

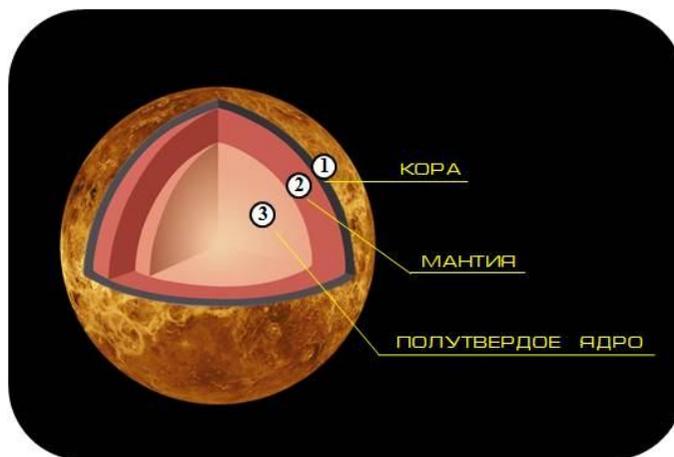
## Атмосфера Венеры

Атмосферу на Венере открыл М. В. Ломоносов 6 июня 1761 года.

Атмосфера планеты состоит в основном из углекислого газа (96 %) и азота (почти 4 %). Водяной пар и кислород содержатся в ней в следовых количествах (0,02 % и 0,1 %). Венерианская атмосфера содержит в 105 раз больше газа, чем земная. Давление у поверхности достигает 93 атм, температура — 750 К (475 °С). Это превышает температуру поверхности Меркурия, находящегося вдвое ближе к Солнцу. Причиной столь высокой температуры на Венере является парниковый эффект, создаваемый плотной углекислотной атмосферой. Плотность атмосферы Венеры у поверхности всего в 14 раз меньше плотности воды. Несмотря на медленное вращение планеты, перепада температур между дневной и ночной стороной планеты не наблюдается — настолько велика тепловая инерция атмосферы. Атмосфера Венеры простирается до высоты 250 км.

Из статьи Венера:  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Венера>

## Строение Венеры



## Использованные источники

Рисунки:

Планета Венера: <http://www.solstation.com/stars/venus.gif>

Венера — богиня красоты: <http://afisha.westsib.ru/i/action/118/11842.jpg>

Солнечная система: <http://prosto-o-slognom.ru/astronomia/img/10.jpg>

МБОУ  
«КЛЮЧЕВСКАЯ СОШ №1»  
КЛЮЧЕВСКОГО РАЙОНА  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Проект  
«Загадки солнечной системы»



**ВЕНЕРА –  
утренняя звезда**

Работу выполнили: Резникова  
Маша, Некрасов Костя, Резни-  
кова Даша, Калюжный Алеша,  
учащиеся 5а класса

*Per aspera ad astra*



## История названия планеты

Вторая планета от Солнца названа именем самой прекрасной богини римского пантеона - богини любви и красоты Венеры. Возможно, причиной тому стало то, что поверхность ее полностью скрыта мощным облачным покровом, - она столь же загадочна, непонятна и в то же время красива, как и Афродита, недаром до недавнего времени ее именовали "планетой тайн". Подобные ассоциации могли быть вызваны и тем, что Венера - самый яркий объект земного неба после Солнца и

Луны, при их отсутствие ее свет заставляет предметы отбрасывать тени.

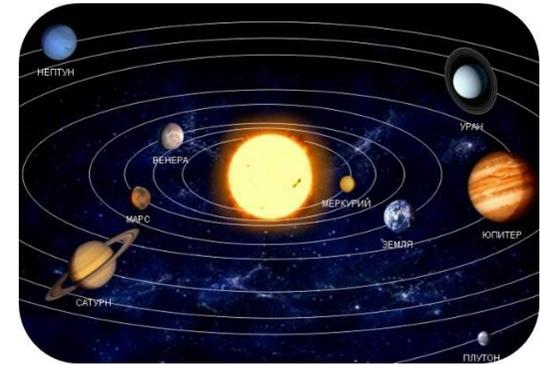
Однако, первоначально, в древние времена, эта планета ассоциировалась совсем с другими мифическими божеествами. Ее называли утренней звездой, когда она появлялась на востоке во время восхода Солнца и вечерней звездой, когда она была видна в западной части неба на закате. Дело в том, что из-за особенностей своей орбиты, Венера не может быть видна более трех часов перед рассветом и трех часов после захода Солнца. Древние греки не знали, что видят одну и ту же звезду (причем не звезду, а соседнюю планету) и считали, что в утренние часы они могут любоваться Фосфором, божеством ослепительно яркой утренней звезды; а вечером их взглядам предстает Геспер, бог вечерней звезды - самой прекрасной из звезд, в Риме почитавшейся под именем Люцифер.

Уже гораздо позднее халдейские астрономы в результате долгих наблюдений и размышлений пришли к выводу, что это все-таки одно и то же небесное тело; тогда греки дали ей имя своей Улыбколюбивой богини, а римляне впоследствии ее переименовали.

*Из статьи о Венере:*

<http://www.greekroman.ru/astro/venus.htm>

## Венера в Солнечной системе



Среднее расстояние от Венеры до Солнца 108,2 млн. км; оно практически постоянно, поскольку орбита Венеры ближе к окружности, чем у любой другой планеты Солнечной Системы. Временами Венера подходит к Земле на расстояние чуть более 40 млн. км. Было установлено также, что период вращения Венеры вокруг оси очень длительный, около 243 земных суток, - больше, чем период обращения вокруг Солнца (224,7 суток), поэтому на Венере "сутки" длиннее года и календарь совершенно необычен. Теперь известно, что Венера вращается в обратном направлении - с востока на запад, а не с запада на восток, как Земля и большинство других планет.