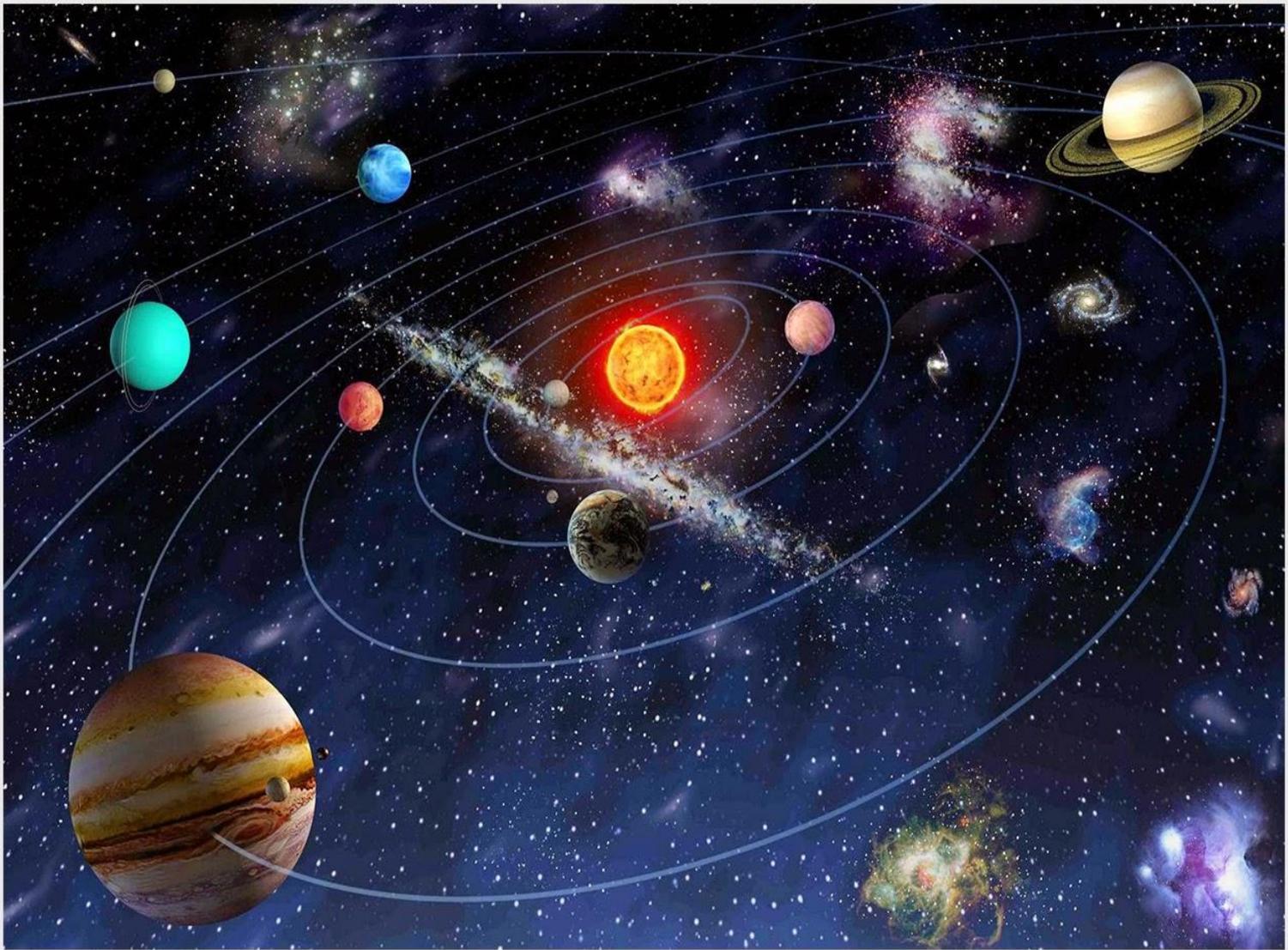




**В КОСМОСЕ**



# Солнечная система

# Планеты солнечной системы



Солнце



Меркурий



Венера



Земля



Марс



Юпитер



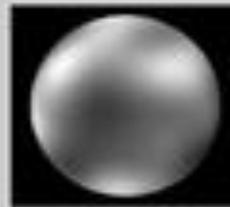
Сатурн



Уран



Нептун



Плутон

меркурий



венера



земля

луна



марс



юпитер



сатурн



нептун



уран



Планеты друг за другом,  
Как будто встали в хоровод  
Венера, Марс, Земля,  
Меркурий...

Заполнили небосвод.

А в центре Солнце –  
жёлтый карлик,  
Ближайшая к Земле звезда

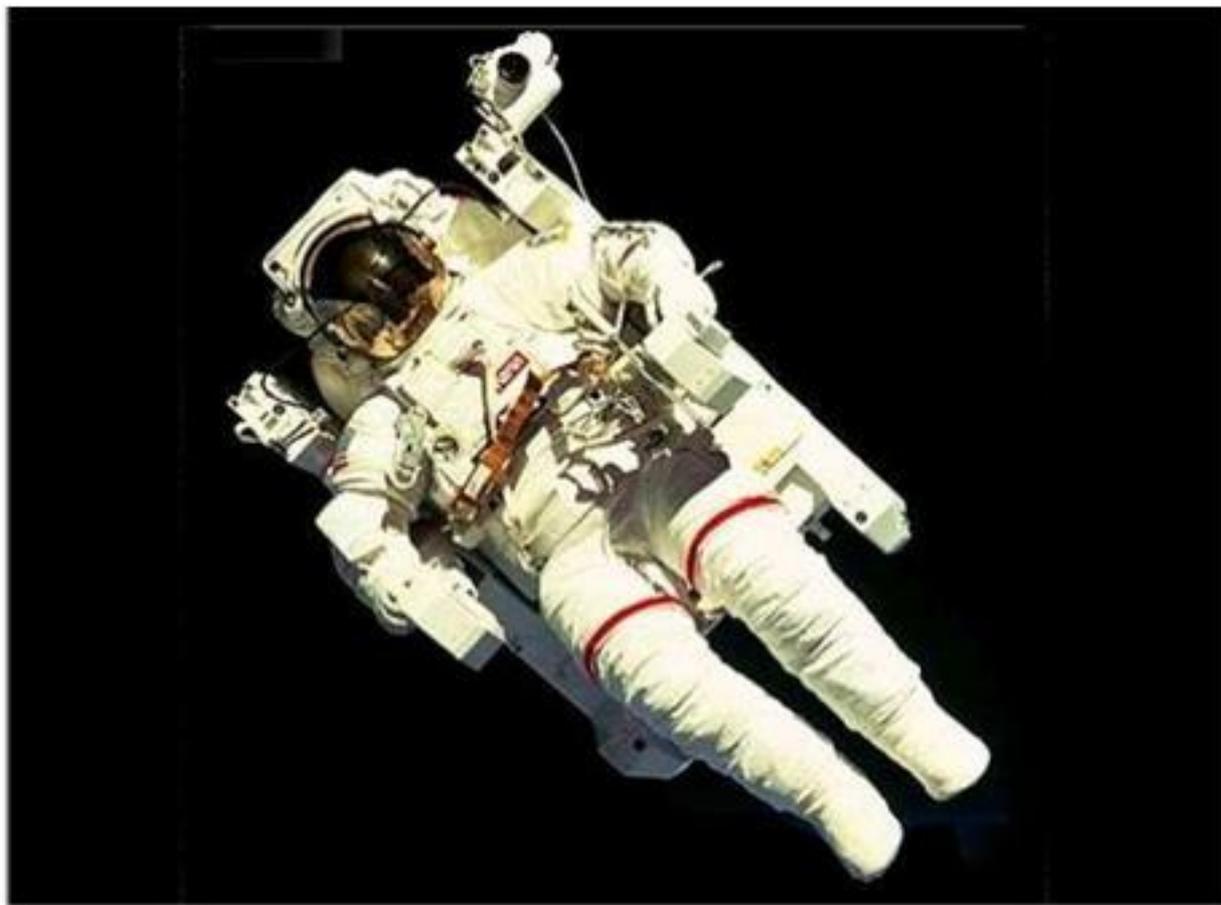
Теплом и светом,  
ультрафиолетом

Снабжает нас всегда она.

# ракета

**Ракета – это летательный аппарат, с помощью которого человек получил возможность побывать в космосе, на Луне и выводить на околоземную орбиту спутники и космические станции. На фотографии мы видим старт ракеты.**





# **КОСМОНАВТ**

**Космонавт – это человек, который отправляется в открытый космос на ракете для проведения разных экспериментов. Первый космонавт, побывавший в космосе в 1961 году – Юрий Гагарин.**

3 ноября 1957 года  
первый полет в космос совершила собака Лайка



Белка и Стрелка



Юрий Алексеевич Гагарин –  
первый космонавт.  
Он полетел в космос  
*12 апреля 1961 года*



# Первые космонавты

**Николаева-Терешкова**  
**Валентина Владимировна,**  
первая в мире женщина-  
космонавт. Герой Советского  
Союза. Летчик-космонавт,  
полковник, кандидат  
технических наук.  
Совершила космический  
полет 16-19 июня 1963 года  
на космическом корабле  
«Восток-6».



Одежда  
космонавта -  
скафандр.

Его космонавты  
надевают при  
запуске и спуске  
ракеты, когда  
выходят в  
открытый  
космос.



# ВЫХОД В КОСМОС



**В ОТКРЫТОМ КОСМОСЕ**



**В ОТКРЫТОМ КОСМОСЕ**



Одежда  
космонавта -  
скафандр.

Его космонавты  
надевают при  
запуске и спуске  
ракеты, когда  
выходят в  
открытый  
космос.



# Как живут космонавты в ракете?

В космосе нет воздуха, чтобы дышать, там нет воды, тем более там нет еды. Всё это загружается в космический корабль на земле и затем расходуется в полёте. В космосе ничего нет, кроме пустоты и солнечного света. Именно свет питает космический корабль через солнечные батареи.



# Земля - третья от Солнца планета



Наша Земля из космоса кажется голубой - этот цвет придают окружающая ее атмосфера, содержащая кислород, и океаны, покрывающие более двух третей земной поверхности. Земля образовалась примерно 4,5 миллиарда лет назад из газопылевого облака, в котором зародилось Солнце. Сначала Земля была огромным шаром расплавленного вещества. Постепенно шар остыл, образовались атмосфера и океаны и сформировался мир. Земля вращается вокруг своей оси и поочередно подставляет светилу разные стороны. День наступает на стороне планеты, обращенной к Солнцу, а на противоположной стороне в это время царит ночь. Среднее расстояние Земли до Солнца около 149,6 млн. км.

## Земля у нас одна

Наша Земля –  
единственная  
планета,  
на которой существует  
жизнь.

Земля очень активна,  
вулканы и  
землетрясения  
постоянно меняют  
её.



# *Земля- наш общий дом.*

- *Прекрасна наша Земля. На ней есть жизнь. На Земле много разных растений. Разнообразен и мир животных. На нашей планете живут прекрасные бабочки, суетливые муравьи, грозные медведи и тигры, удивительные жирафы с добрыми глазами и много других животных.*
- *У всех нас общий дом- планета Земля.*