

# Венера - вторая внутренняя планета Солнечной системы

**ДГГ №33**

**Белявцева Т. Д.**

**МОУ «Гуманитарная  
гимназия № 33 г. Донецка»**

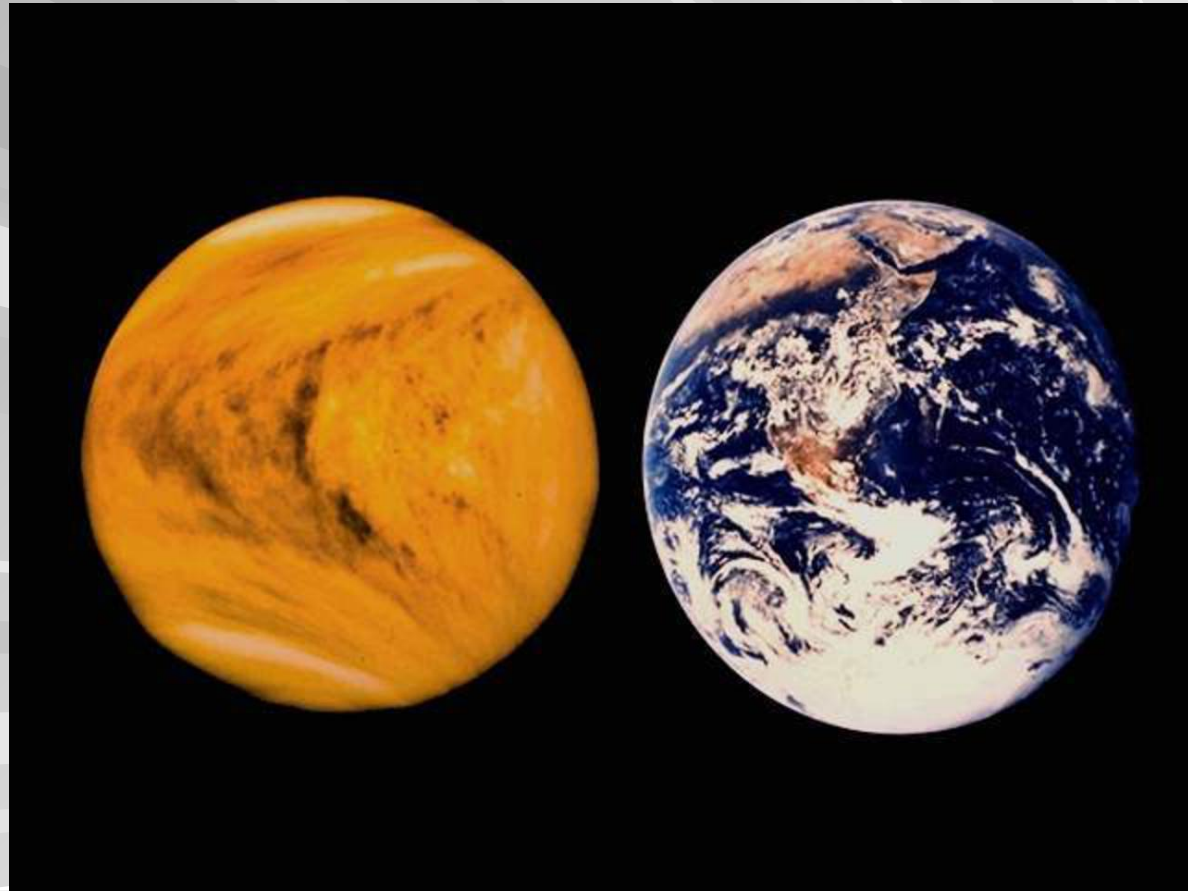


**Венера — третий по яркости объект на небе Земли после Солнца и Луны и достигает видимой звёздной величины в  $-4,6$ . Поскольку Венера ближе к Солнцу, чем Земля, она никогда не удаляется от Солнца более чем на  $47,8^\circ$  (для земного наблюдателя). Своей максимальной яркости Венера достигает незадолго до восхода или через некоторое время после захода Солнца, что дало повод называть её также**



# Венеру называли сестрой Земли

Земля — третья планета от Солнца, Венера — вторая. Две эти планеты сходны по размерам и массе, количеству вещества в них. На этом, пожалуй, и кончается их сходство...



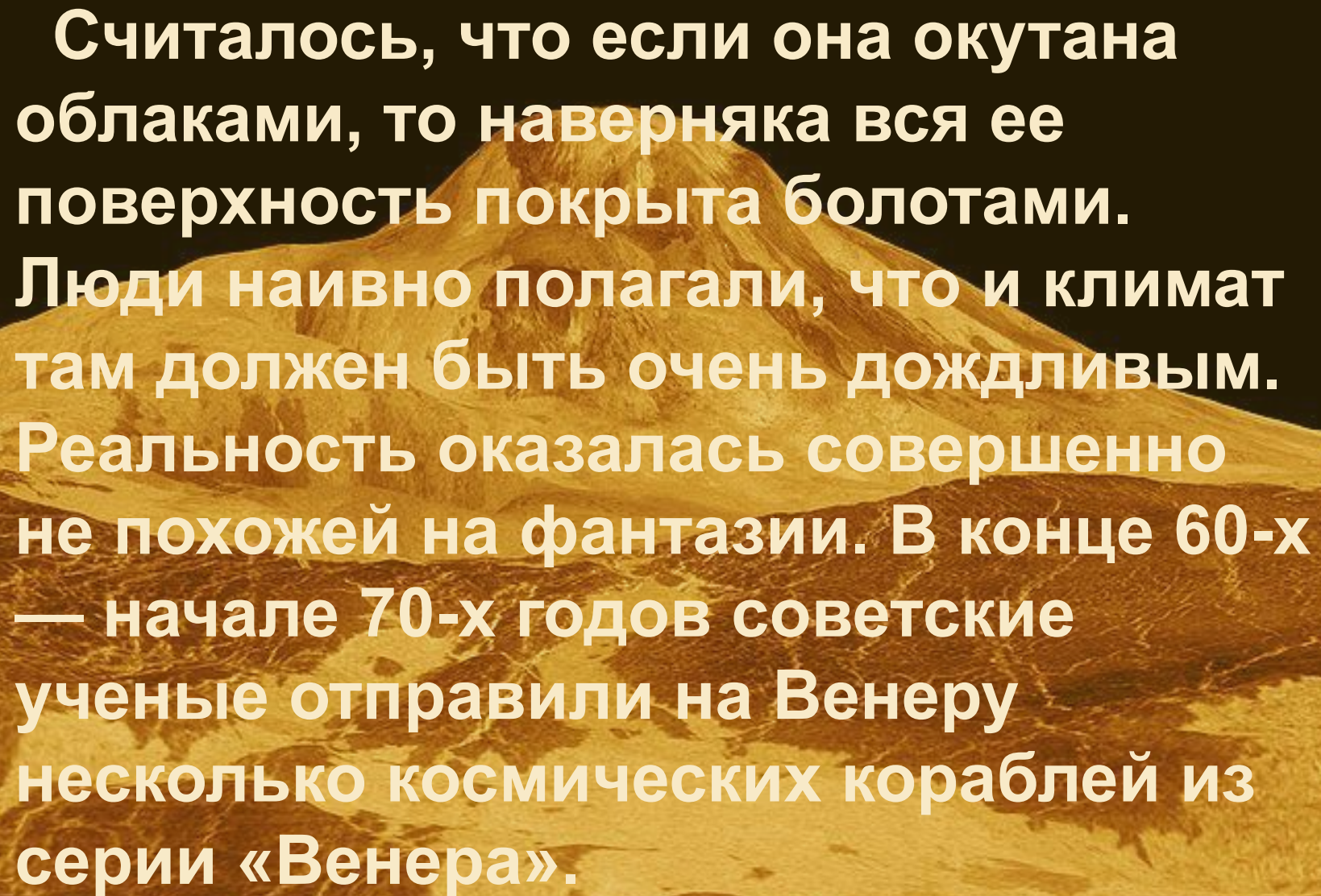
# **На Венере очень агрессивная атмосфера, невысимо высокая температура на поверхности и ядовитые облака в небе.**

Плотная атмосфера Венеры, состоящая в основном из углекислого газа, тяжелым покрывалом окутывает планету. Если бы вы оказались на поверхности Венеры, ее атмосферный столб давил бы на вас с силой 85 килограммов на 1 квадратный сантиметр. На Земле атмосферное давление в 85 раз меньше. Монетка, брошенная с высоты в атмосфере Венеры, будет медленно падать, как будто сквозь слой воды. Хождение по поверхности Венеры так же трудно, как хождение по дну земного океана. Если вдруг поднимется ветер с Венеры, он понесет вас


**Атмосфера Венеры на 96  
процентов состоит из углекислого  
газа.**

**Это создает на ее  
поверхности парниковый  
эффект. Солнце нагревает  
поверхность планеты, но  
образовавшееся тепло не  
может рассеяться в космосе,  
так как отражается слоем  
углекислоты. Поэтому  
температура на поверхности  
Венеры, как в жарочном  
шкафу, около 480 градусов**

**Облака Венеры состоят, в основном, из паров серной кислоты и воняют тухлыми яйцами. В ходе химических реакций, протекающих в облаках, образуются кислоты, в которых растворяются свинец, цинк и алмаз. Венера полностью окутана многими слоями таких облаков. Долгие годы земляне могли только гадать, что же находится под облачным покровом планеты - соседки.**

The background image shows a golden, hazy landscape of Venus. A prominent, rounded mountain peak is visible in the upper center, with a dark shadow on its left side. The foreground and middle ground consist of rolling, golden-brown hills and valleys, with some darker, more textured areas that might represent craters or different geological formations. The overall atmosphere is thick and yellowish, characteristic of Venus's atmosphere.

**Считалось, что если она окутана облаками, то наверняка вся ее поверхность покрыта болотами. Люди наивно полагали, что и климат там должен быть очень дождливым. Реальность оказалась совершенно не похожей на фантазии. В конце 60-х — начале 70-х годов советские ученые отправили на Венеру несколько космических кораблей из серии «Венера».**



**Выяснилось, что ландшафт Венеры — это сплошные скалистые пустыни, притом абсолютно безводные. Естественно, при таких температурах вся вода с поверхности просто выкипает.**



SUN

MERCURY

VENUS

EARTH

MARS

JUPITER

SATURN

URANUS

NEPTUNE

PLUTO



**Благодарю за внимание!**