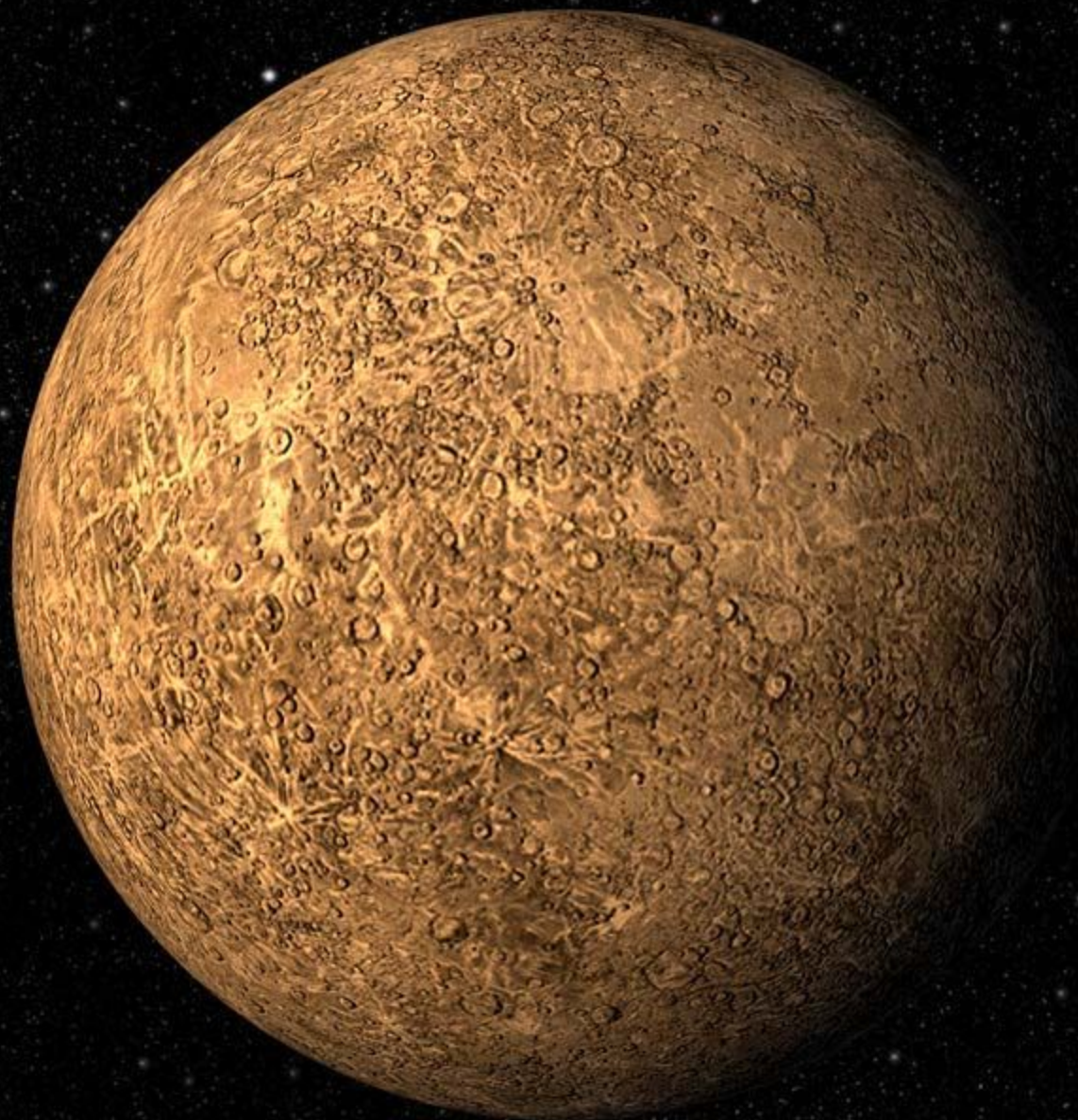


ПЛАНЕТЫ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ

МЕРКУРИЙ

ВЕНЕРА

МАРС



Меркурий

Самая близкая к Солнцу планета Солнечной системы, обращающаяся вокруг Солнца за 88 земных суток.

Названа именем

бога ремесел, торговли и обмана.

Продолжительность одних звёздных суток на Меркурии составляет 58,65 земных (день длится полгода).

Плотность: 5,43 г/см³

Радиус: 2 440 км

Расстояние от Солнца: 58 млн км

Масса: 0,055 массы Земли

Днем: +430° С, ночью: -170°С

Нет атмосферы, нет смены времен года



Венера

Вторая внутренняя планета Солнечной системы с периодом обращения в 225 земных суток. Названа именем Венеры, богини любви из римского пантеона.

Период обращения вокруг оси – 243 дня (день больше года)

Вращается против часовой стрелки.

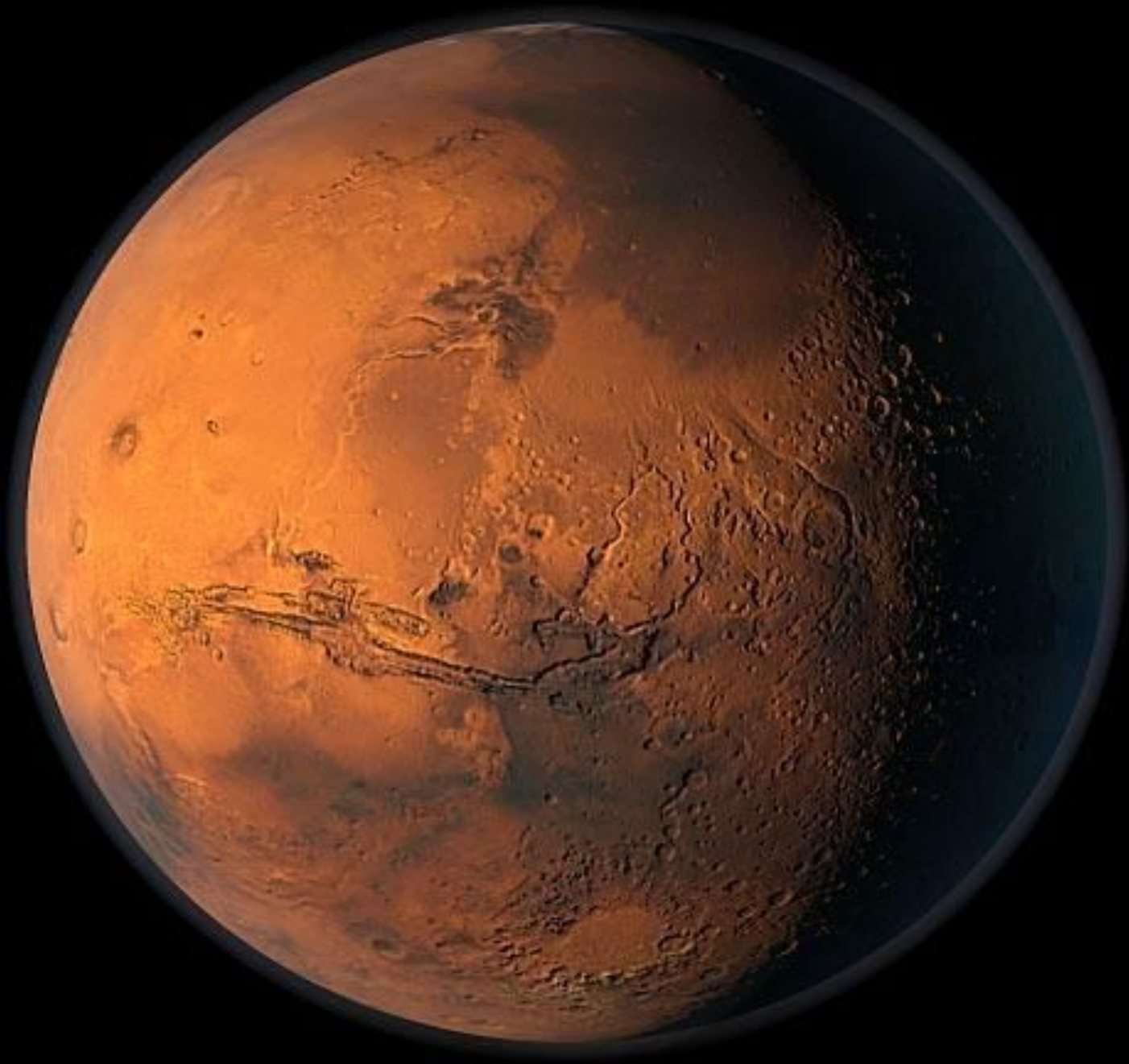
Радиус: 6 052 км

Масса: 0,815 массы Земли

Расстояние от Солнца: 108 млн км

Есть густая атмосфера, состоящая из углекислого газа и серной кислоты

+ 480°C



Марс

Четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы; масса планеты составляет 10,7 % массы Земли. Названа в честь Марса — древнеримского бога войны.

Год – 687 суток, вокруг оси – 24 часа.

Радиус: 3 390 км

Масса: 0,107 массы Земли

Расстояние от Солнца: 228 млн км

Спутники: Фобос, Деймос

Летом: +22°C, зимой -50°C.

Есть атмосфера.

ПЛАНЕТЫ - ГИГАНТЫ

ЮПИТЕР
САТУРН
УРАН
НЕПТУН



Юпитер

Пятая планета от Солнца,
крупнейшая в Солнечной системе.
Назван в честь главного римского бога.
Радиус: 69 911 км
Масса: 317,8 массы Земли
Расстояние от Солнца: 778,5 млн км
Полный оборот вокруг своей оси – 10
часов
Полный оборот вокруг Солнца – 12
земных лет
Спутники: Ио, Европа, Каллисто,
Ганимед (самый большой спутник
Солнечной системы)



Сатурн

Шестая планета от Солнца и вторая по размерам планета в Солнечной системе после Юпитера. Сатурн назван в честь римского бога земледелия.

Радиус: 58 232 км

Масса: 95,16 массы Земли

Расстояние от Солнца: 1 433 млн км

Период вращения вокруг своей оси—10 ч 40 мин.

Период вращения вокруг Солнца — 30 лет

Семья Сатурна складывается из системы колец и 30 спутников (наибольший — Титан)

Есть атмосфера из азота.



Уран

Планета Солнечной системы, седьмая по удалённости от Солнца, третья по диаметру и четвёртая по массе.

Радиус: 25 362 км

Масса: 14,54 массы Земли

Расстояние от Солнца: 2 870 млн км

Период вращения вокруг оси – 17 час.

Период вращения вокруг Солнца – 84 года.

Особенность: его экватор наклонен к плоскости орбиты под углом 98° . (42 года-лето, 42 года – зима)

Вращается против часовой стрелки.

15 спутников (5 больших) и темные кольца



Нептун

Восьмая и самая дальняя планета Солнечной системы. Нептун также является четвертой по диаметру и третьей по массе планетой. Масса Нептуна в 17,2 раза, а диаметр экватора в 3,9 раза больше таковых у Земли.

Радиус: 24 622 км

Масса: 17,15 массы Земли

Расстояние от Солнца: 4 503 млн км

Период вращения вокруг оси – 16 ч

Период вращения вокруг Солнца – 165 земных лет

Атмосфера из водорода , +800°С

8 спутников (наибольший - Тритон) и темные кольца