

ВЕЛИКИЙ

ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

MAPC



# Юпитер.



- ▶ Юпитер – самая большая планета Солнечной системы. Он так велик, что внутри него могли бы уместиться остальные восемь планет. У Юпитера небольшое твердое ядро, окруженное бурлящей массой жидкого водорода. Юпитер очень быстро вращается вокруг своей оси, из-за чего его средняя часть как бы выпячивается и планета напоминает приплюснутый шар. Планета названа в честь самого главного римского бога Юпитера. Юпитер имеет цветастую атмосферу и 16 спутников, в атмосфере Юпитера постоянно бушуют мощные ураганы.

# Юрий Алексеевич Гагарин



- родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Гжатского района, неподалёку от города Гжатск (ныне это Гагарин). Русский. По происхождению является выходцем из крестьян.



**СОЛНЦЕ**



# Крупные метеориты



# Животные в космосе.

- Учёные хотели знать с чем столкнётся человек в космосе.
- Первыми «космонавтами» - разведчиками стали мыши, кролики, насекомые и даже микробы.
- Первая маленькая мышка - «космонавт» пробыла над Землёй почти целые сутки.
- Но тогда ещё учёные не умели возвращать космические корабли на Землю.

# 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.





# Первая женщина-космонавт

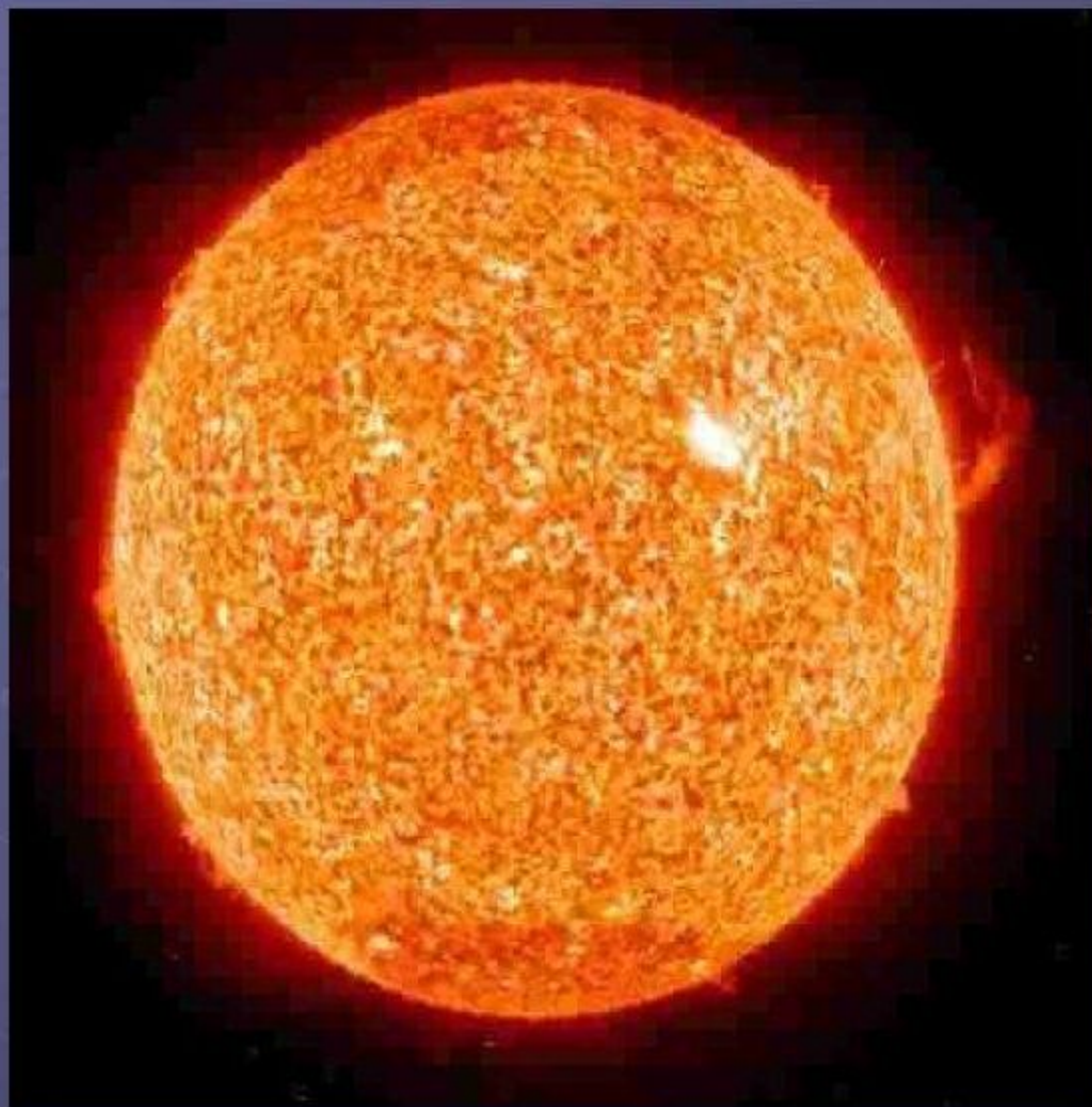
## Валентина Владимировна Терешкова

совершила полет в космос  
**16 - 19 июня 1963 г.**

Ее космический корабль  
48 раз облетел вокруг  
планеты, а полет  
продолжался почти 3 суток.



Солнце – ближайшая к Земле звезда



# планеты Солнечной системы



# Космодром





**Венера**

- Луна всегда обращена к нам  
одной стороной



- Видимая сторона  
Луны

Одежда  
космонавта -  
скафандр.  
Его космонавты  
надевают при  
запуске и спуске  
ракеты, когда  
выходят в  
открытый космос.





# МАРС



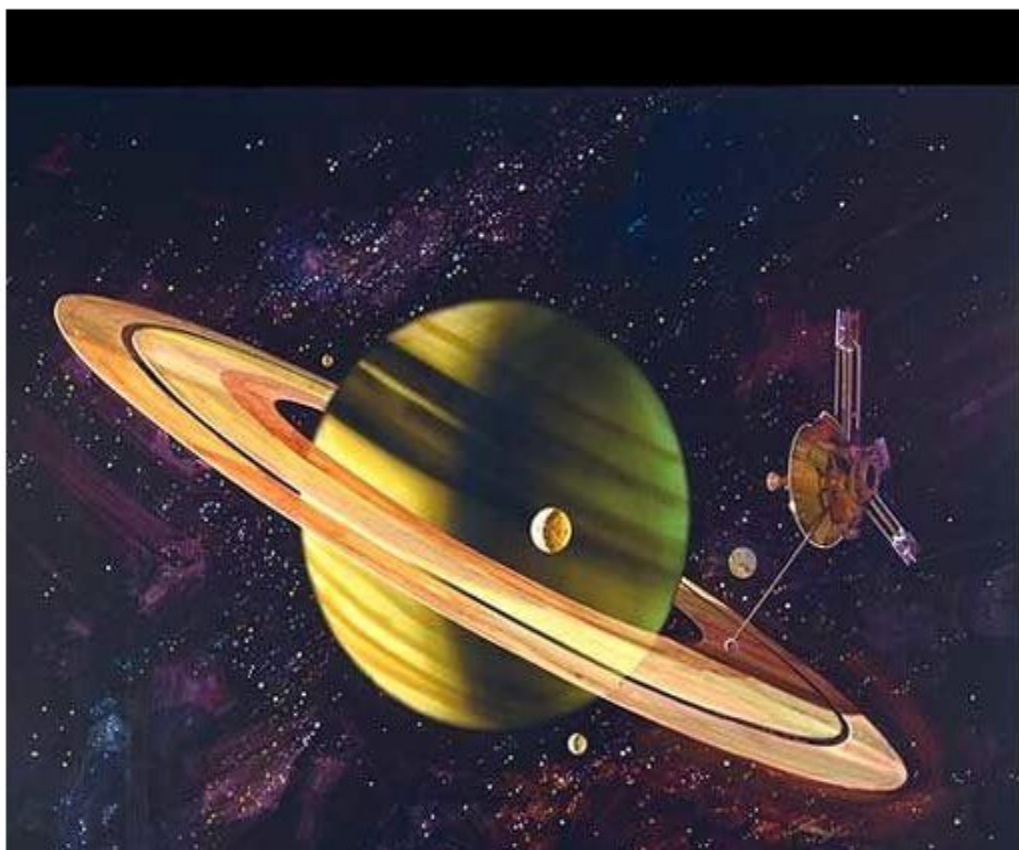
Марс — четвёртая по удалённости от Солнца, названа в честь Марса — древнеримского бога войны.

Иногда Марс называют «красной планетой» из-за красноватого оттенка поверхности.



# Сатурн.

Вторая по величине планета Солнечной системы. Она окружена множеством ярких колец, состоящих из обломков льда и камней.



# Плутон



- **Плутон - девятая планета от Солнца. Она состоит в основном из камня и льда. Лед на поверхности Плутона состоит из замершего метана и азота с примесями углеводорода. У Плутона существует спутник или планета-близнец Харон. Слой атмосферы на Плуtone очень тонок. Плутон - в греческой мифологии бог подземного мира.**

# ЛУНОХОД



**4 октября 1957 г.**

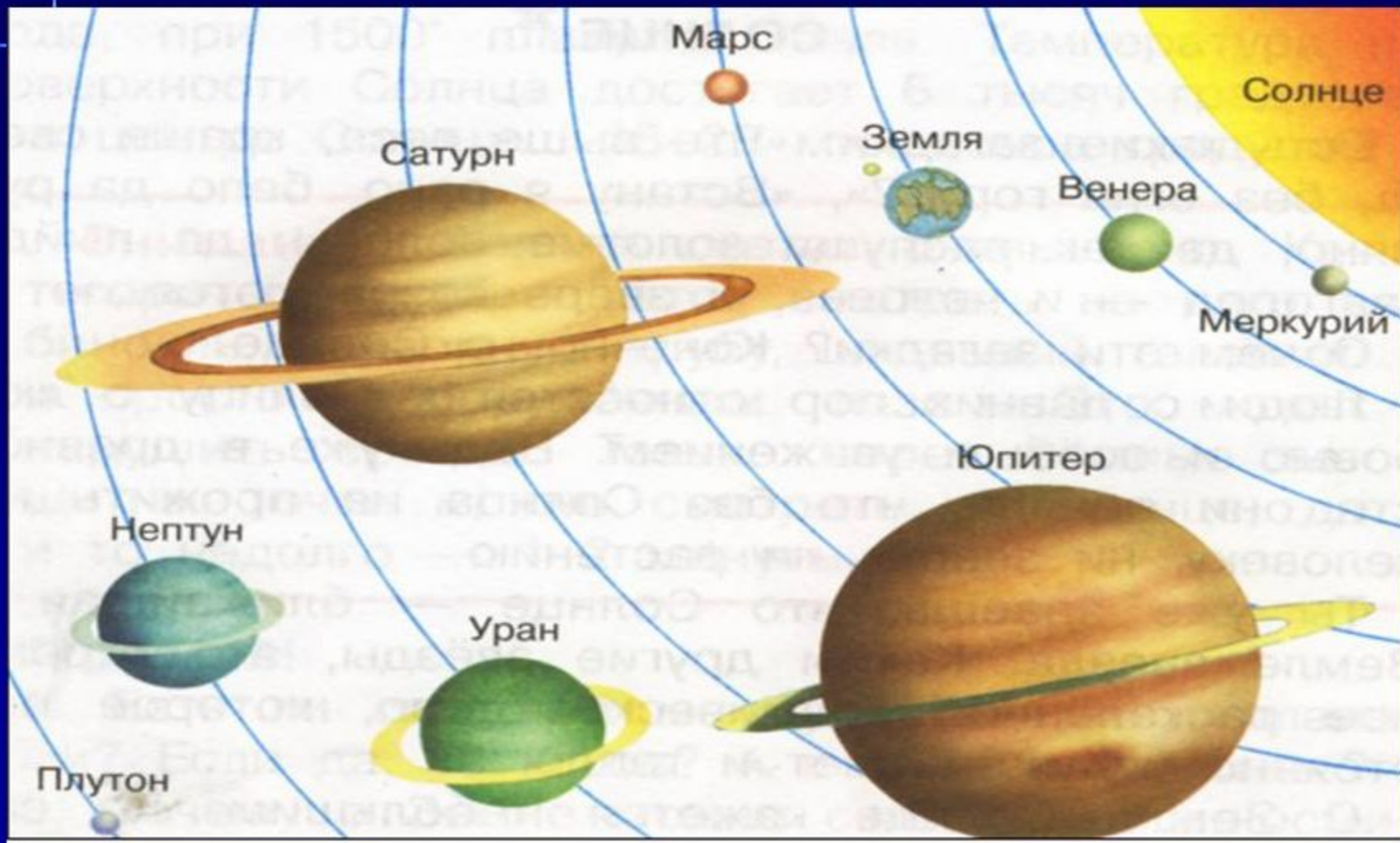
был выведен на околоземную  
орбиту Первый в мире ИСЗ.



***Этот старт открыл космическую эру  
в истории человечества!***



# Солнечная система



# Что такое Солнце









# Целые сутки в космосе

6-7 августа 1961 года  
Герман Титов совершил  
космический полёт  
продолжительностью  
1 сутки 1 час, сделав  
17 витков вокруг Земли,  
пролетев более 700 тысяч  
километров.





**СПАСИБО!**