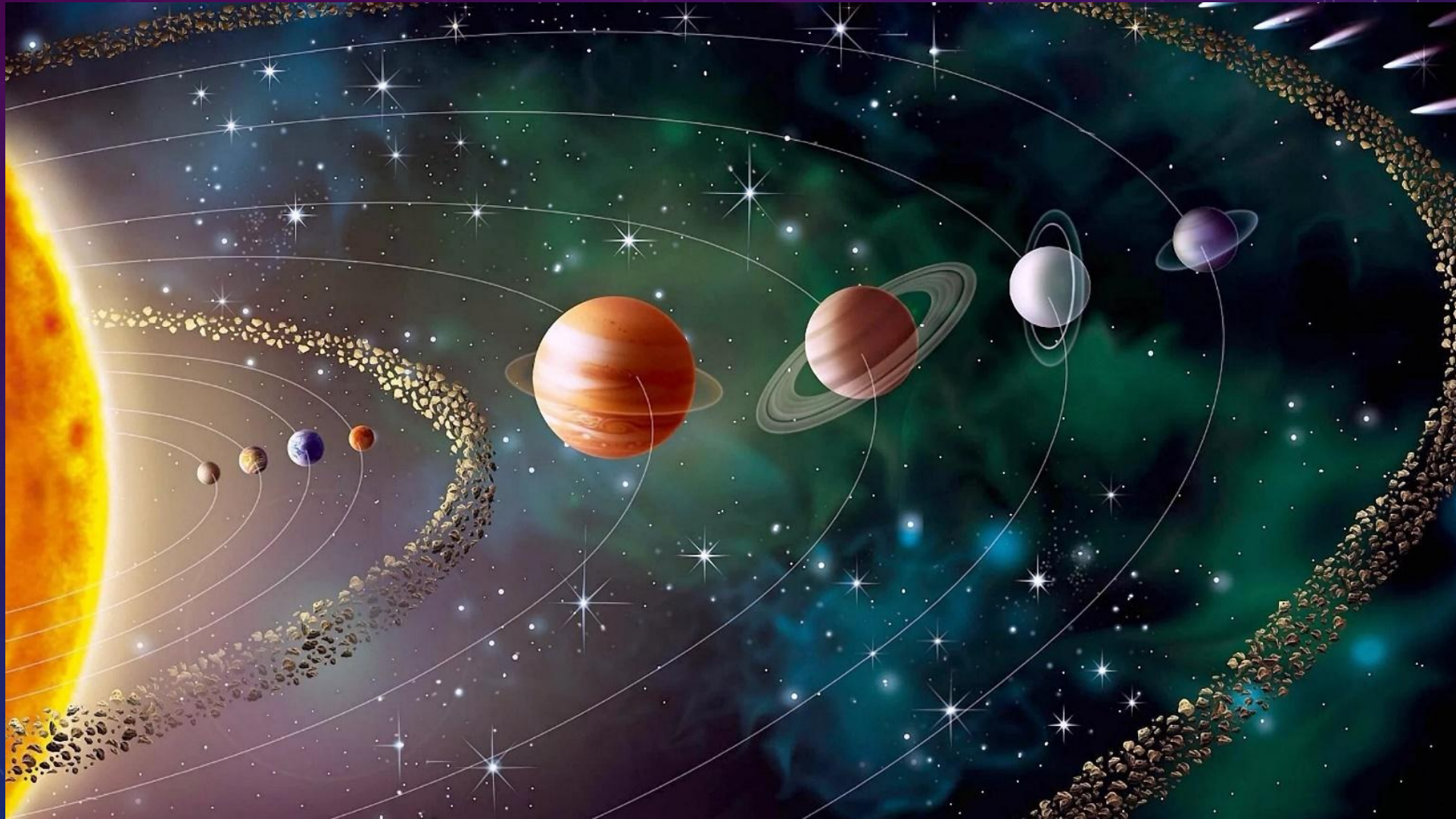


# КОСМОС.



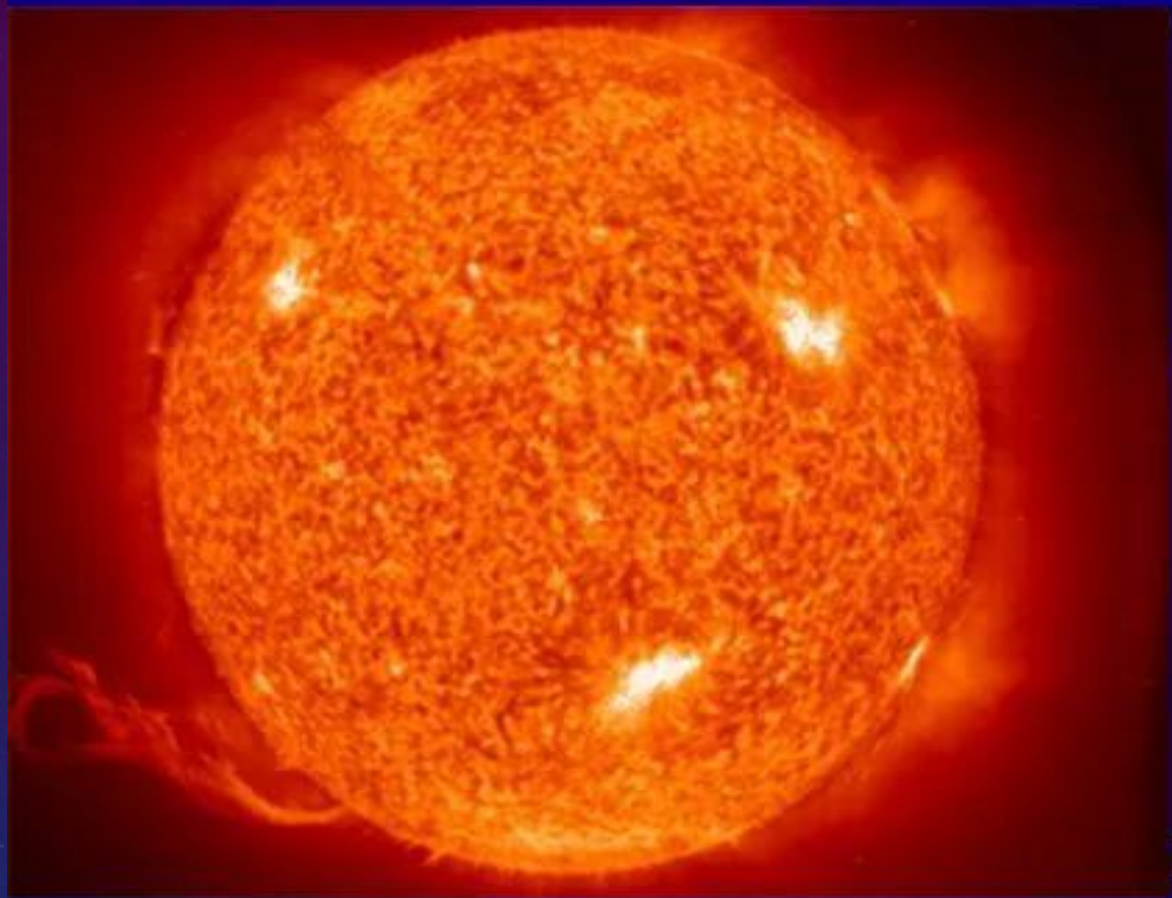


# СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА





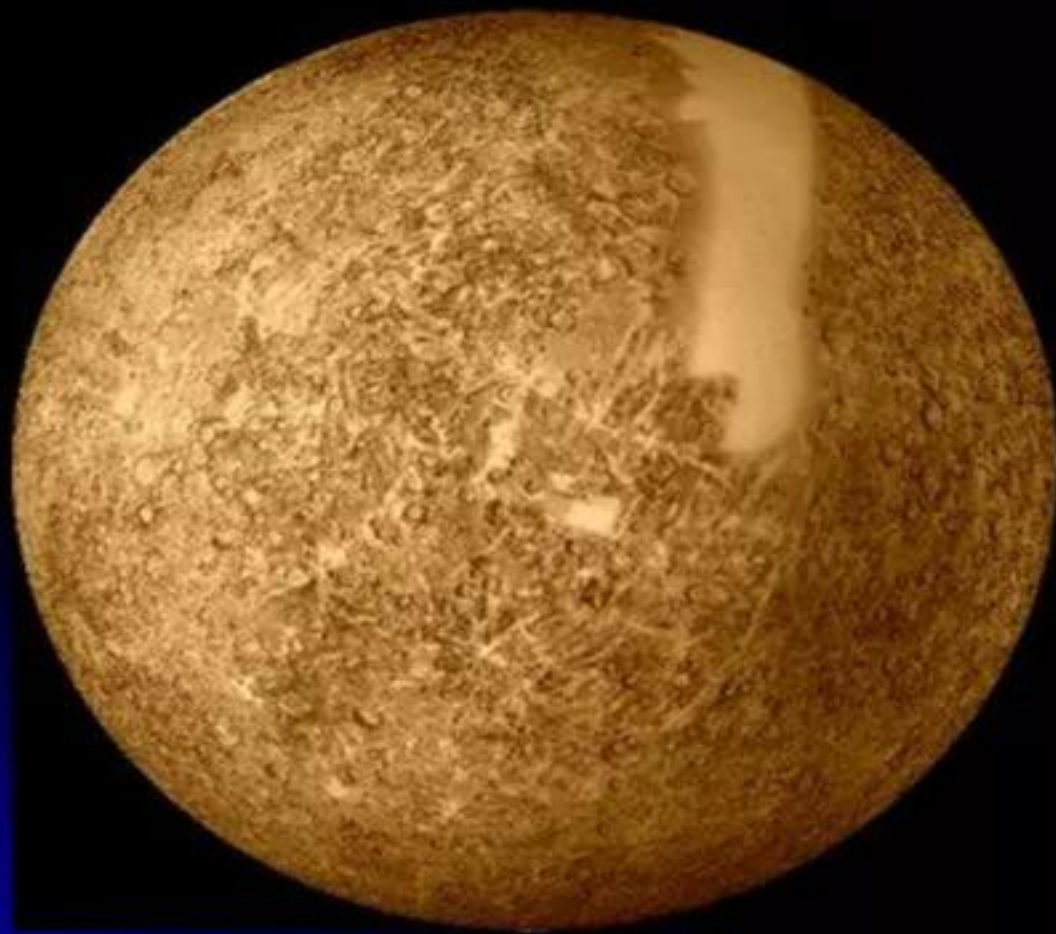
# Солнце



Центром Солнечной системы является **Солнце** - звезда, раскаленный шар, состоящий в основном из газа водорода, находящегося в особом состоянии. Источник солнечной энергии — ядерные реакции превращения водорода в гелий, они происходят внутри Солнца, где температура достигает 15 млн °С



# МЕРКУРИЙ



- Первая от Солнца планета Солнечной Системы.
- Расстояние от Солнца: 58 млн.км.
- Температура на поверхности от  $-180^{\circ}\text{C}$  до  $430^{\circ}\text{C}$ .
- Совершает оборот вокруг Солнца за 88 земных суток.
- Спутников нет.

# Венера

Вторая планета Солнечной системы, удаленная от Солнца, на среднее расстояние 108 млн. км Самая яркая на земном небе утренняя или вечерняя “звезда”. Сидерический период обращения 224,7 суток и за один оборот вокруг Солнца на Венере происходят два восхода и два захода Солнца, а продолжительность суток составляет 117 земных суток.. Наличие мощной атмосферы установлено в 1761 г. М.В. Ломоносовым.





# Земля

**ЗЕМЛЯ, третья от Солнца  
большая планета  
Солнечной системы.**

**Благодаря своим  
уникальным, быть может,  
единственным во  
Вселенной природным  
условиям, стала местом,  
где возникла и получила  
развитие органическая  
жизнь.**

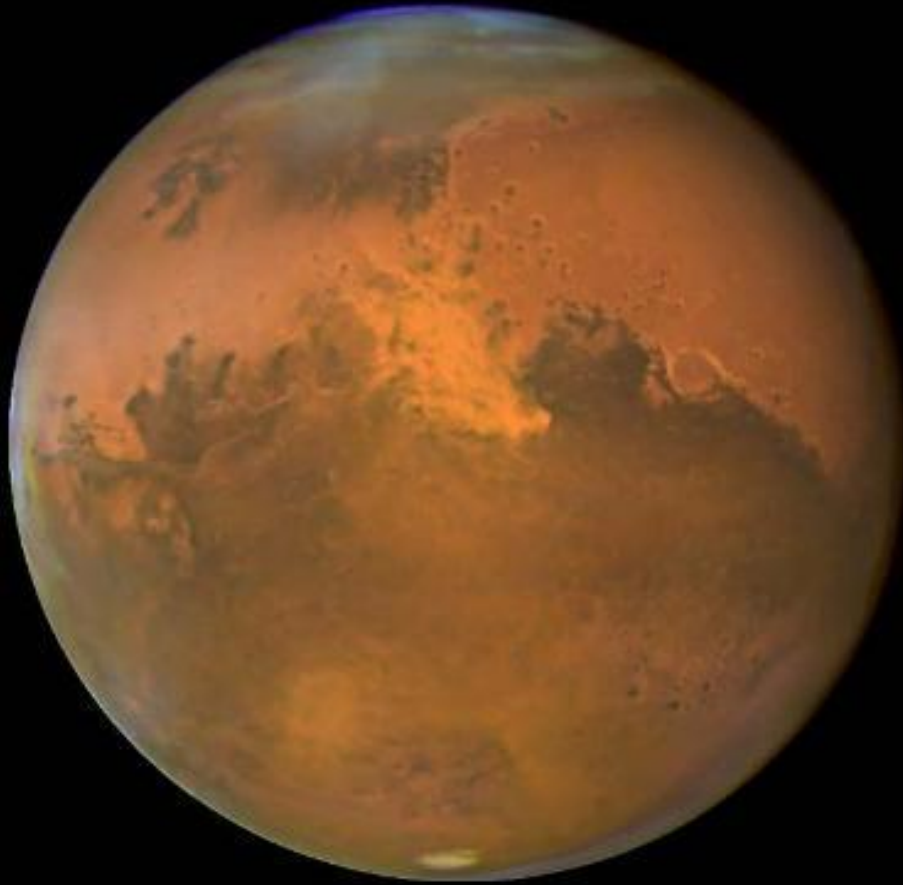


Луна



MyShared

# Марс



- четвертая планета от Солнца, похожая на Землю, но меньше по величине и холоднее. На Марсе имеются глубокие каньоны, гигантские вулканы и обширные пустыни. Вокруг Марса летают две небольшие луны: Фобос (Страх) и Деймос (Ужас).



# Юпитер

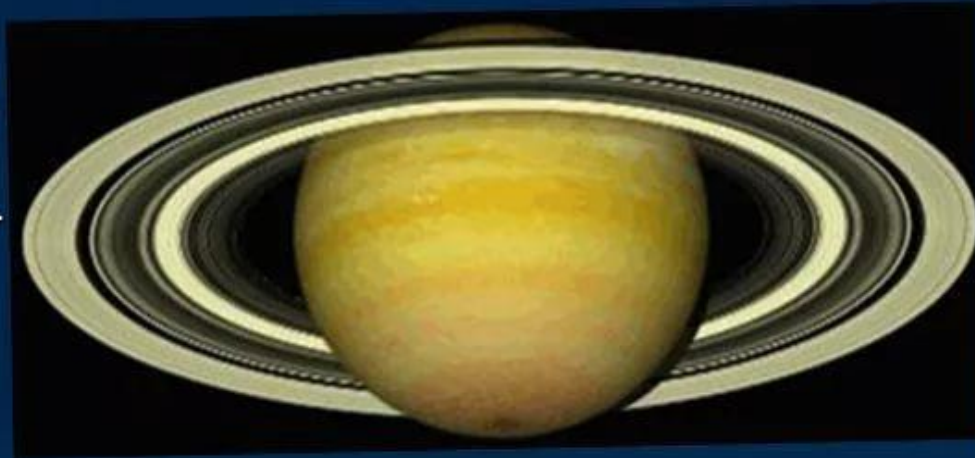


**Юпитер** — пятая планета от Солнца, крупнейшая в Солнечной системе. Наряду с Сатурном, Ураном и Нептуном Юпитер классифицируется как газовый гигант. Ряд атмосферных явлений на Юпитере — такие, как штормы, молнии, полярные сияния, — имеют масштабы, на порядки превосходящие земные. Юпитер имеет, по крайней мере, 67 спутников.



# Сатурн

- Шестая планета от Солнца.
- Размеры  $R=58000\text{км}$
- Атмосфера очень плотная, присутствует водород
- Температура поверхности -  $200^{\circ}\text{C}$
- Имеется 17 спутников
- Планета названа в честь одного из древнеримских богов, покровителя земледелия





# Уран

- Седьмая планета от Солнца.
- Размеры:  $R=25400\text{км}$
- Атмосфера очень плотная, присутствует водород
- Температура поверхности  $-200^{\circ}\text{C}$
- Имеется 15 спутников
- Планета названа в честь древнейшего божества, олицетворяющего небо





# Нептун



- Нептун – восьмая планета от Солнца и четвертая по размеру среди планет. Нептун очень удален от Солнца. Период обращения по орбите 165 лет. Период вращения вокруг оси 16 часов. Масса планеты в 17 раз больше массы Земли, а радиус планеты составляет четыре земных радиуса.



# ПЕРВЫЕ КОСМОНАВТЫ

## Первый космонавт- Юрий Алексеевич Гагарин

Юрий Алексеевич Гагарин  
12 апреля 1961 года совершил  
первый в истории  
человечества орбитальный  
космический полет на  
корабле «Восток-1».  
Полет продолжался  
**108 минут.**



## Первый космонавт, вышедший в открытый космос – **Алексей Архипович Леонов**

Выход был совершён  
**18 марта 1965 года** с борта  
космического корабля  
«Восход-2» с  
использованием гибкой  
шлюзовой камеры.  
Скафандр «Беркут» был  
рассчитан на 30 минут  
пребывания космонавта в  
открытом космосе. Общее  
время первого выхода  
составило  
**23 минуты 41 секунду**





# ЖЕНЩИНЫ В КОСМОСЕ

## 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.



Светлана Савицкая – вторая женщина-космонавт, майор авиации, летчик-испытатель. Кроме того, она была кандидатом технических наук, мастером спорта СССР. Савицкая - дважды Герой Советского Союза. Ее наградили орденами и медалями как в СССР, так и в других государствах..





## Королёв Сергей Павлович



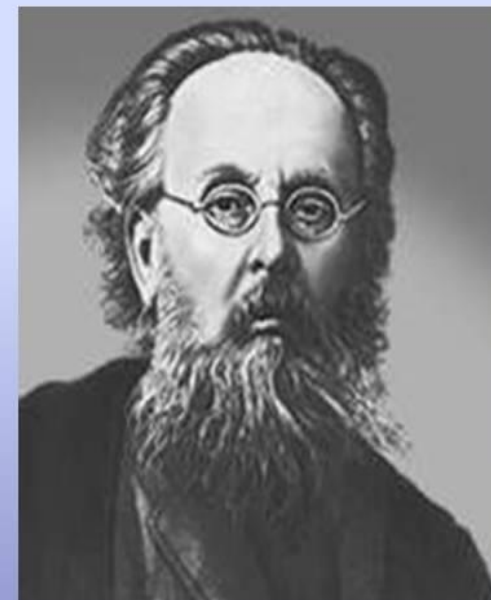
(1907-1966)

Советский ученый и конструктор в области ракетостроения и космонавтики, главный конструктор первых ракет-носителей.

## Циолковский Константин Эдуардович

(1857-1935)

Выдающийся русский ученый и изобретатель, Разработал теорию межпланетных полётов и основы ракетостроения



**"Отец русской космонавтики"**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

АВТОР: УЧИТЕЛЬ-ЛОГОПЕД ЦЕЛЫКОВСКАЯ ОЛЬГА БОРИСОВНА

