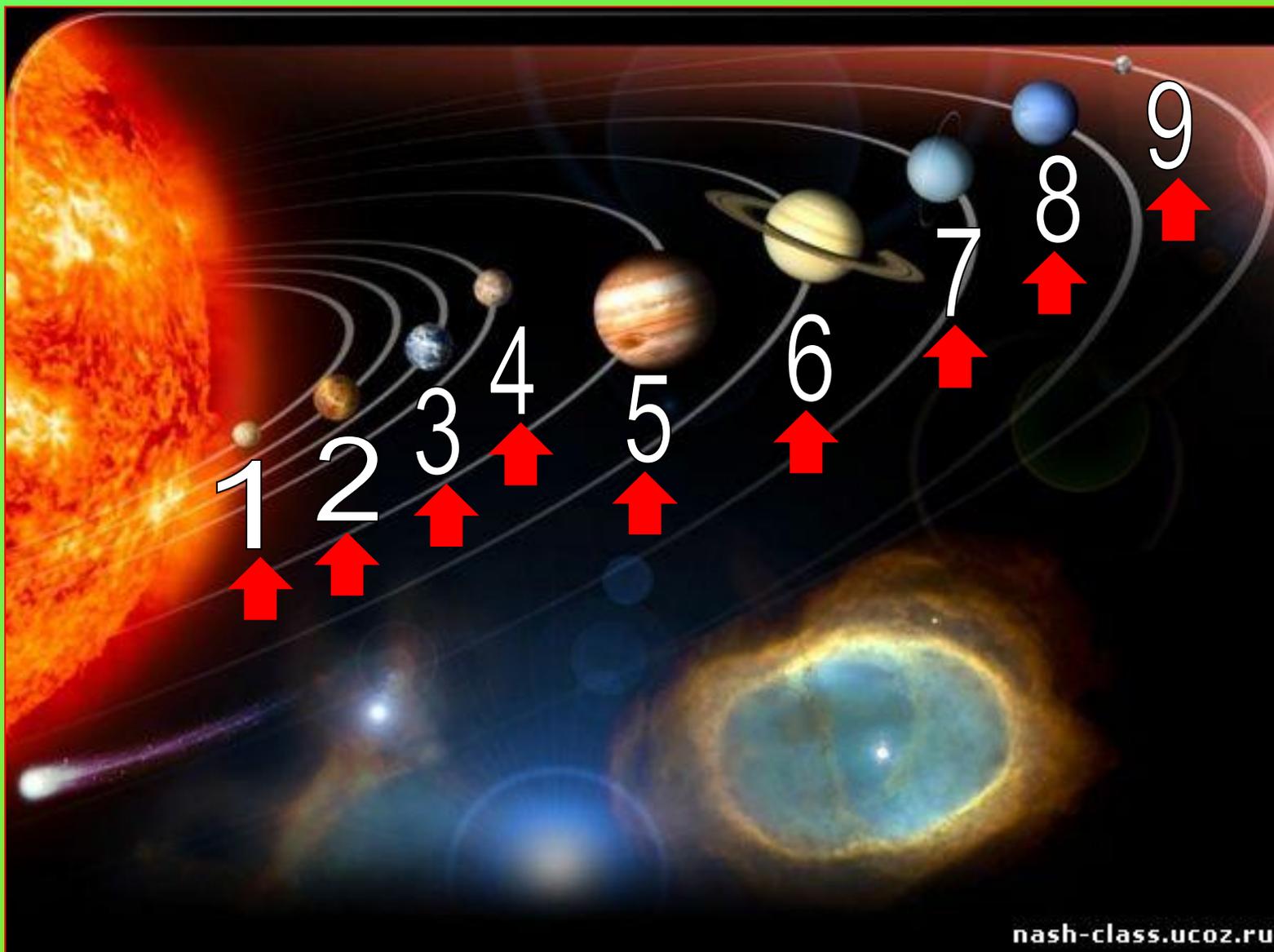


# Вселенная

[Путешествие на край Вселенной | Smart Videos](#)

С  
о  
л  
н  
ц  
е

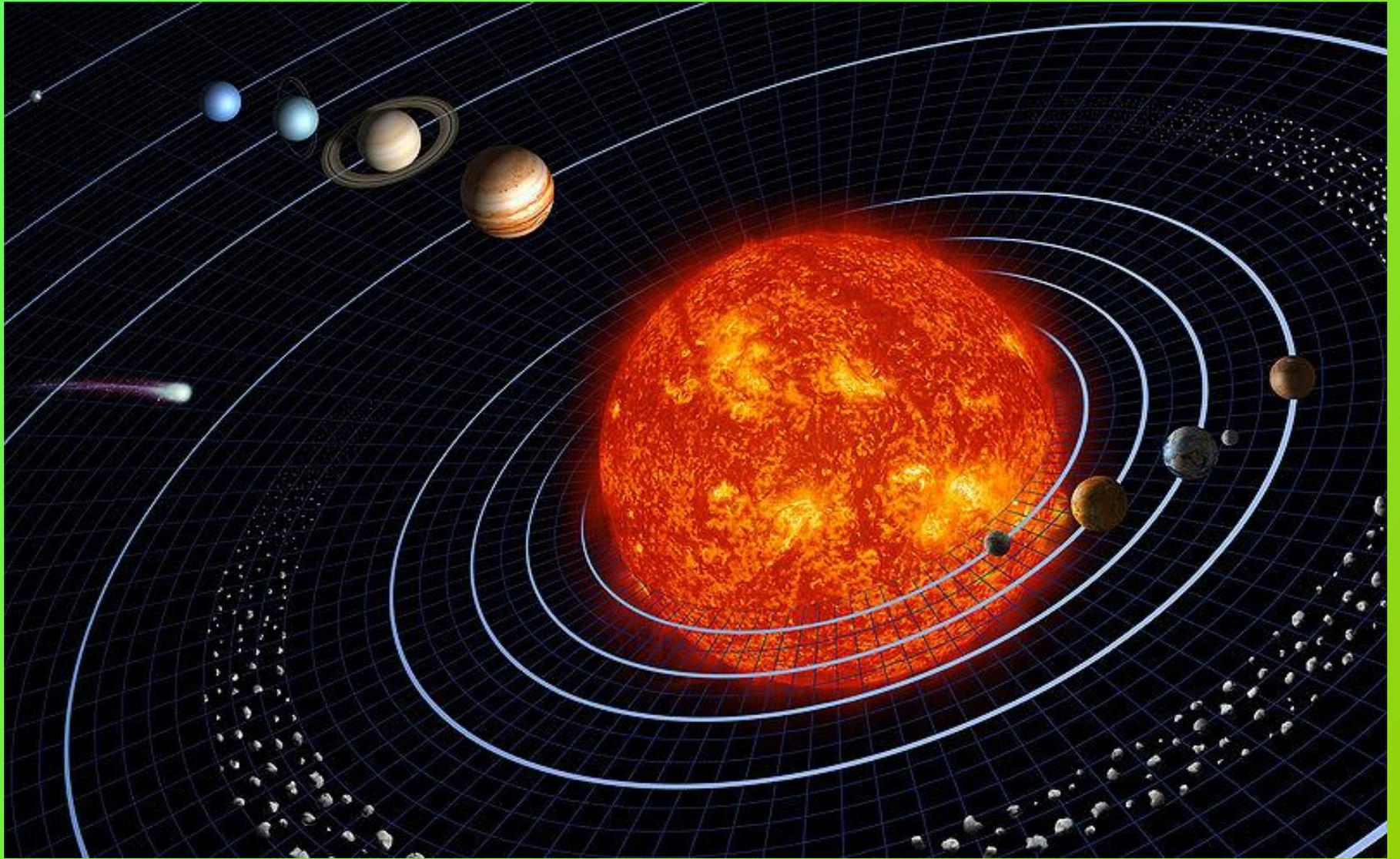


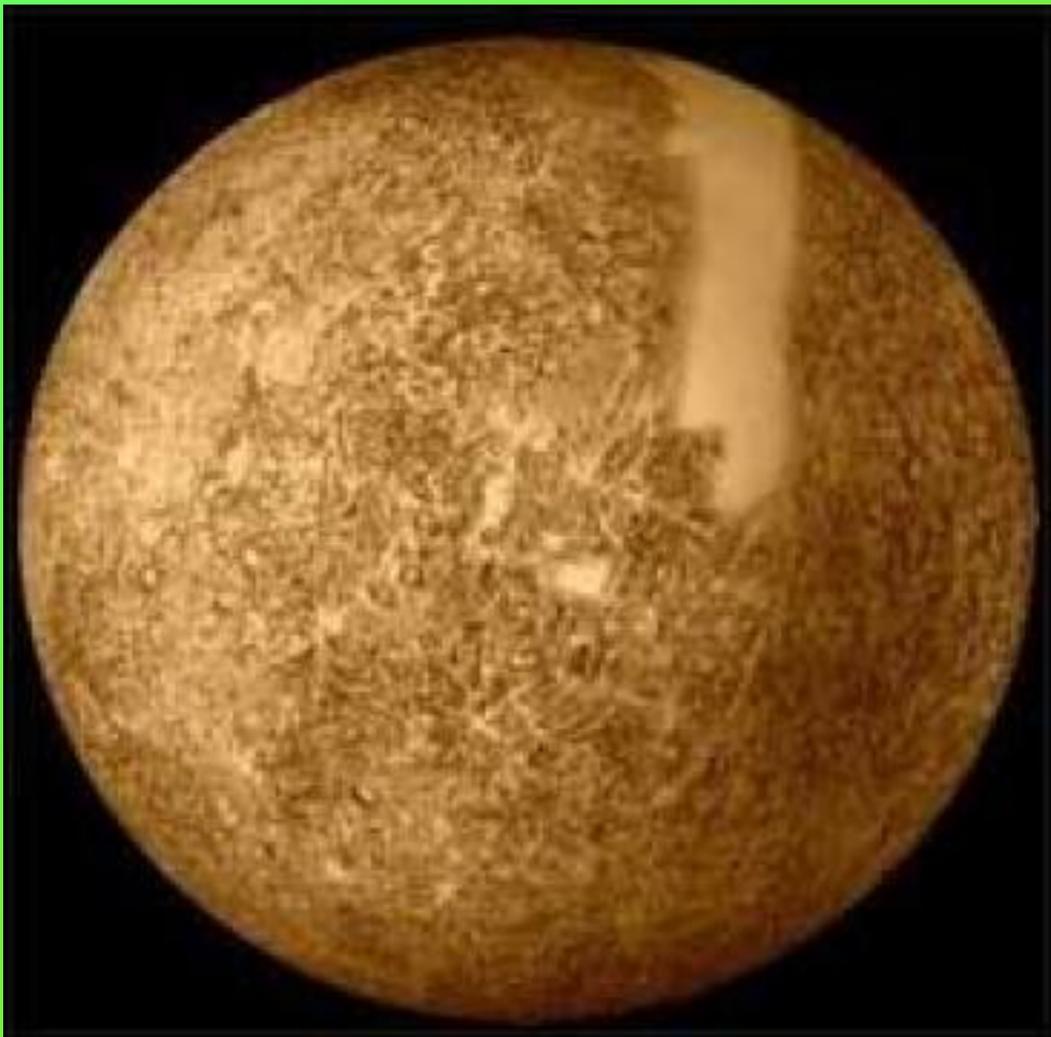
**Сóлнце** — центральная и единственная звезда Солнечной системы, вокруг которой обращаются другие объекты этой системы: планеты и их спутники, карликовые планеты и их спутники, астероиды, метеороиды, кометы и космическая пыль. Масса Солнца составляет 99,8 % от суммарной массы всей Солнечной системы.

**Сóлнечная систéма** — планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественные космические объекты, обращающиеся вокруг неё.

Большая часть массы объектов, связанных с Солнцем гравитацией, содержится в восьми относительно уединенных планетах, имеющих почти круговые орбиты и располагающихся в пределах почти плоского диска — плоскости эклиптики. Четыре меньшие внутренние планеты — Меркурий, Венера, Земля и Марс, также называемые планетами земной группы, состоят в основном из силикатов и металлов. Четыре внешние планеты — Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун, также называемые газовыми, в значительной степени состоят из водорода и гелия и намного массивнее, чем планеты земной группы.



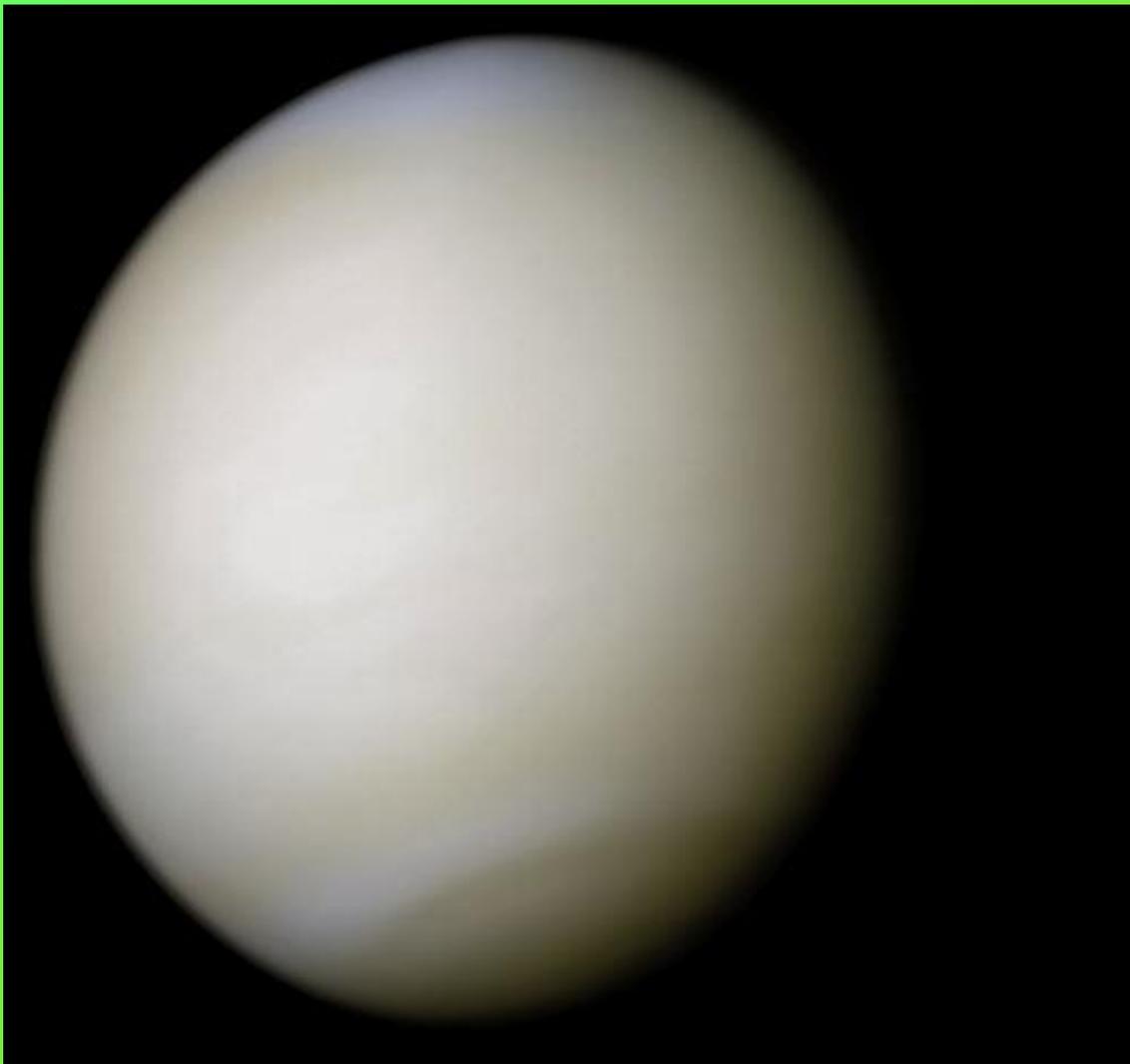




**Мерку́рий** — самая близкая к Солнцу планете Солнечной системы, обращающаяся вокруг Солнца за 88 дней.

# Меркурий





**Вене́ра** — вторая планета Солнечной системы. Планета получила своё название в честь Венеры, богини любви. Венера — третий по яркости объект на небе Земли после Солнца и Луны. Поскольку Венера ближе к Солнцу, чем Земля, она никогда не кажется слишком удалённой от Солнца. Своей максимальной яркости Венера достигает незадолго до восхода или через некоторое время после захода Солнца, что дало повод называть её также *Вечерняя звезда* или *Утренняя звезда*.

# Венера





**Земля**



**Земля́** — третья от Солнца планета Солнечной системы, крупнейшая по диаметру, массе и плотности среди Планет земной группы.

Чаще всего упоминается как *Земля, планета Земля, мир*. Единственное известное на данный момент тело Солнечной системы в частности и Вселенной вообще, населённое живыми существами.



**Луна - естественный спутник Земли.**



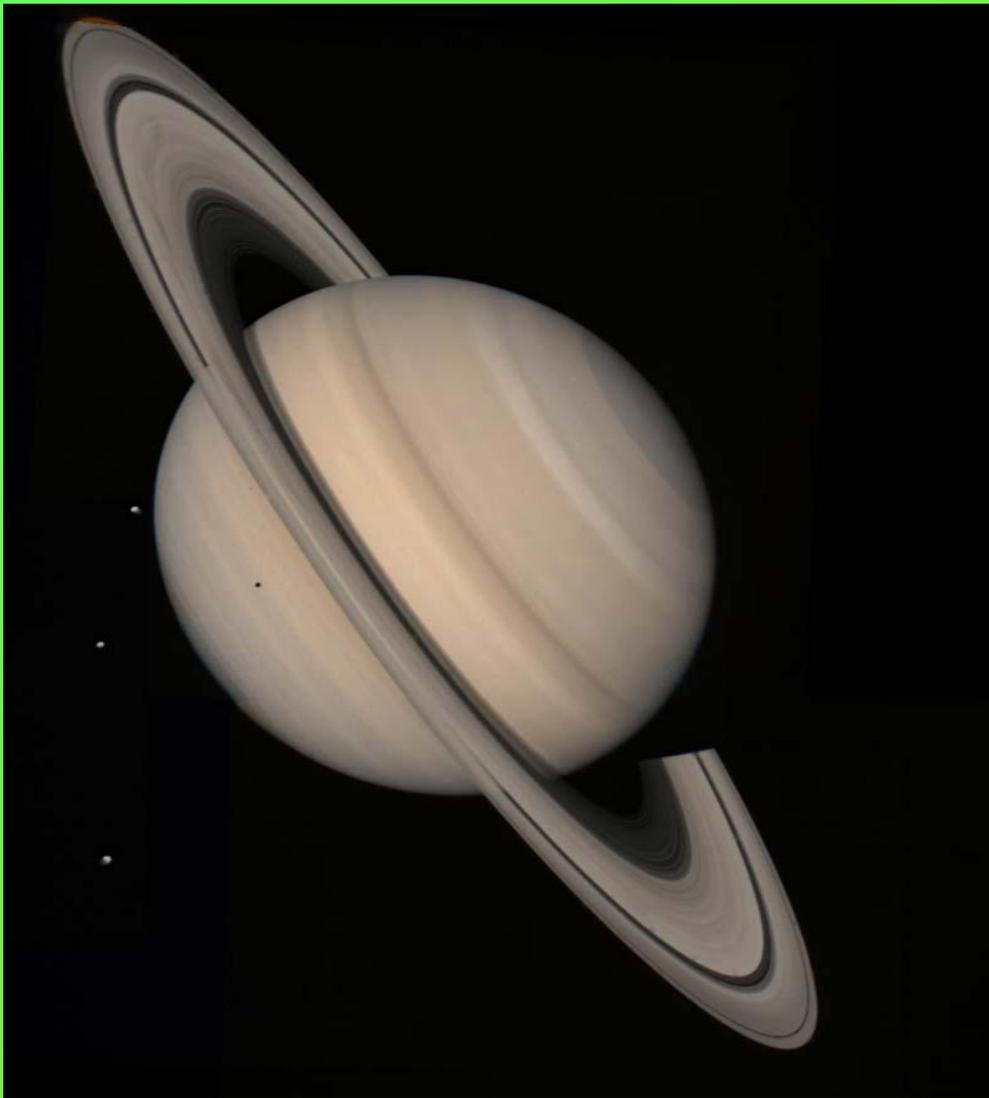
**Марс** — четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы. Эта планета названа в честь Марса — древнеримского бога войны, соответствующего древнегреческому Аресу. Иногда Марс называют «Красная планета» из-за красноватого оттенка поверхности, придаваемого ей оксидом железа.

# Марс





Юпитер

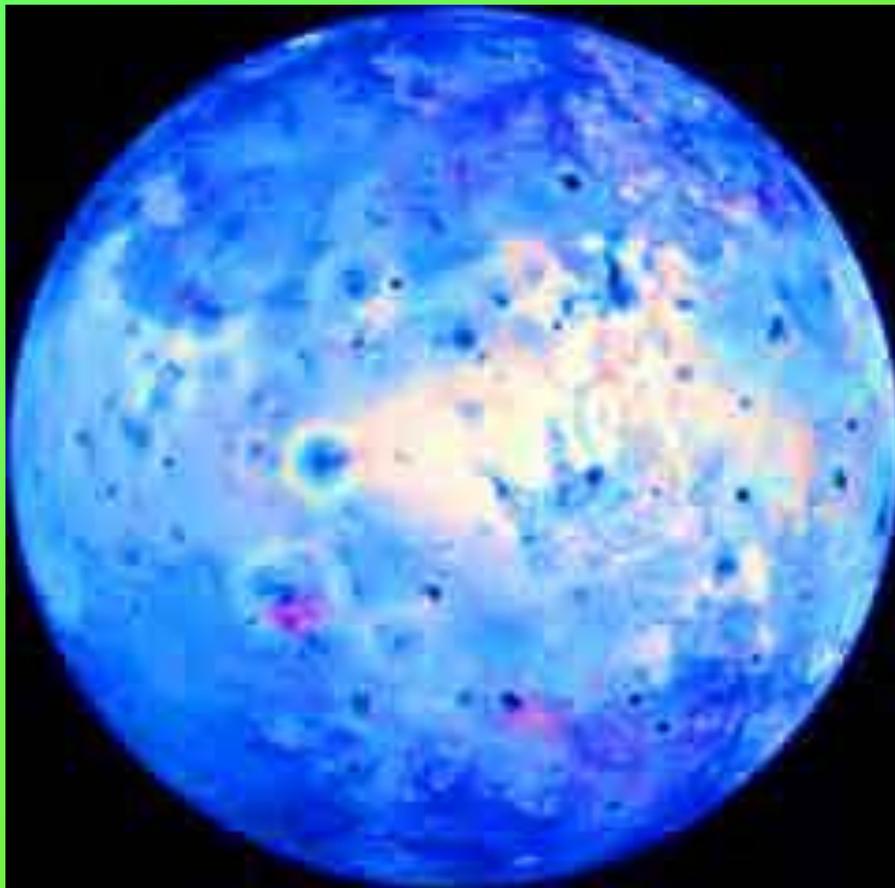


**Сату́рн** — шестая планета от Солнца и вторая по размерам планета в Солнечной системе после Юпитера. Сатурн, а также Юпитер, Уран и Нептун, классифицируются как газовые гиганты. Сатурн назван в честь римского бога Сатурна.

Сатурн обладает заметной кольцевой системой, состоящей главным образом из частичек льда, меньшего количества горных пород и пыли. Вокруг планеты обращается 61 известный на данный момент спутник.

# Сатурн

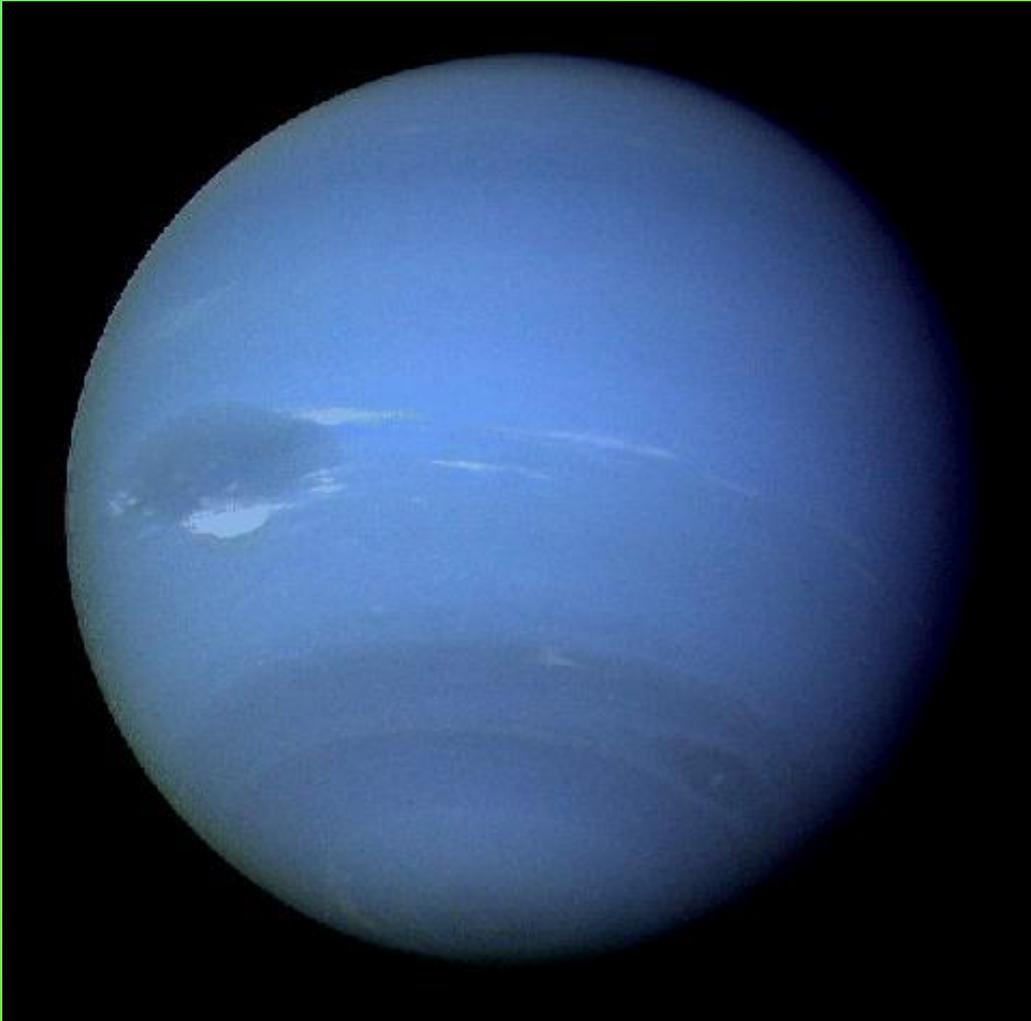




**Ура́н** — седьмая по удалённости от Солнца планета Солнечной системы, третья по диаметру и четвёртая по массе. Названа в честь греческого бога неба Урана.

# Уран





**Нептун** — восьмая планета Солнечной системы. Нептун также четвёртый по диаметру и третий по массе. Нептун в 17 раз массивнее Земли и немного более массивный, чем похожий на него Уран, который в 15 раз превосходит Землю по массе и менее плотный, чем Нептун. Планета была названа в честь римского бога морей.

# Нептун





ПЛУТОН



# Самая большая планета.

масса Земли x 318

=

масса Юпитера

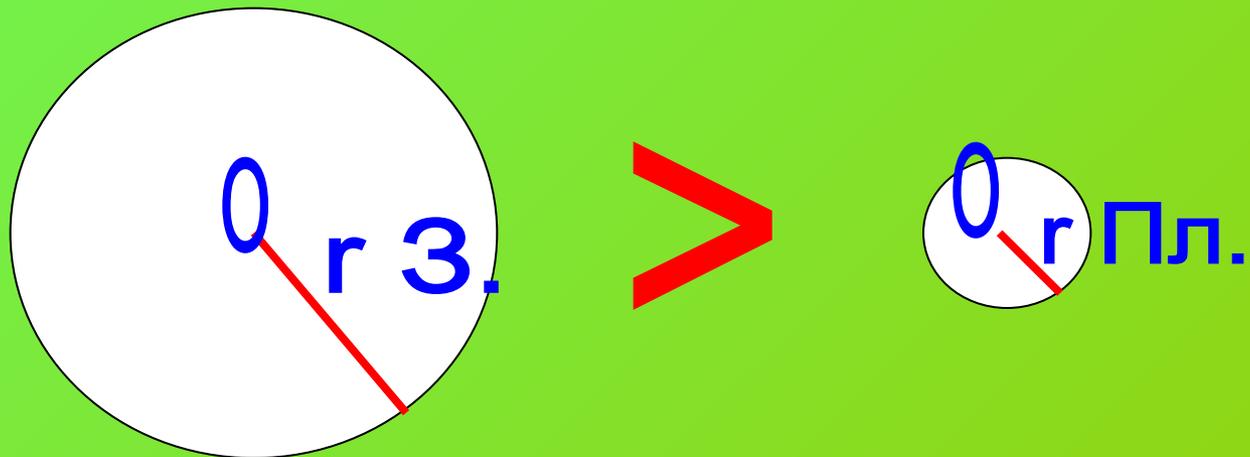
в 2,5 раза >  
Юпитер



все планеты



# Самая маленькая планета.



радиус Земли в 4 раза > радиуса Плутона





5. Эта планета названа в честь  
 24. Будучи крупнейшей планетой Солнечной системы, она имеет 27 спутников и знаменит своей кольцевой системой.

# Молодец!

## Давай поиграем!



TM & © CHERRYLAND, INC.

Самая большая планета  
Солнечной системы.

Сатурн Уран Юпитер

Ошибка.

Попробуй ещё раз.



Правильно! Молодец!

Продолжаем.



Самая маленькая планета  
Солнечной системы.

Марс

Плутон

Меркурий

Ошибка.

Попробуй ещё раз.



Правильно! Молодец!

Продолжаем.



# "Красная планета"

Венера      Меркурий      Марс

Ошибка.

Попробуй ещё раз.



Правильно! Молодец!

Продолжаем.



Эту планету называют  
"Утренняя звезда"  
или "Вечерняя звезда".

Венера      Земля      Уран

Ошибка.

Попробуй ещё раз.



Правильно! Молодец!

Продолжаем.



# "Голубая планета"

Нептун    Уран    Земля

Ошибка.

Попробуй ещё раз.



Правильно! Молодец!

Продолжаем.



**В каком порядке по мере удаления от Солнца расположены планеты? Выбери правильный ответ.**

**А**

Венера  
Марс  
Меркурий  
Земля  
Сатурн  
Юпитер  
Уран  
Нептун  
Плутон

**Б**

Меркурий  
Венера  
Земля  
Марс  
Юпитер  
Сатурн  
Уран  
Нептун  
Плутон

**В**

Меркурий  
Марс  
Венера  
Земля  
Юпитер  
Сатурн  
Уран  
Плутон  
Нептун

Ошибка.

Попробуй ещё раз.



Правильно! Молодец!

Конец игры.



**Молодцы!**