

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...



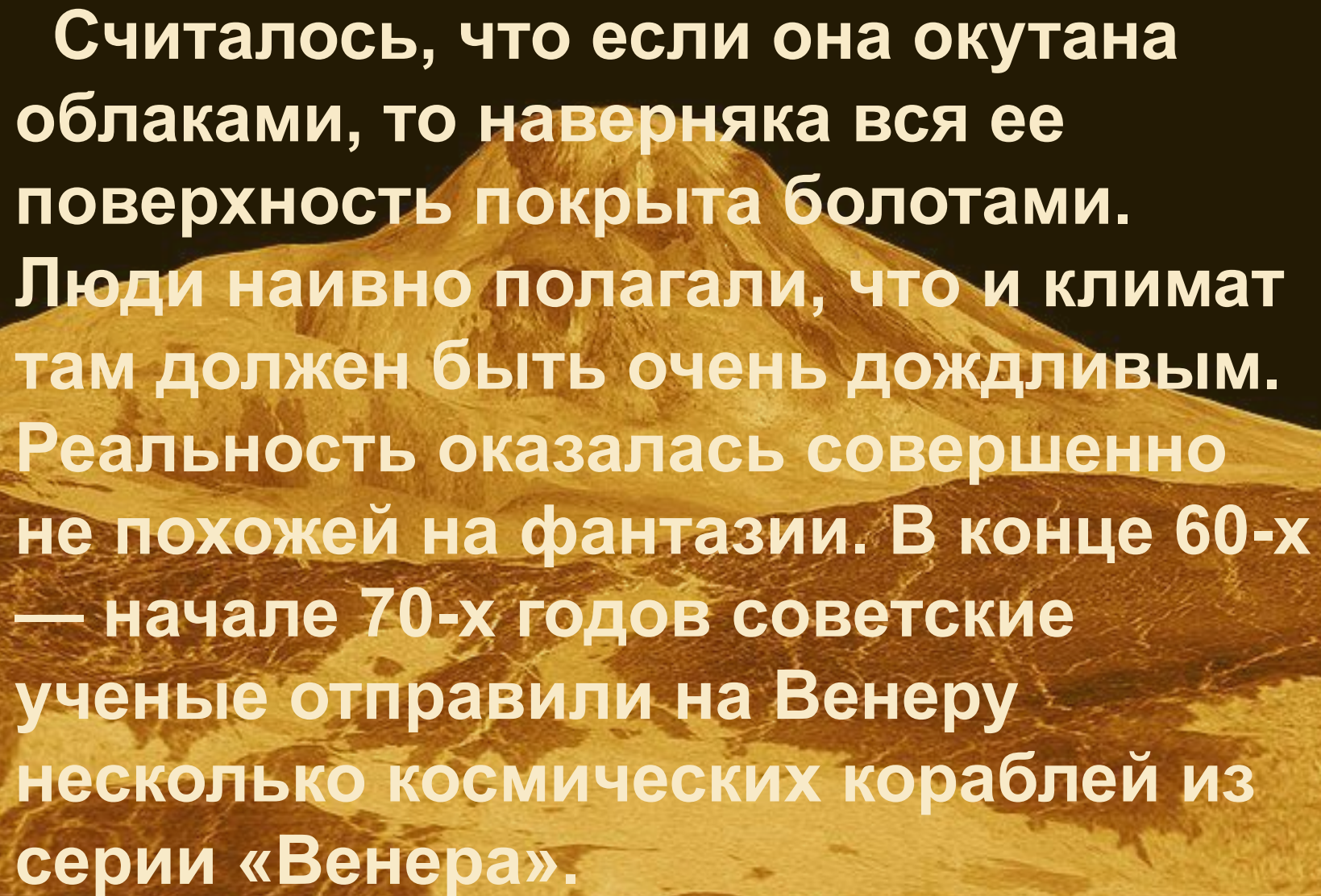
На Венере очень агрессивная атмосфера, невысимо высокая температура на поверхности и ядовитые облака в небе.

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 at its base. The foreground and middle ground consist of rolling, golden-brown hills and valleys, with some darker, more textured areas suggesting craters or rocky terrain. 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!