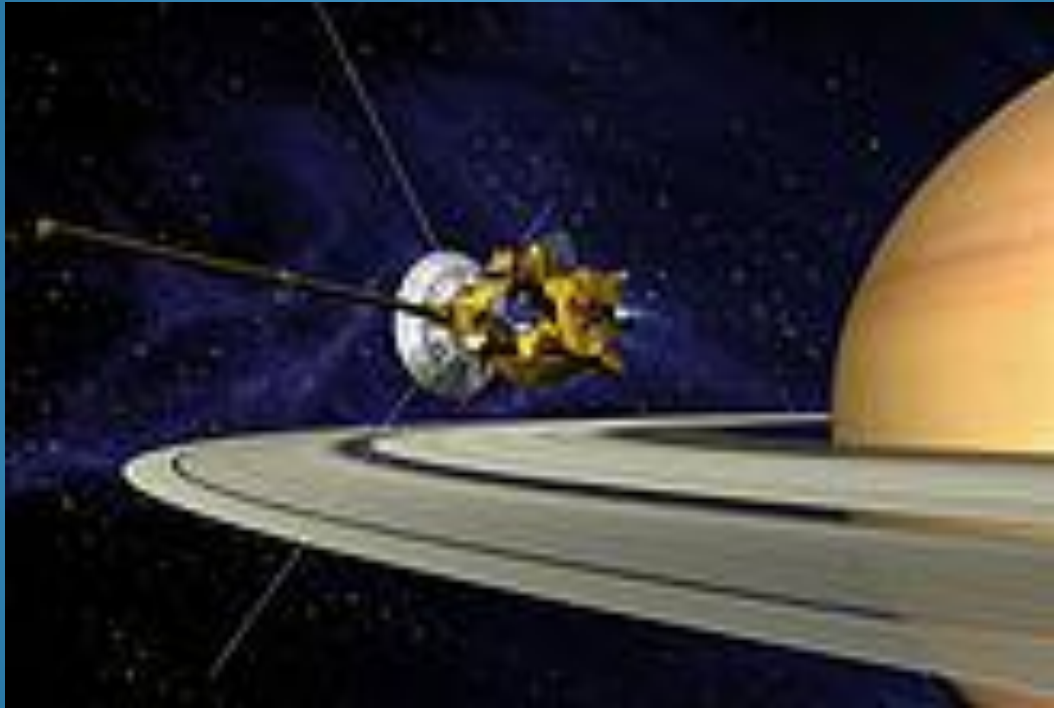
Космическая обсерватория «Хаббл»

# корабли



Космический аппарат «Кассини-Гюйгенс»,  
исследующий планету Сатурн

# Используемые источники:



Энциклопедический словарь юного астронома  
Интернет - ресурсы