







Меркурий – первая планета от Солнца.

Эта планета находится ближе всех к Солнцу, и днём на Меркурии жарче, чем в любой точке Земли примерно в семь раз. Зато ночью там становится очень холодно, ниже нуля – у Меркурия нет атмосферы, и тепло там не сохраняется. Он вращается вокруг Солнца гораздо быстрее, чем все другие планеты. Недаром его называли в честь покровителя путешественников и вестника богов в римской мифологии. Поверхность каменистая и пустынная.

Венера – вторая планета от Солнца.

По своим размерам Венера схожа с Землёй, а её поверхность покрывают горы и пустыни.

Атмосфера Венеры почти целиком состоит из ядовитого углекислого газа и отличается большой плотностью, что помогает удерживать тепло, а потому на Венере постоянно высокая температура. Венера самая яркая из девяти планет Солнечной системы и вращается она не так, как все остальные планеты, а наоборот: Солнце на Венере восходит на западе и заходит на востоке. Планета Венера носит имя богини красоты.

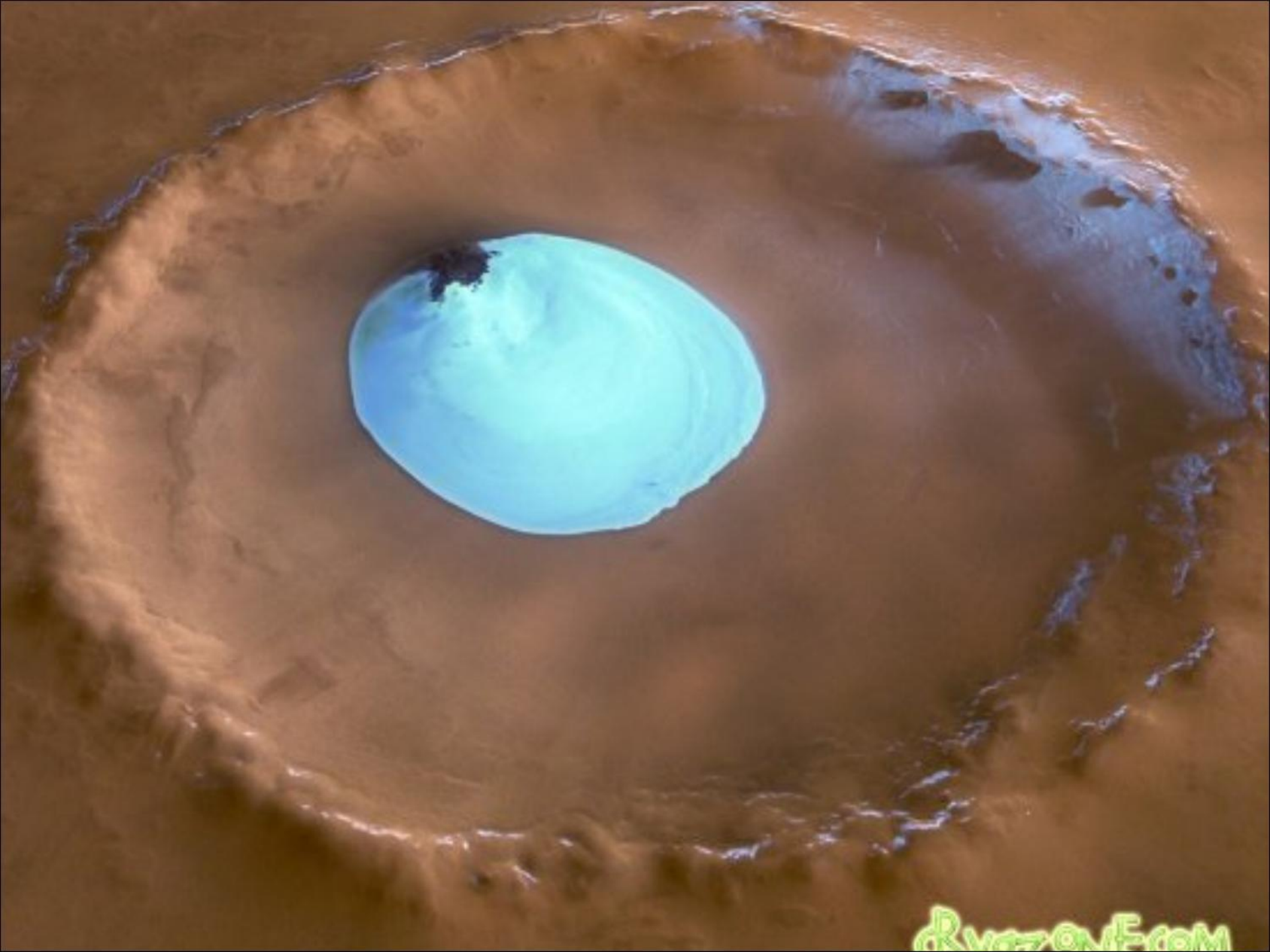


Марс.

Марс похож на Землю больше, чем любая другая планета Солнечной системы. Его поверхность представляет собой коричневую пустыню с кратерами и расселинами, напоминающими безводные каналы/



Есть на Марсе и горы, причём некоторые из них выше, чем наш Эверест. Названа планета Марс в честь римского бога войны – за свой красный цвет, напоминающий цвет крови. Поверхность планеты содержит большое количество железа, которое, окисляясь, даёт красный цвет. У планеты Марс два спутника – Фобос и Деймос (что в переводе означает Страх и Ужас – так звали сыновей бога войны).





**МЕРКУ
РИЙ**



**ВЕНЕР
А**



ЗЕМЛЯ



МАРС

Гигант Юпитер.
Юпитер – самая большая планета Солнечной системы. Он так велик, что внутри него могли бы поместиться остальные восемь планет.



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 ураганы.



Сатурн.

Сатурн – вторая по величине планета Солнечной системы, его легко узнать по окружающим его красивым светящимся кольцам, состоящих из миллиардов твёрдых частичек (лёд и камень). Как это ни удивительно, Сатурн вполне мог бы плавать, если бы существовал такой большой океан, в который его можно было бы опустить. Планета Сатурн названа в честь римского бога земледелия.



Уран.

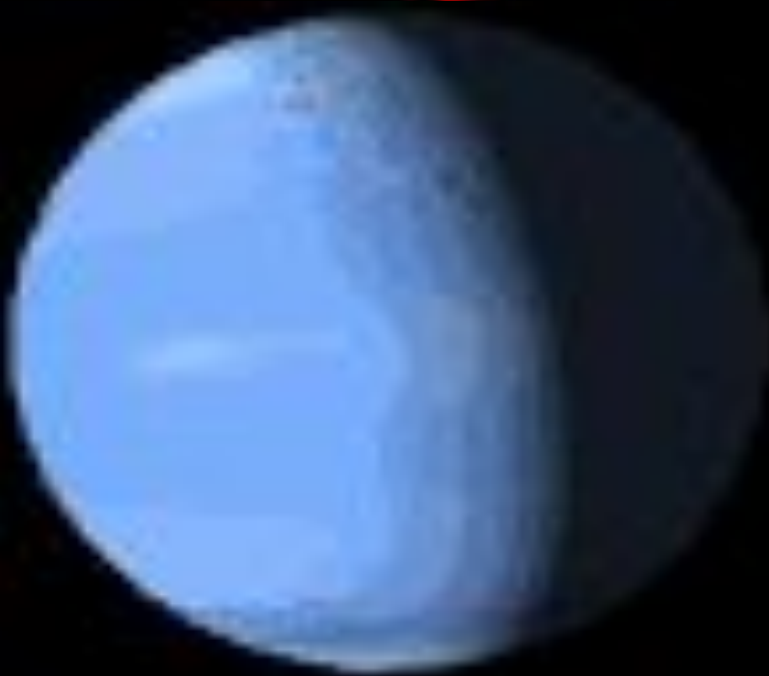
Уран был впервые замечен в 1781 году астрономом – любителем Вильямом Гершелем.

От Солнца он удалён на расстоянии 2 миллиардов 735 миллионов километров, и поэтому там очень холодно. Содержащийся в его атмосфере газ метан придаёт ему зелёный цвет.

Нептун.

Нептун очень похож на Уран, только размером поменьше. От Нептуна до Солнца 4 миллиарда 345 миллионов километров, поэтому там стоят лютые морозы.

Температура на поверхности Нептуна минус 200 градусов. Планета Нептун носит имя римского бога морей.



Плутон.

Впервые Плутон заметили в 1930 году. Это самая маленькая и самая лёгкая планета Солнечной системы. Её диаметр – всего лишь 2400 километров. Плутон меньше нашей Луны. Планета Плутон названа в честь римского бога – повелителя царства мёртвых. Температура на поверхности Нептуна – минус 230 градусов.





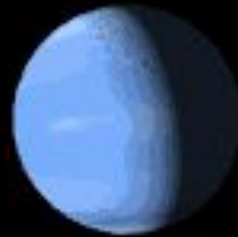
Юпитер



Сатурн



Уран



Нептун



Плутон

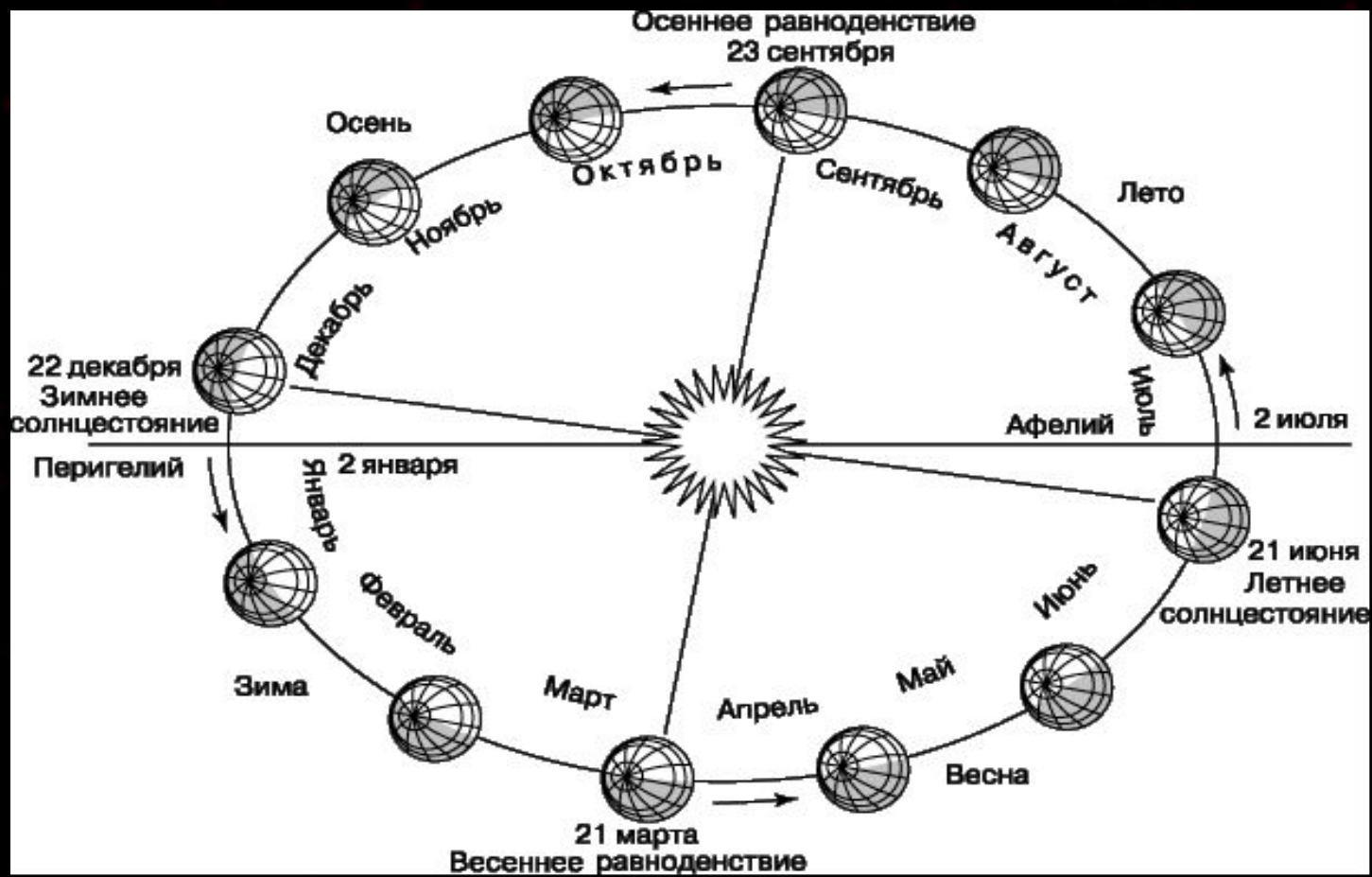
Вращение Земли вокруг своей оси



**Следствие – смена
дня и ночи.**

**Период вращения
Земли вокруг своей оси
– сутки – 24 часа.**

Вращение Земли вокруг Солнца



**Следствие – смена
времён года.**

**Время оборота Земли
вокруг Солнца – год – 365
суток 6 часов.**

**Высокосный год – 366
СУТОК**

The background features a pixelated, low-resolution image of a celestial scene. On the right side, there is a large, glowing planet with a blue and white color scheme, resembling Earth. To its left and slightly higher, there is a smaller, bright orange and red sphere, likely representing the sun. The entire scene is set against a solid black background. The text is overlaid on the planet.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**