

Мосфильм  
представляет



MOSFILM

Научное исследование ботаников из 9 А класса:  
Грабчак Яны  
Павловой Кристины  
Шевченко Варвары  
МОУ СОШ № 288 г. Заозёрск

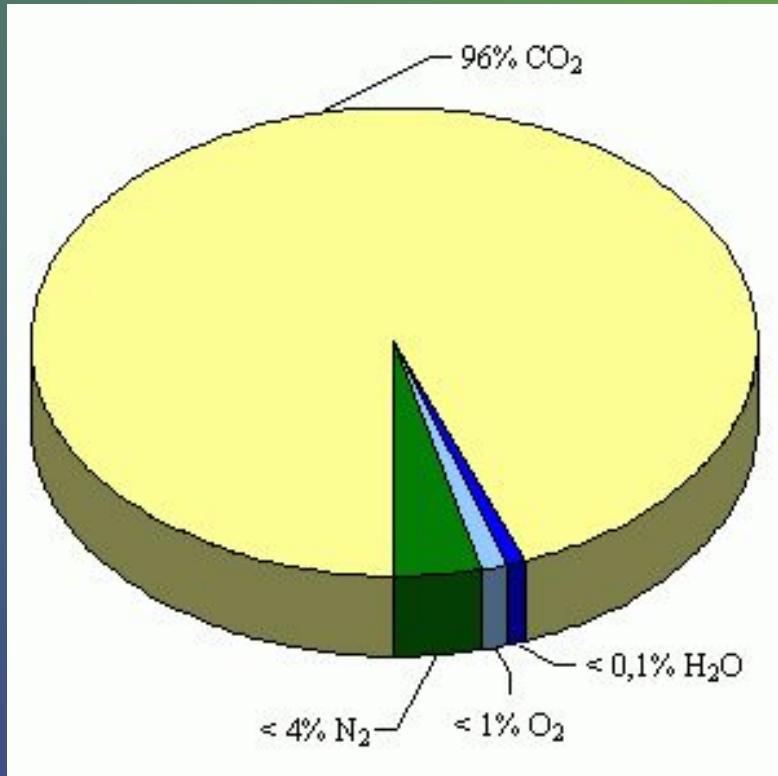
**Мы НЕ полетим  
на Венеру!!!**

**Мы боимся!!!**

Венера, вторая по близости к Солнцу планета, почти такого же размера, как Земля, а ее масса составляет более 80% земной массы. Она имеет очень плотную, глубокую и облачную атмосферу, не позволяющую нам увидеть поверхность планеты.



# Атмосфера



**Состав атмосферы планеты Венера**

Венеру иногда называют одной из самых таинственных планет Солнечной системы: плотный облачный покров окутывает ее поверхность. Атмосфера на Венере была открыта М. В. Ломоносовым. Наблюдая 6 июня 1761 прохождение Венеры по диску Солнца, он заметил, что в начале прохождения, когда Венера только небольшой частью нашла на солнечный диск, возникло «тонкое как волос сияние», окружившее часть диска планеты, еще не вступившей на солнечный диск.

Облака Венеры состоят в основном из 75-80-процентной серной кислоты. Капельки раствора серной кислоты, возникших под действием солнечного света из присутствующих в атмосфере углекислоты, а также в облаках присутствует водяной пар из соединений серы. Концентрация водяного пара увеличивается с высотой, достигая максимума на высоте около 50 км, где она в сто раз выше, чем у твердой поверхности, то есть доля пара на этой высоте приближается к одному проценту. Температура и давление сначала падают с увеличением высоты. Минимум температуры (150-170 К) определен на высоте 100-120 км, а по мере дальнейшего подъема температура растет, достигая на высоте 12 тыс. км 600-800 К



**Реклама**

# Хочешь???

Такую картинку  
себе на  
телефон?...

666

# Краткая характеристика Венеры

Масса:  $4,87 \times 10^{24}$  кг. (0,815 массы Земли)

Диаметр: 12100 км. (0,949 диаметра Земли)

Плотность: 5,25 г/см<sup>3</sup>

Температура поверхности: максимум +480°C

Длина суток: 243 земных суток

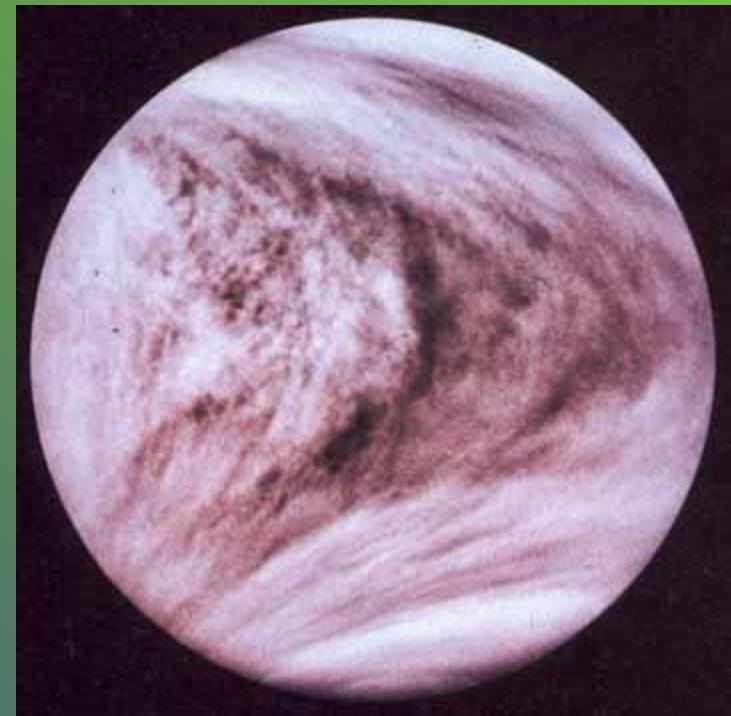
Расстояние от Солнца (среднее): 0,723 а.е., то есть 108  
млн.км.

Период обращения по орбите(год): 224,7 земных  
суток

Скорость вращения по орбите: 35 км/с

Ускорение свободного падения: 8,9 м/с<sup>2</sup>

А теперь мы посмотрим  
картинки...



# ☺ МЫ УМНИЧКИ ☺



По заказу телекомпании “Светлана Викторовна”, с поддержкой кабинета физики мы многое узнали о планете Венера.. Но мы туда не полетим, т.к. там мы не сможем нормально жить...

**Всем СПАСИБО за внимание.**

**ВСЕ СВОБОДНЫ.**