



ВЕНЕРА

Выполнил:
ученик 7класса
Журбин Артём



- Венера — вторая планета Солнечной системы. Названа в честь древнеримской богини любви Венеры. Среднее расстояние Венеры от Солнца — 108 млн км (0,723 а. е.). Расстояние от Венеры до Земли меняется в пределах от 38 до 261 млн км. По размерам Венера довольно близка к Земле. Радиус планеты равен 6051,8 км (95 % земного), масса — $4,87 \cdot 10^{24}$ кг (81,5 % земной), средняя плотность — $5,24 \text{ г/см}^3$.



- Вся поверхность планеты закрыта густыми облаками, которые не позволяли ее изучать. Эти облака состоят из серной кислоты и сильно отражают свет. Поэтому в видимом свете рассмотреть поверхность Венеры невозможно. В то же время атмосфера Венеры прозрачна для радиоволн, с помощью которых впоследствии и был исследован рельеф планеты.



- Найти Венеру на небе проще, чем любую другую планету. Обычно Венера видна незадолго до восхода или через некоторое время после захода Солнца, что дало повод называть её также Вечерняя звезда или Утренняя звезда.



- В отличие от Земли, Венера не имеет тектонических плит, движение которых удаляет углерод из атмосферы и сохраняет его внутри планеты. Это одна из причин возникновения парникового эффекта на планете.

Давление атмосферы на поверхность планеты в 92 раза больше, чем на Земле. Температура поверхности составляет 460 градусов Цельсия, этого достаточно, чтобы расплавить свинец.



- Венера наряду с Меркурием является планетой, не имеющей естественных спутников.

Впервые загадочный спутник Венеры наблюдал Франческо Фонтано в 1645 году

По современным данным, естественных спутников у Венеры нет, а астероид 2002 VE68 является лишь квазиспутником.

Квазиспутник — объект, находящийся в орбитальном резонансе 1:1 с планетой, что позволяет ему оставаться вблизи планеты на протяжении многих орбитальных периодов.



- Она образовалась в одно время с другими планетами в Солнечной системе, из одной туманности, около 4,6 миллиардов лет назад.



- Венеру часто называют близнецом Земли, так как она самая близкая ей по размеру планета Солнечной системы. День на Венере длиннее, чем год.
На Венере нет ощутимого магнитного поля.
Венера и Меркурий являются единственными планетами нашей системы, у которых нет естественных спутников.
Венера, самая яркая из планет.



- Вторая от солнца планета - одно из прекраснейших светил неба. Не зря именно эту планету древние римляне одарили именем богини красоты и любви Венеры. Первоначальный символ, круг с прикрепленным внизу отрезком, изображал, предположительно, зеркало или бусы.



- Венера— вторая внутренняя планета Солнечной системы с периодом обращения в 224,7 земных суток. Названа именем Венеры, богини любви из римского пантеона. Это единственная из восьми основных планет Солнечной системы, получившая название в честь женского божества.