

Меркурий и Венера.

Меркурий.



Меркурий назван римлянами в честь быстрого Бога-вестника, т.к. Меркурий- самая быстрая из планет. (она огибает Солнце за 88 земных дней.) Но когда речь заходит о вращении вокруг своей оси, то выясняется, что это самая медленная из планет.(этот период составляет около 180 земных дней. Из этого следует, что год на Меркурии короче, чем день.

- *Меркурий – ближайшая к Солнцу планета

- *Меркурий находится в 76 млн. км. от Земли.

- *58 млн. км. от Солнца

- *Это бесцветное тело.

- *У планеты нет спутников.

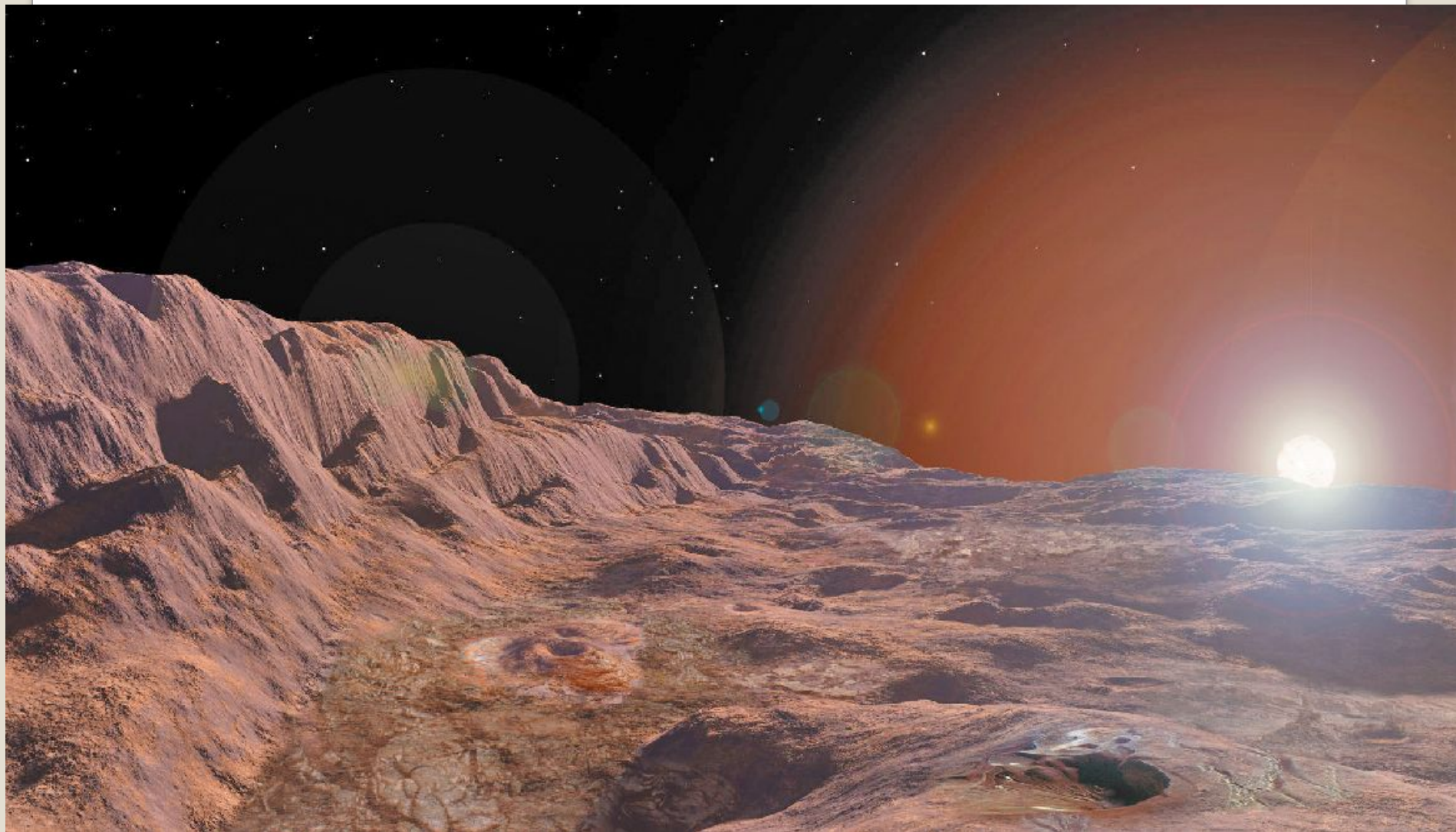
- *Нет атмосферы

- *Можно увидеть с Земли даже в сумерках.

Диаметр Меркурия на 60% меньше диаметра Земли.
Меркурий – самая маленькая планета Солнечной Системы.
Она слишком мала, чтобы создать гравитационное поле,
удерживающее атмосферу. Именно поэтому если на Земле вы
весите 75 кг., то на Меркурии вы будете весить меньше 30-ти.

Это мертвая планета и мертва она около 4 млн. лет.

Погода на Меркурии.

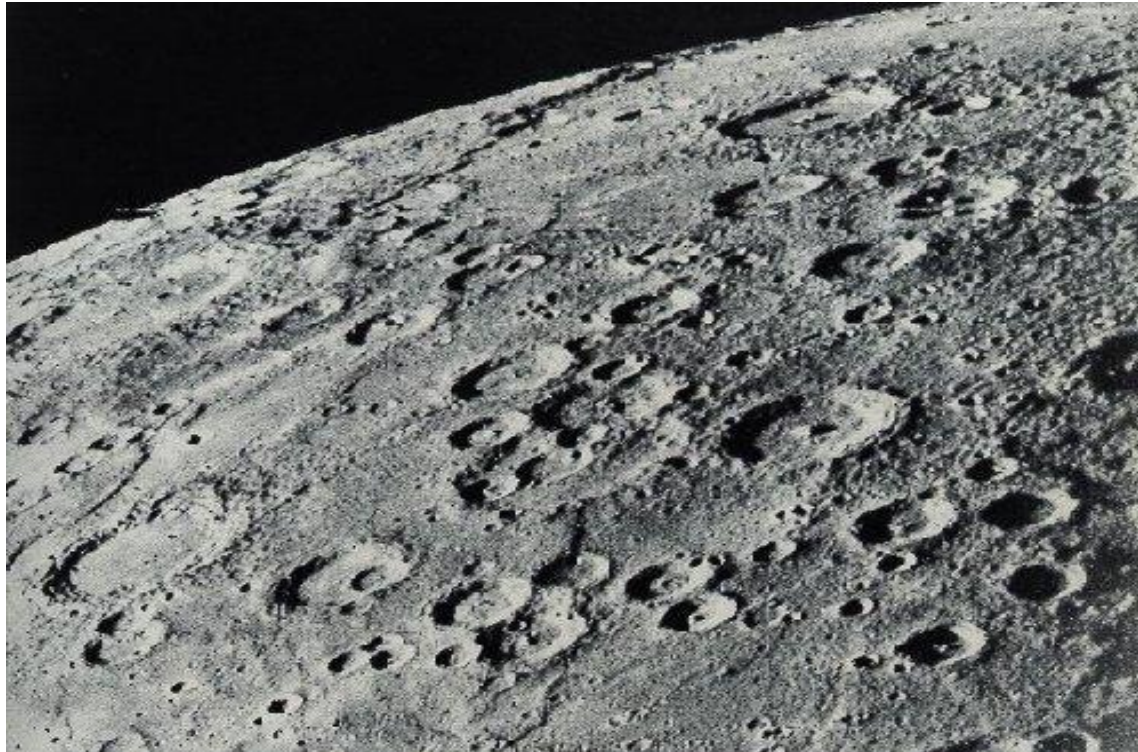


Погода на Меркурии весьма своеобразна:

На стороне, обращенная к Солнцу в течение 6-ти месяцев температура достигает 600 градусов по Цельсию.

На другой стороне температура падает до 200 градусов ниже нуля

На поверхности Меркурия взрываются миллионы астероидов и метеоров, поскольку нет атмосферы чтобы защитить его. Именно поэтому на Меркурии больше всего кратеров, чем на любой другой планете Солнечной Системы.



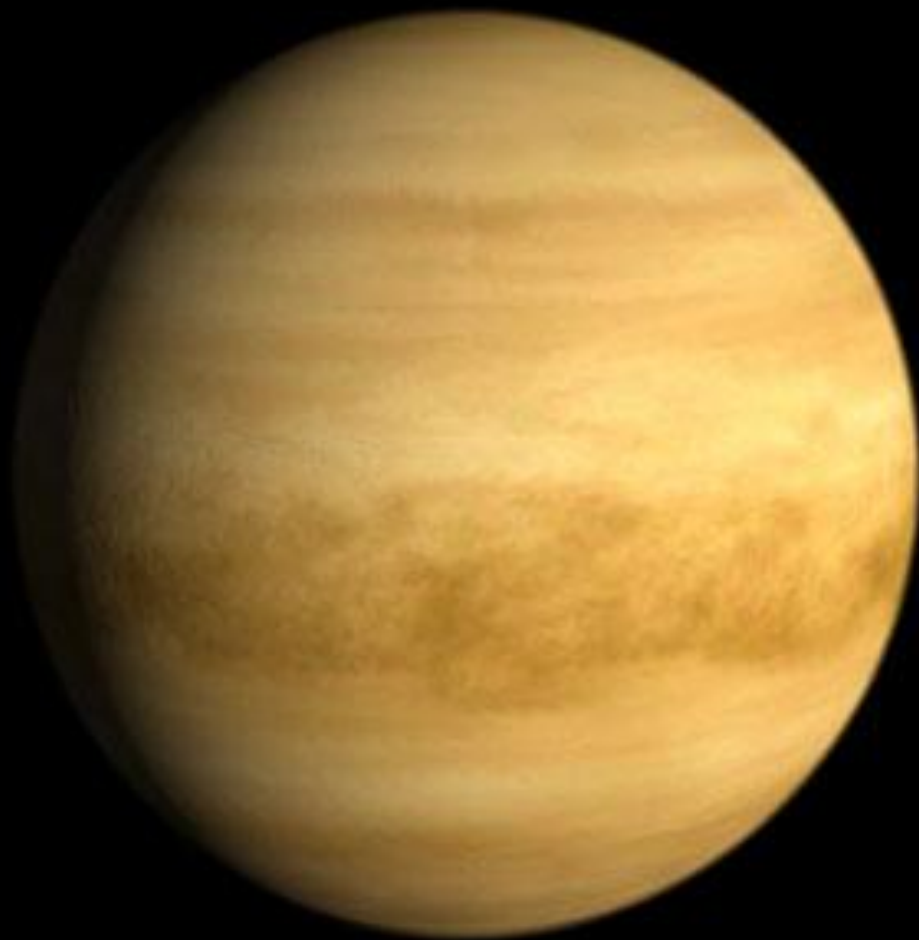
На Меркурии находится самый большой кратер, который когда-либо находили – **около 1400 км.**

На одном из самых горячих тел солнечной системы есть лед. Лед там, потому что у Меркурия особое положение. Кратеры находятся в полярной области, их внутренняя часть постоянно находится в тени.

Но с учетом отсутствия на Меркурии воды, возникает вопрос: **как туда попал лед?**

Ученые считают, что лед попал на Меркурий с кометы.

Венера



Римляне называли эту планету в честь богини любви и красоты.

Венера – ближайшая к нам планета.

Венера - 6-ая по величине планета.

Нет ни одного спутника

Удаленность от Земли – 48 млн. км.

Год на Венере – 225 земных дней.

Если на Земле вы весите 75 кг., то на Венере вы бы весили 68.

1 день на Венере – 8 земных месяцев

Диаметр Венеры на 600 км меньше земного.

Венера – самая жаркая планета в Солнечной Системе.

Долгое время считалось, что Венера является нашей планетой-сестрой. Так считалось из-за сходства структуры, силы тяготения, плотности и размера.

Веками ученые считали, что Венера покрыта глубокими океанами, густыми тропическими лесами, и что климат ее создает все условия для существования разумной жизни.

Но спустя время, выяснилось, что все иначе:

Венера подвергалась мощными ударами метеоритов

Венера вращается в обратную сторону. Из-за регрессивного вращения, Солнце восходит на Западе и садится на Востоке.

Безжалостный климат – температура у поверхности около 750 градусов

Почему же на Венере так жарко?

В составе атмосферы углекислый газ. Он составляет 95% атмосферы Венеры и газ в таком кол-ве удерживает больше тепла.

На Венере много действующих вулканов, а значит больше наращивающих тепло газов.

Атмосферное давление в 92 раза выше, чем давление на уровне моря на Земле. Давление на Венере примерно такое же, как давление воды на глубине 1 км.



Венера вся покрыта кислотными облаками.

Предполагается, что на Венере до миллиона вулканов.

Вся поверхность Венеры освещена однообразно.

