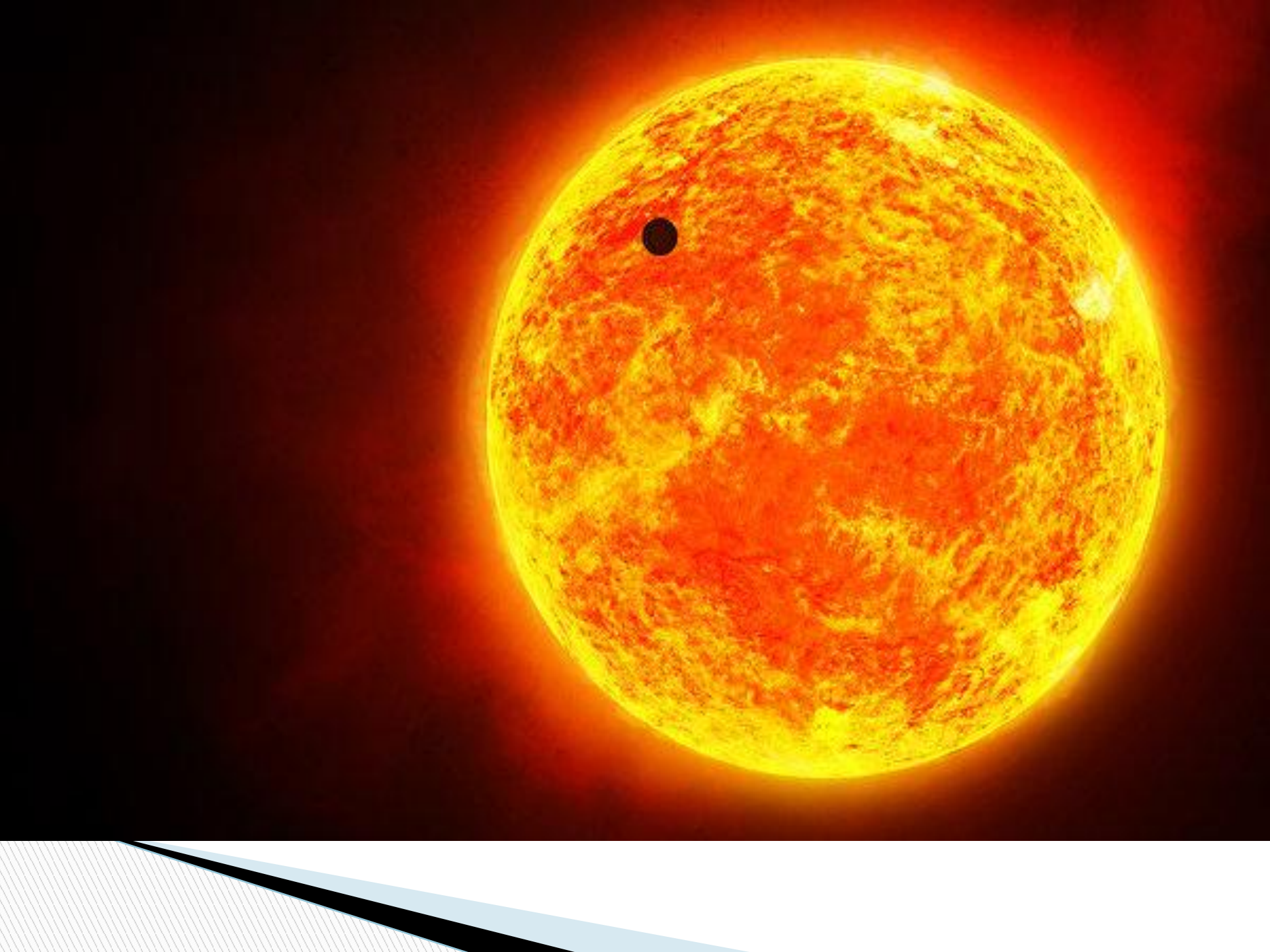


# Покорители космоса

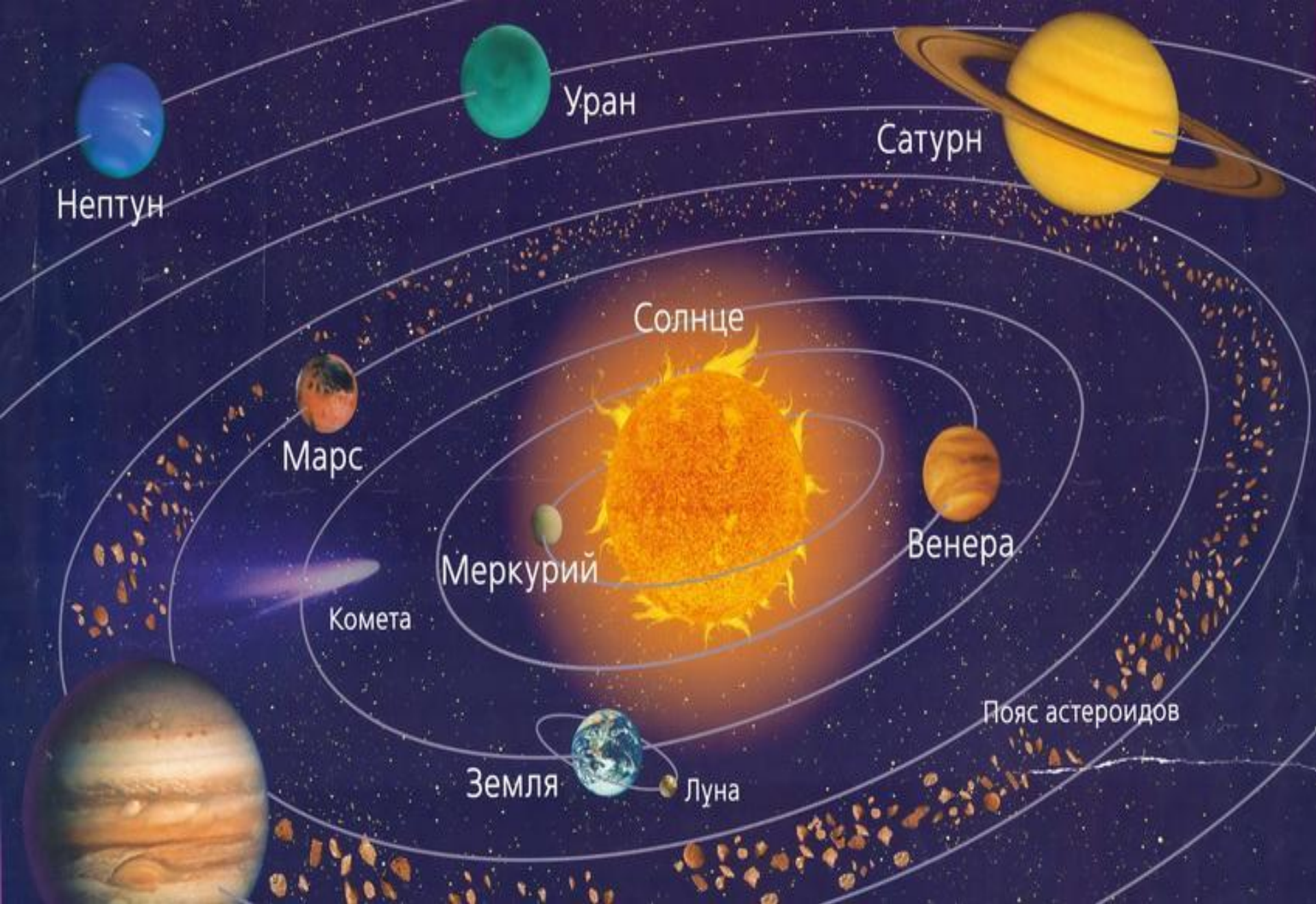
Составила  
Петрова Татьяна Вячеславовна  
Воспитатель МБДОУ «Детский сад №11»  
Г.Чебоксары







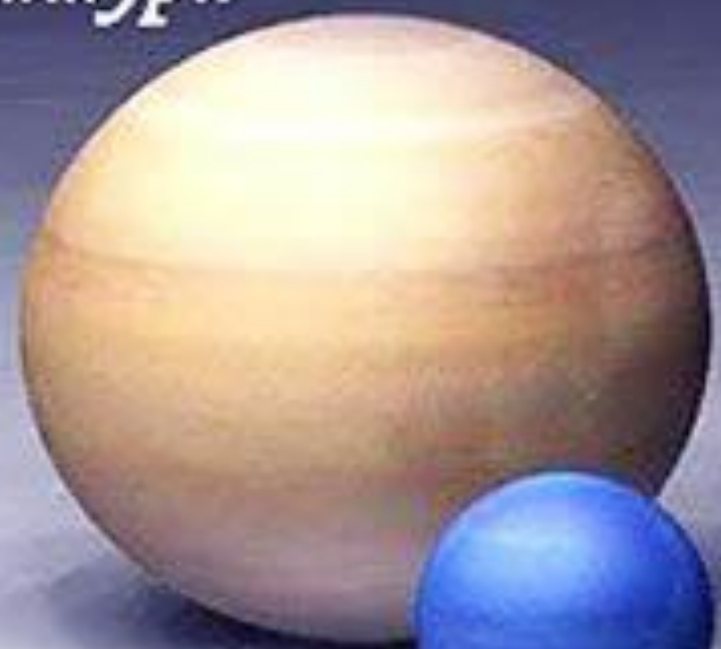






Юпитер

Сатурн



Нептун

Уран

Плутон



← ЗЕМЛЯ

# □ Космонавты

## Космонавт - биолог



Космобиология — интересный предмет: эта наука изучает функционирование живых организмов в космическом пространстве, а также способы построения систем поддержания жизнедеятельности космонавтов



# Космонавты

## Космонавты - медики



Медики следят за состоянием здоровья членов экипажа космического корабля во время полета. Находясь на огромном расстоянии от пациента, космический доктор даст нужный совет. Космическая медицина, как и космическая биология — это исследовательская наука. При перегрузках во время подъема ракеты человек испытывает огромное напряжение.

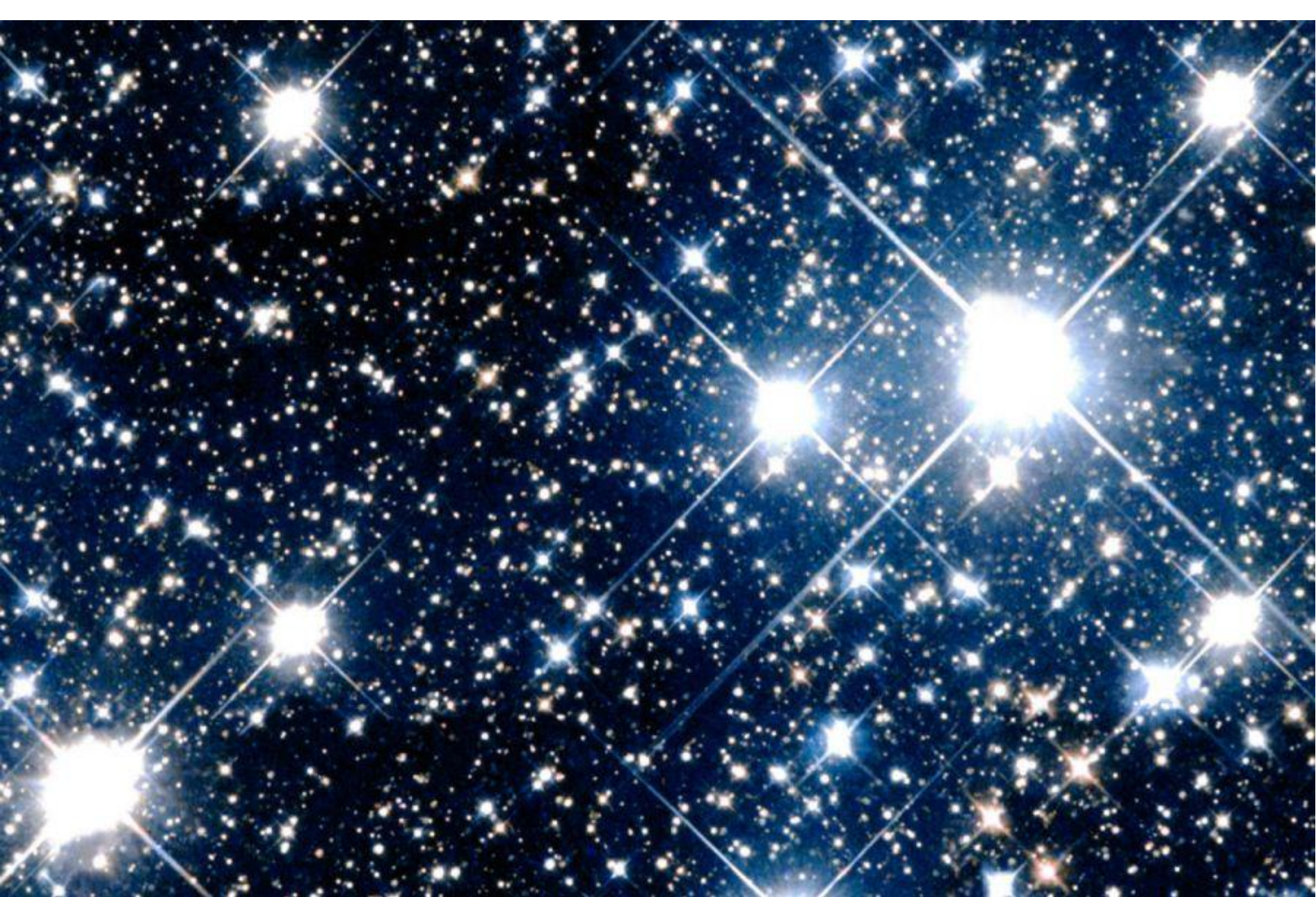


Для работы в открытом космосе требуется специальный костюм – скафандр, защищающий космонавта, обеспечивающий его жизнедеятельность.

Скафандр «Беркут»  
в каком работал А. Леонов

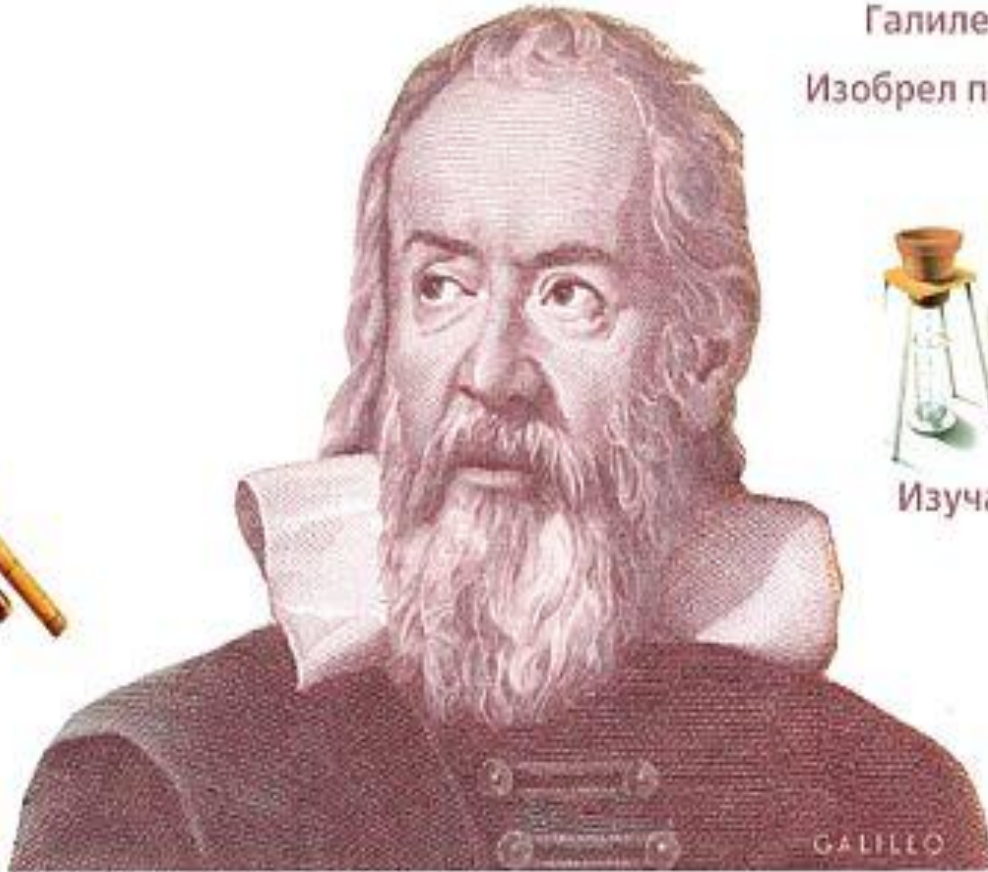








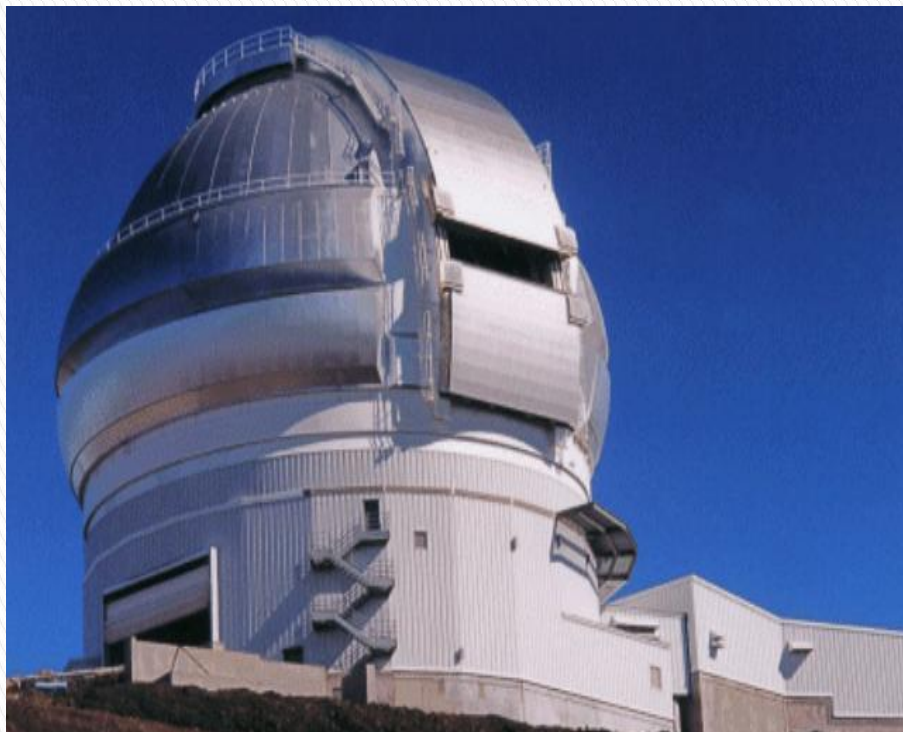
Галилео Галилей (1564-1642)  
Изобрел первый телескоп (1609)



Изучал законы падения тел



# обсерватории



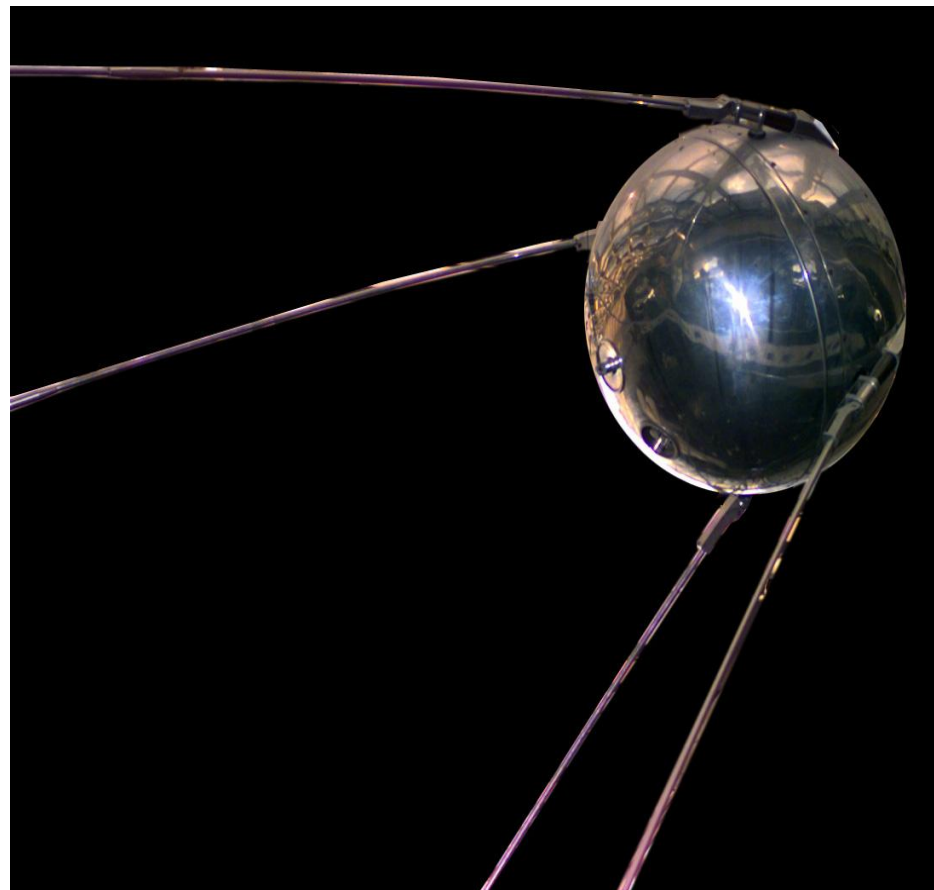
Современные астрономические обсерватории обычно содержат один или несколько стационарно установленных телескопов, находящихся в строениях с вращающимся либо убирающимся куполом. Часто сами помещения для инструментов (телескопов), называют также обсерваториями



# Сергей Павлович Королёв



Генеральный конструктор  
ракетно-космической  
промышленности СССР



Первый искусственный спутник  
Земли

# Собаки Белка и Стрелка



- Белка и Стрелка — советские собаки-космонавты — первые животные, совершившие орбитальный космический полёт на корабле «Спутник-5», и вернувшиеся на Землю невредимыми. Старт состоялся 19 августа 1960 года, полёт продолжался более 25 часов, за время которого корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.



Юрий Алексеевич  
Гагарин





# Центрифуга



Для моделирования перегрузок используется специальная быстро вращающаяся центрифуга, внешне напоминающая огромную гантель, на одном конце которой закреплена кабина с космонавтом, а на другом - противовес.



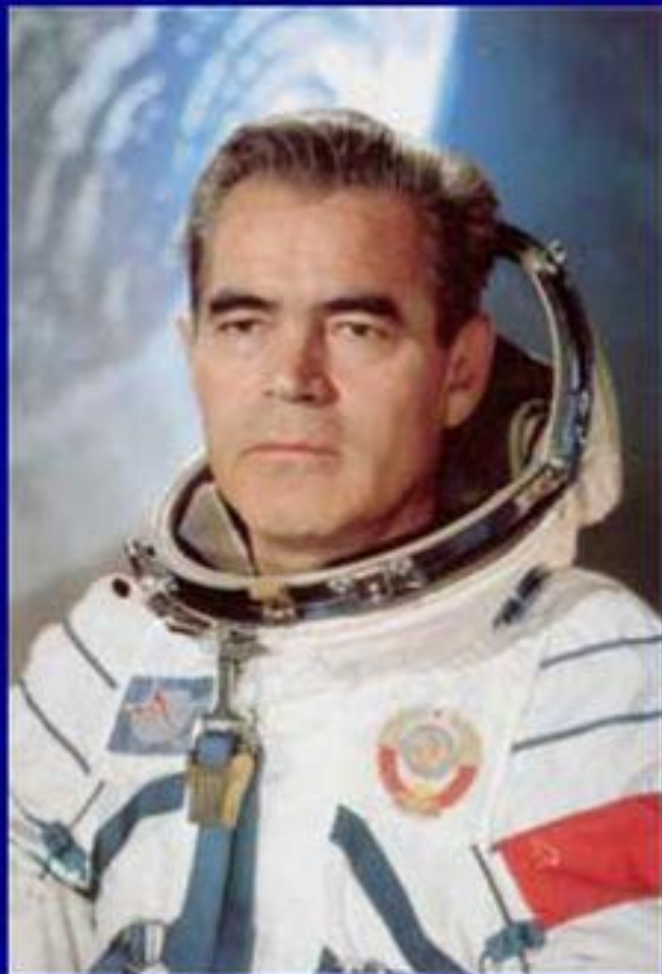
# Барокамера

Во время полёта на космическом корабле создаётся искусственная атмосфера, параметры которой могут заметно меняться в случае нештатных или аварийных ситуаций.





# Андриан Григорьевич Николаев



- Андриян Григорьевич Николаев — советский космонавт №3. Дважды Герой Советского Союза. Генерал-майор авиации. По национальности — чуваш. Родился в чувашском селе Шоршелы. Совершил два космических полёта:
- с 11 по 15 августа 1962 года на корабле «Восток-3», совершив 64 витка вокруг Земли.
- с 1 по 19 июня 1970 года в качестве командира космического корабля «Союз-9». Корабль сделал 286 оборотов вокруг Земли за 424 ч 59 мин.







