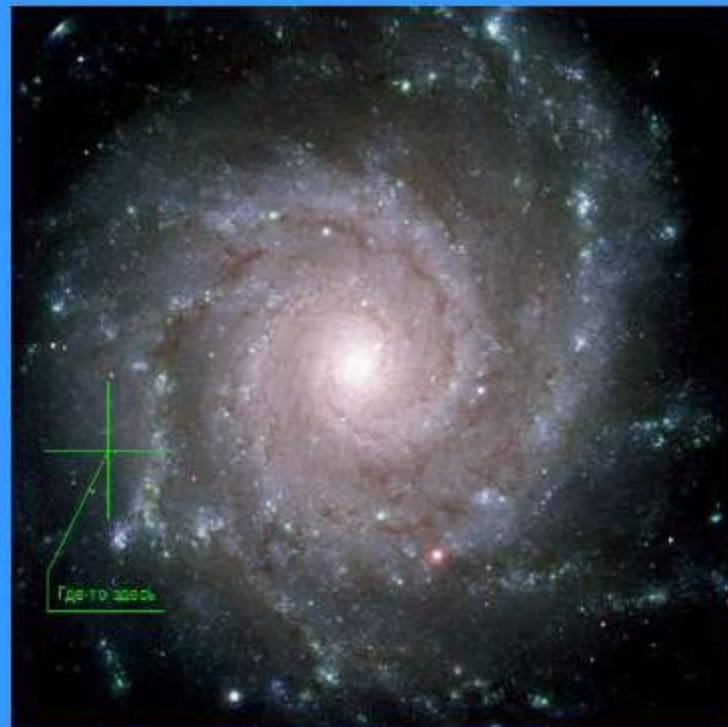


# ЧТО ТАКОЕ КОСМОС ?

Космос или Вселенная –  
это окружающий нас мир  
– бесконечный во  
времени и пространстве

# Вселенная.

- С точки зрения астронома, мир - это Вселенная, или Космос. Это небесное пространство со звёздами, планетами и другими небесными телами.





# 12 апреля 1961 г. Первый полет человека в космос

- Юрий Алексеевич Гагарин за 108 минут совершил кругосветное космическое путешествие. Этот день стал Днем космонавтики, который отмечают на всех континентах Земли.





# Юрий Гагарин – первый человек в космосе



12 апреля 1961 года  
впервые в мире на  
космическом корабле  
“Восток” совершил  
полет первый  
космонавт планеты. Им  
был наш гражданин  
Юрий Алексеевич  
Гагарин.



# Собаки в космосе



*В начале шестидесятых не было в мире более популярных собак, чем советские дворняги - Белка и Стрелка. Им впервые удалось в настоящем космическом корабле больше суток летать вокруг планеты и вернуться домой живыми и невредимыми!*

*Слава двух беспородных собак была настолько велика, что одного из щенков Стрелки, кудлатенького Пушка, по личному распоряжению Никиты Хрущева отправили за океан жене американского президента Джона Кеннеди красавице Жаклин - на память.*



[Читать статью дальше](#)

[Вернуться к содержанию](#)

Солнце

Венера

Марс

Сатурн

Нептун

Меркурий

Земля

Юпитер

Уран

Плутон

Луна



Астероиды



Кометы



пояса Койпера

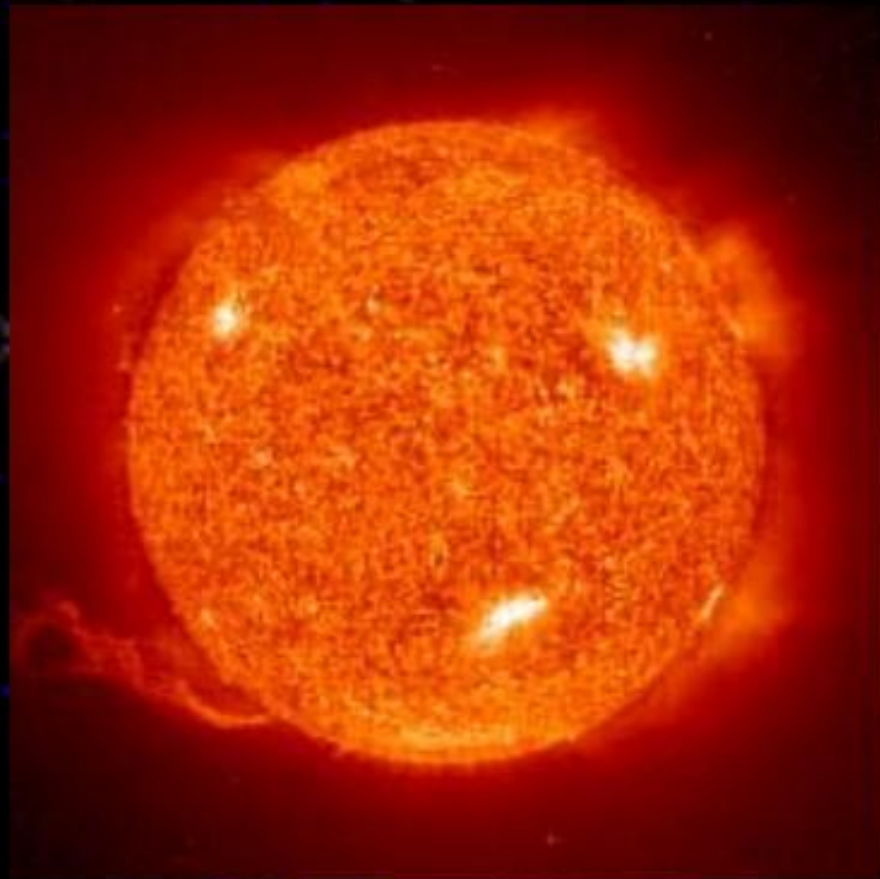
Звезды





# Солнце.

- **Солнце – типичная небольшая звезда, каких миллиарды**, вокруг которой обращаются Земля и другие планеты Солнечной системы. Солнце играет исключительную роль для человечества как первоисточник большинства видов энергии. Солнце - это чудовищных размеров атомная "печь". Причем температура по мере приближения к ядру возрастает приблизительно с 6000 градусов до 15 миллионов градусов. Это необходимые условия для термоядерных реакций, в результате которых выделяется столь необходимая Земле энергия, без которой на нашей планете и в помине не было бы жизни.



# МЕРКУРИЙ



к Солнцу планета Солнечной системы. Планета названа в честь римского бога Меркурия.

Меркурий — самая маленькая планета земной группы. Год на меркурии длится 88 земных суток и у Меркурия нет спутников.





*Венера* – вторая от Солнца планета Солнечной системы, третий по яркости (после Солнца и Луны) небесный объект, соседка Земли. Названа именем древнеримской богини красоты.





# Земля



- Земля — третья от Солнца планета Солнечной системы.
- Единственное известное на данный момент тело Солнечной системы в частности Вселенной вообще, населённое живыми существами.



# Луна



Луна — единственный естественный спутник Земли. Это второй по яркости объект на земном небосводе после Солнца и пятый по величине естественный спутник планет Солнечной системы. Также является первым (и на 2010 год единственным) внеземным объектом естественного происхождения, на котором побывал человек. Среднее расстояние между центрами Земли и Луны — 384 467 км. Диаметр Луны равен 3474 км.

# Марс



Марс — четвертая по расстоянию от Солнца планета Солнечной системы. Древние ученые называли планету Марс в честь бога войны за кроваво-красный цвет. Марс обращается вокруг Солнца за 687 земных суток.





# Юпитер

- Юпитер — пятая планета от Солнца, и крупнейшая в Солнечной системе. Наряду с Сатурном, Ураном и Нептуном, Юпитер классифицируется как газовый гигант.





**Сатурн** – это большая планета, состоящая из газа. Его диаметр в 9 раз больше диаметра Земли. Полосы, которые можно наблюдать на поверхности Сатурна – это длинные слои облаков. Окружающее его кольцо очень тонкое. На самом деле это сотня маленьких колец, прилегающих друг к другу; они состоят из частиц льда и камня. Сопровождают Сатурн 18 спутников.



# Уран

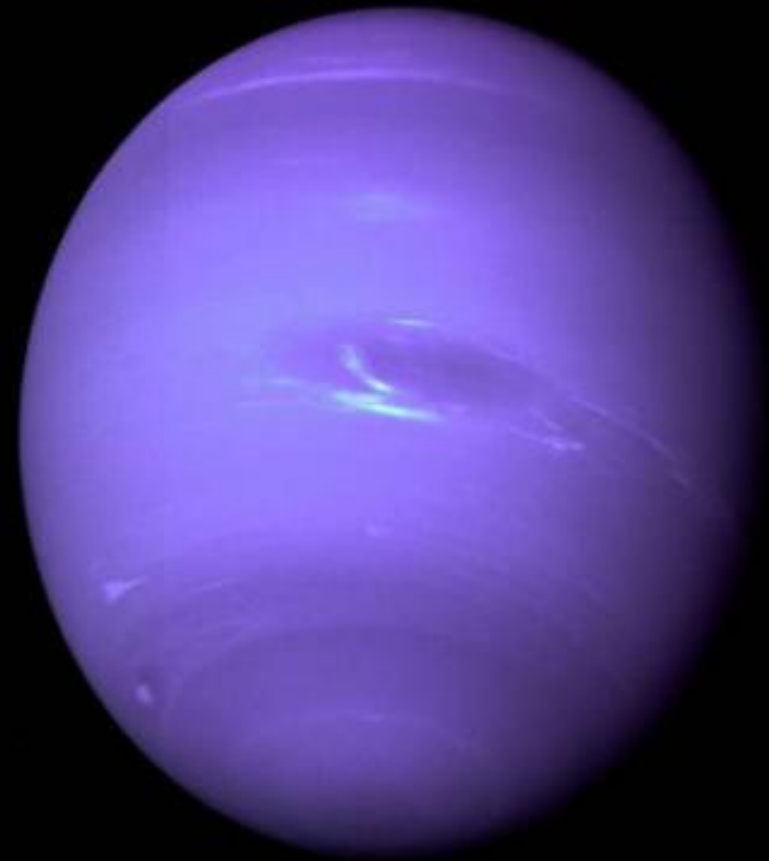


Уран отличается от других планет. Дело в том, что оси большинства его соседей по Солнечной системе расположены почти вертикально. Двигаясь вокруг Солнца, они одновременно вращаются вокруг своей оси. Уран же практически «лежит на боку». Он, как и остальные планеты, вращается вокруг своей оси, но выглядит это так, будто он катится.



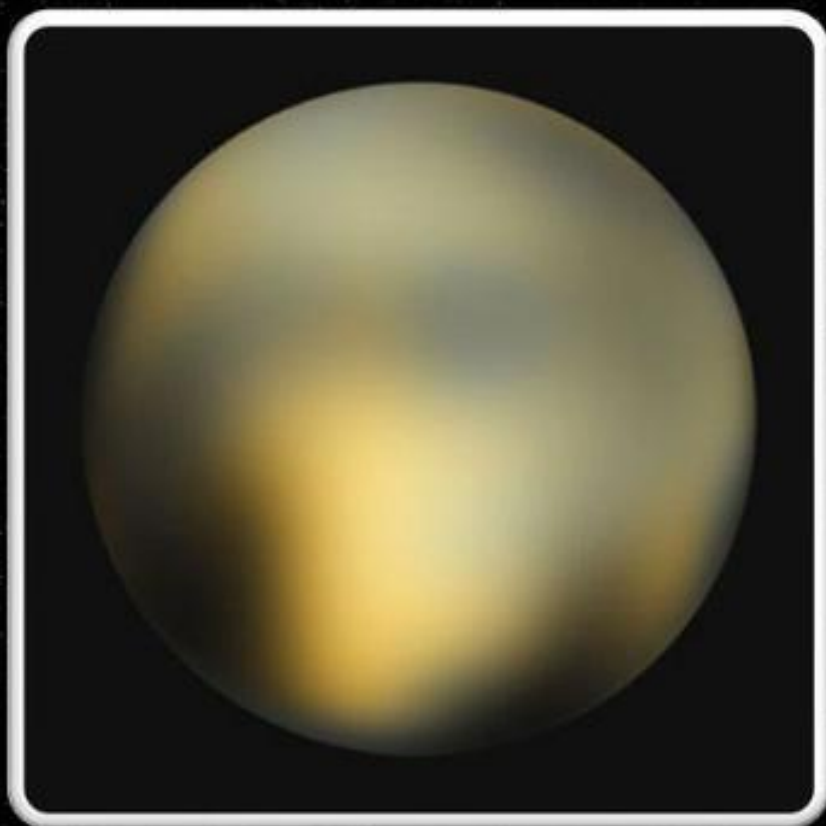
# Нептун

- Нептун - восьмая планета от Солнца, большая планета Солнечной системы, относится к планетам - гигантам. Ее орбита пересекается с орбитой Плутона в некоторых местах.





# ПЛУТОН



- **Плутон** - вторая по размерам карликовая планета Солнечной системы и десятое по величине небесное тело, обращающееся вокруг Солнца. Первоначально Плутон классифицировался как планета, однако сейчас он считается одним из крупнейших объектов (но не самым крупным) в поясе Койпера.





A vibrant space-themed background. On the left, a large portion of Earth is visible, showing blue oceans and brownish-red landmasses. To its left, a smaller, grey, cratered Moon is partially visible. The background is a deep blue-black space filled with numerous white stars of varying sizes. In the upper right, there are several bright blue, comet-like streaks. In the lower right, a bright, glowing sun or star is visible, surrounded by a red and orange lens flare effect.

Спасибо за внимание!