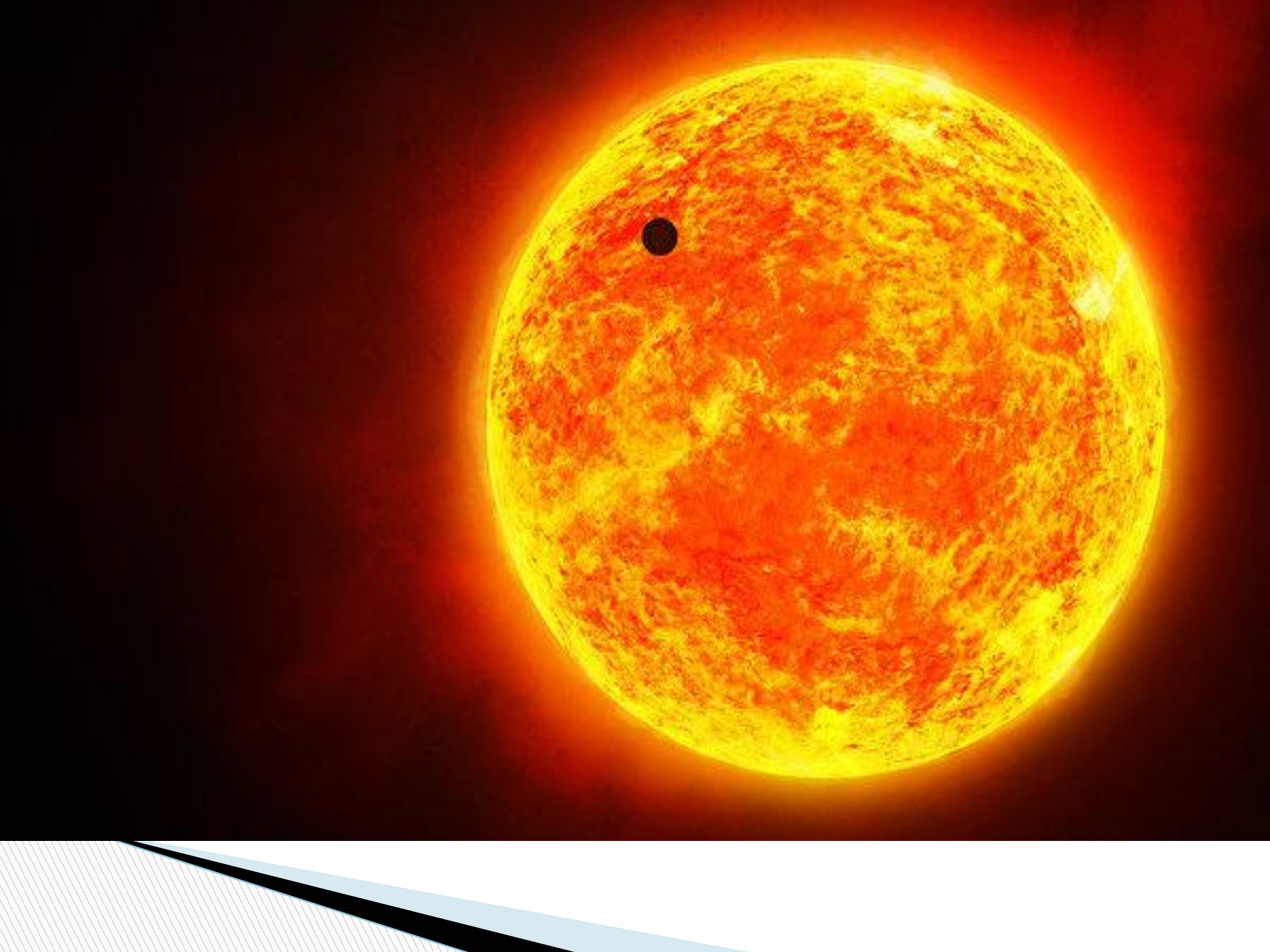


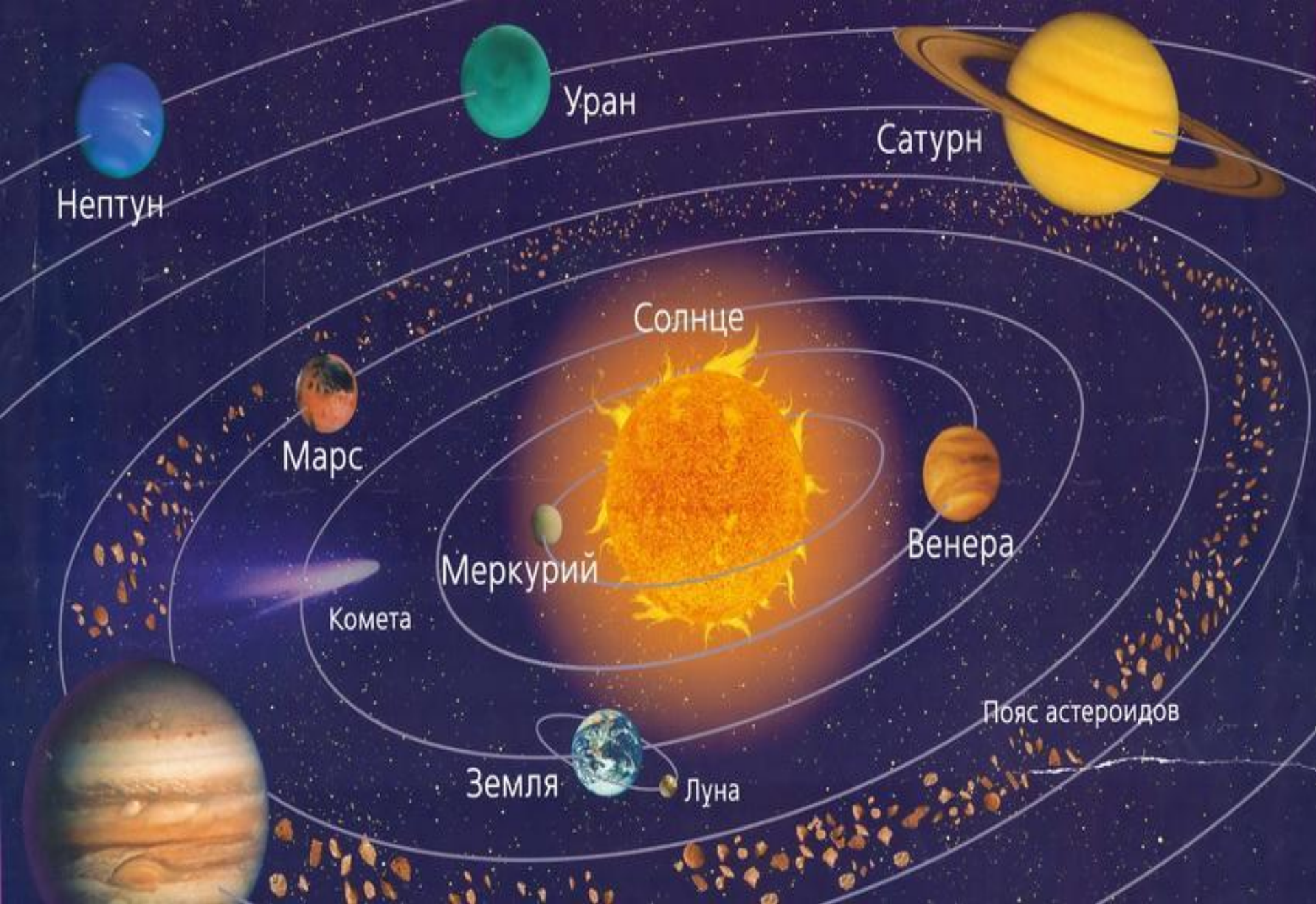
Покорители космоса

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

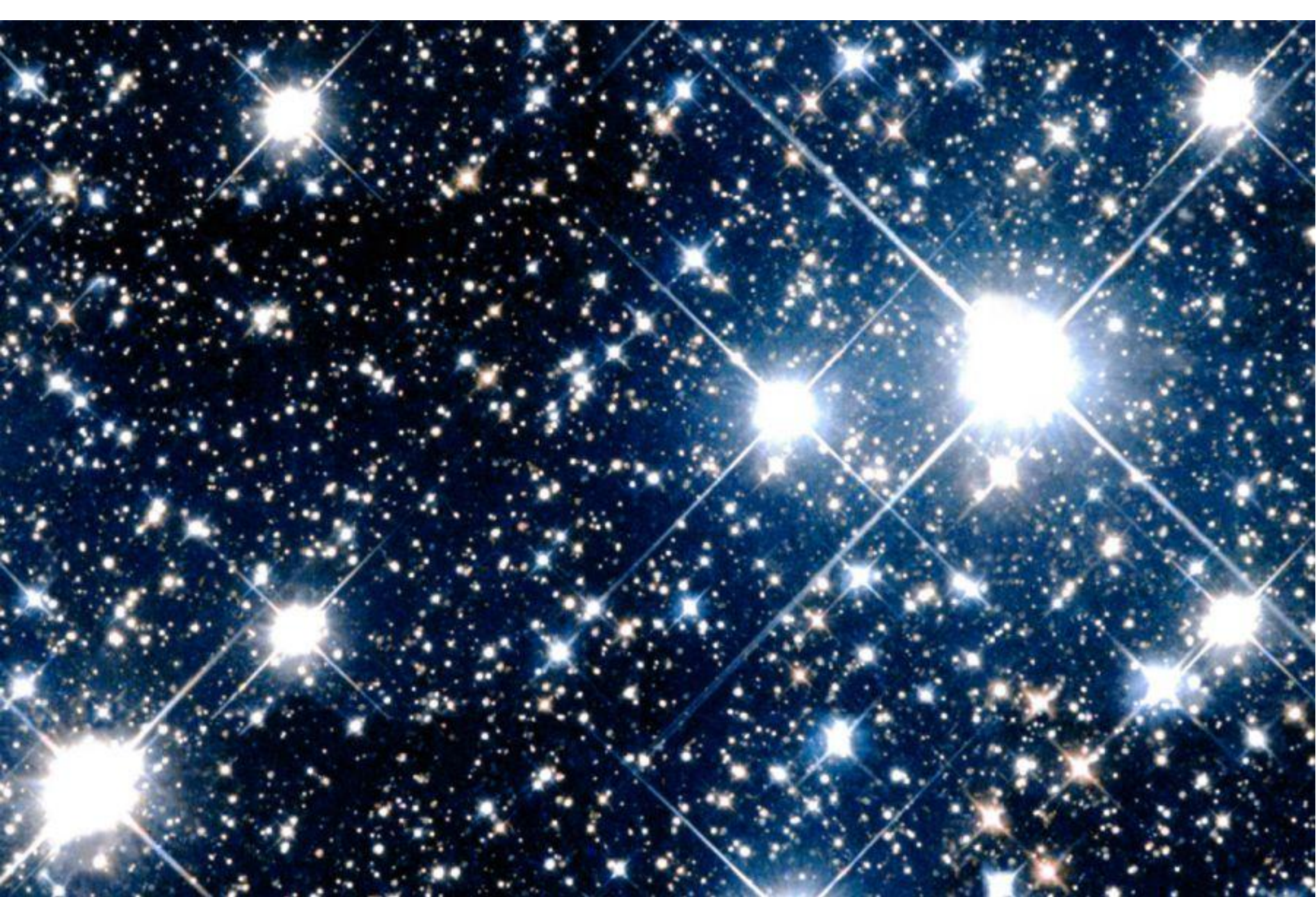


Медики следят за состоянием здоровья членов экипажа космического корабля во время полета. Находясь на огромном расстоянии от пациента, космический доктор даст нужный совет. Космическая медицина, как и космическая биология — это исследовательская наука. При перегрузках во время подъема ракеты человек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

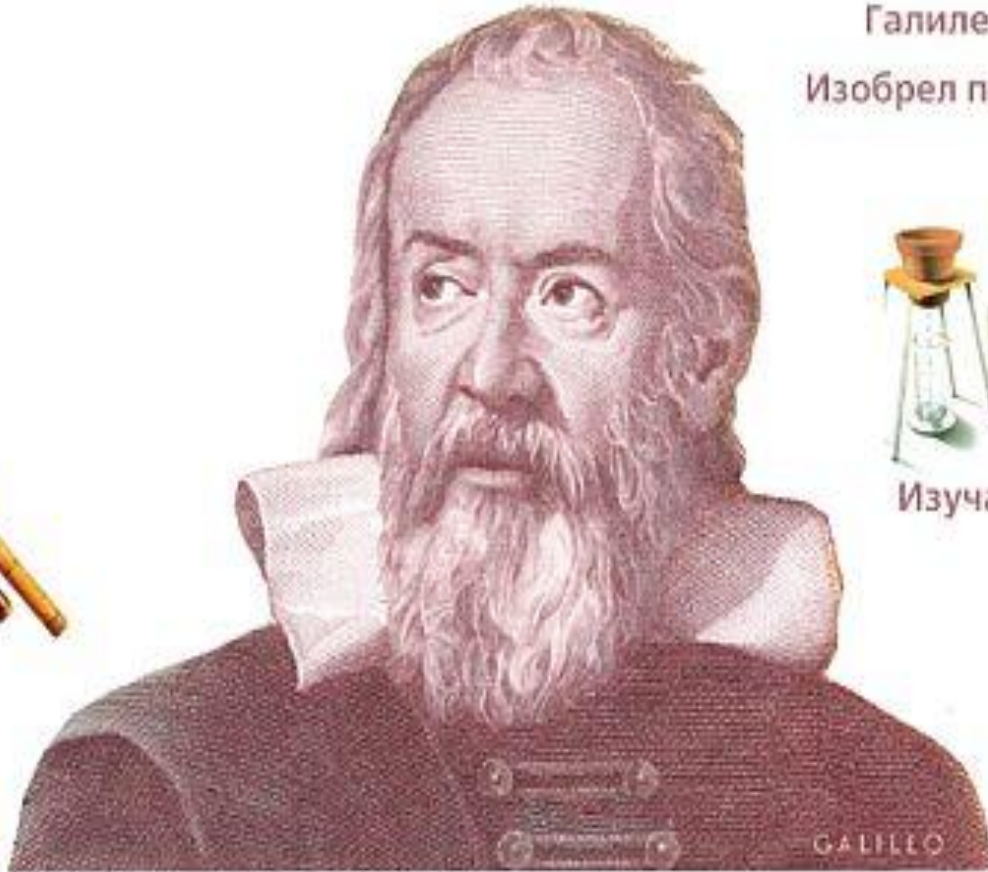
Для работы в открытом космосе требуется специальный костюм – скафандр, защищающий космонавта, обеспечивающий его жизнедеятельность.

Скафандр «Беркут»
в каком работал А. Леонов





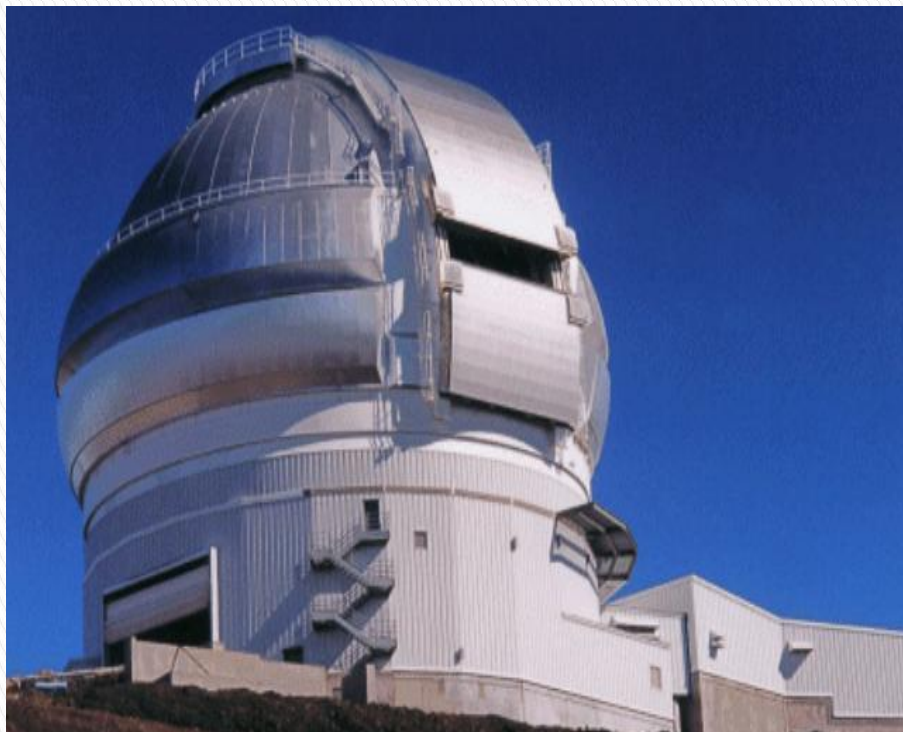
Галилео Галилей (1564-1642)
Изобрел первый телескоп (1609)



Изучал законы падения тел



обсерватории

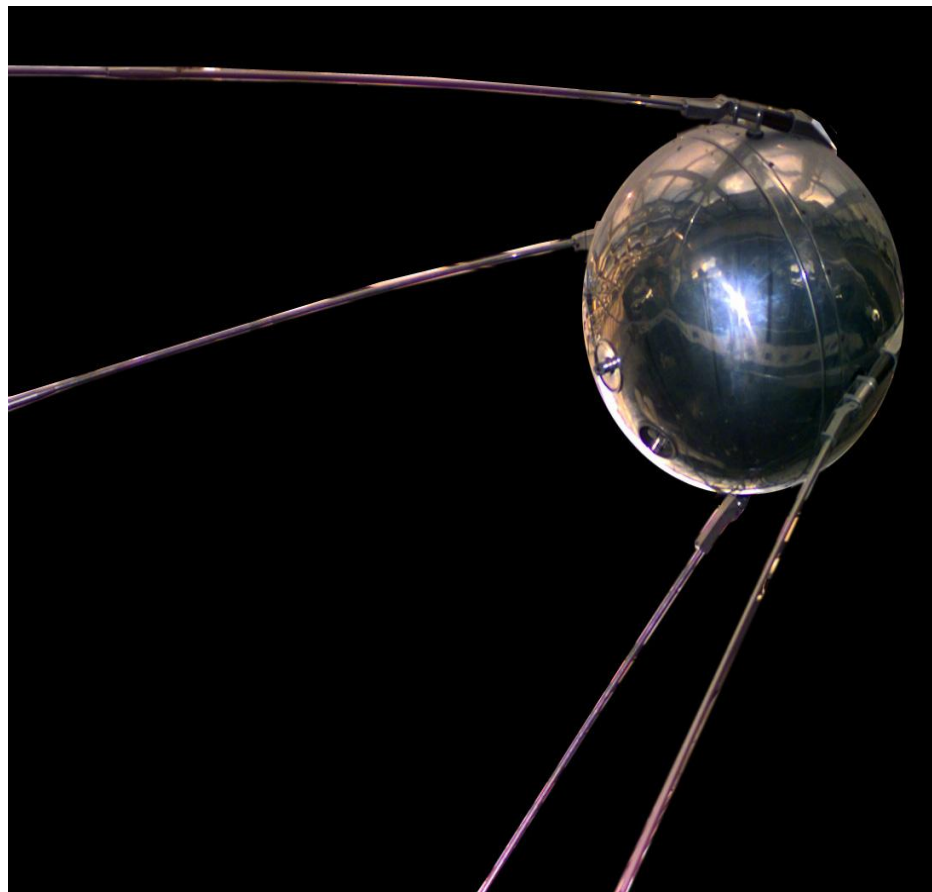


Современные астрономические обсерватории обычно содержат один или несколько стационарно установленных телескопов, находящихся в строениях с вращающимся либо убирающимся куполом. Часто сами помещения для инструментов (телескопов), называют также обсерваториями

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



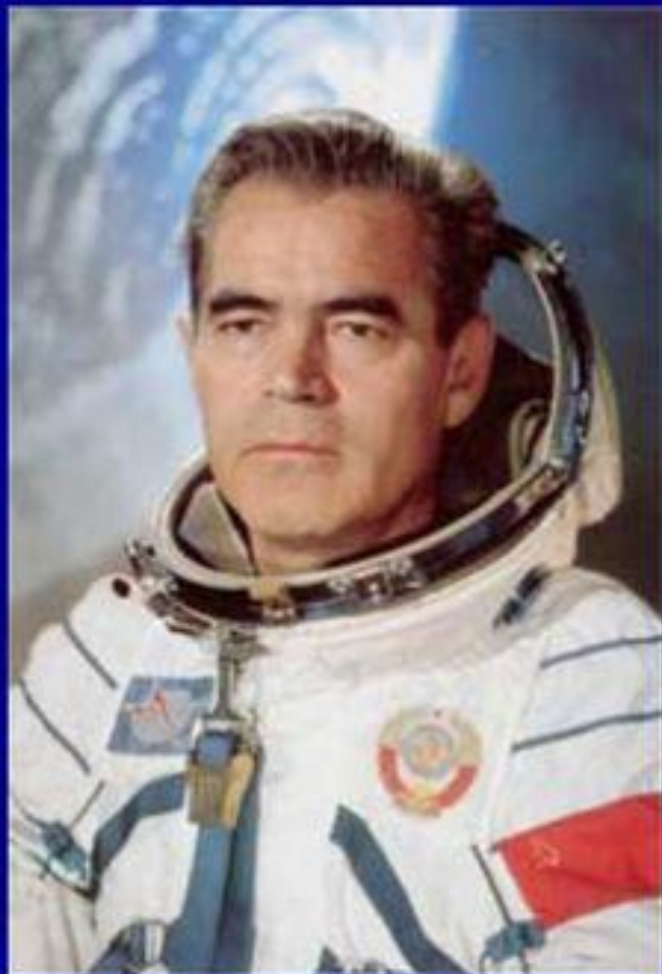
Для моделирования перегрузок используется специальная быстро вращающаяся центрифуга, внешне напоминающая огромную гантель, на одном конце которой закреплена кабина с космонавтом, а на другом - противовес.

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.



