

А мы с вами выходим на  
космическую орбиту.





16-087



# Большая Медведица



# Созвездие Лебедя



# Созвездие Пса





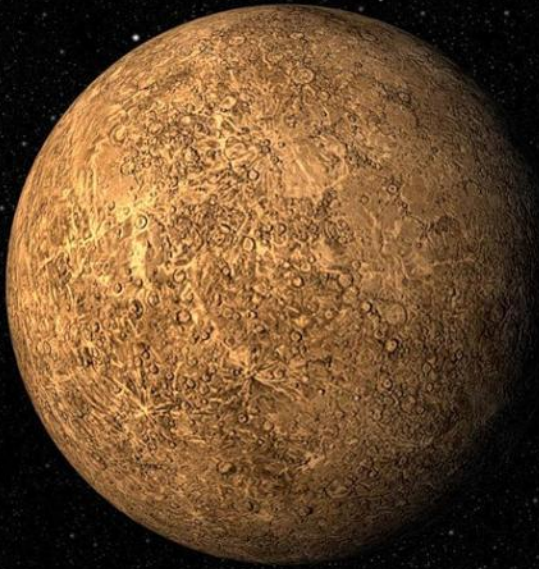
# Планеты Солнечной системы

# Меркурий

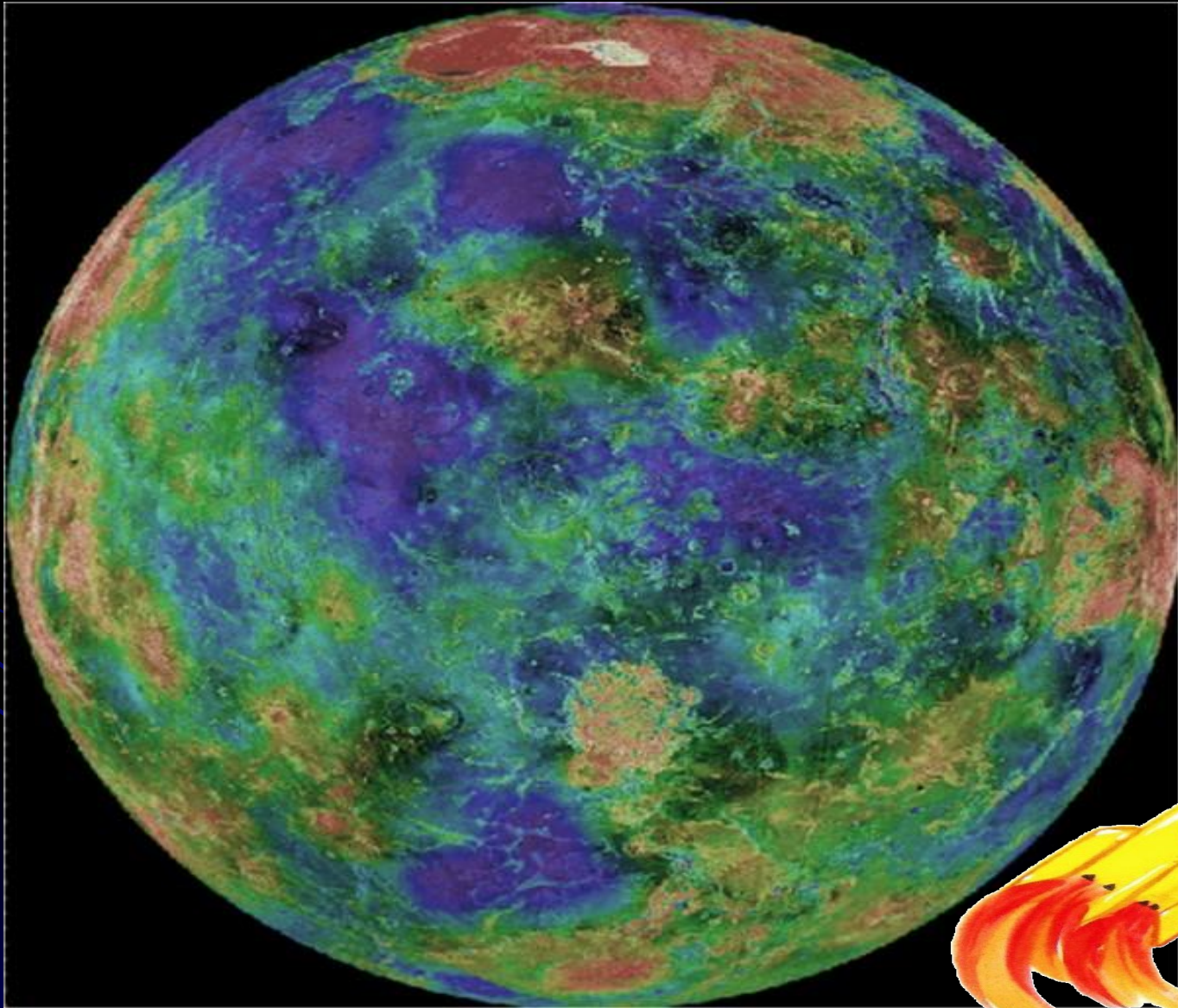




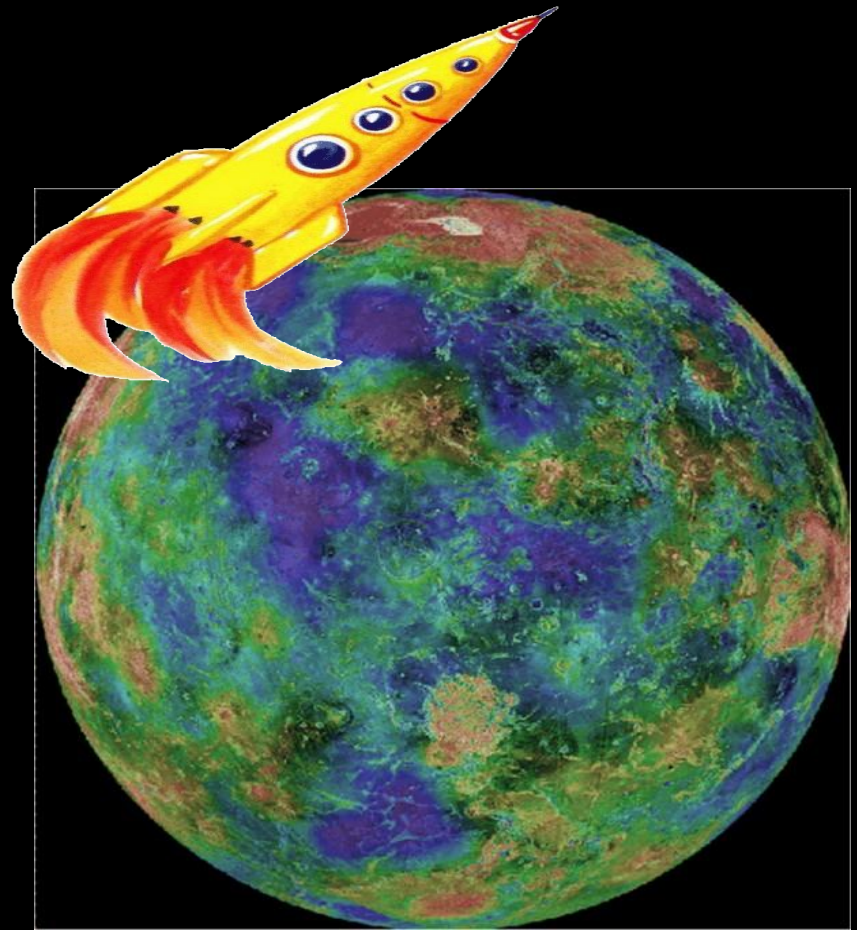
**Меркурий** – первая планета, от Солнца. Она совершает оборот вокруг Солнца всего за 88 дней. У Меркурия нет атмосферы. Там очень жарко днём и холодно ночью. Поверхность планеты покрыта кратерами; некоторые из них достигают нескольких километров в ширину.



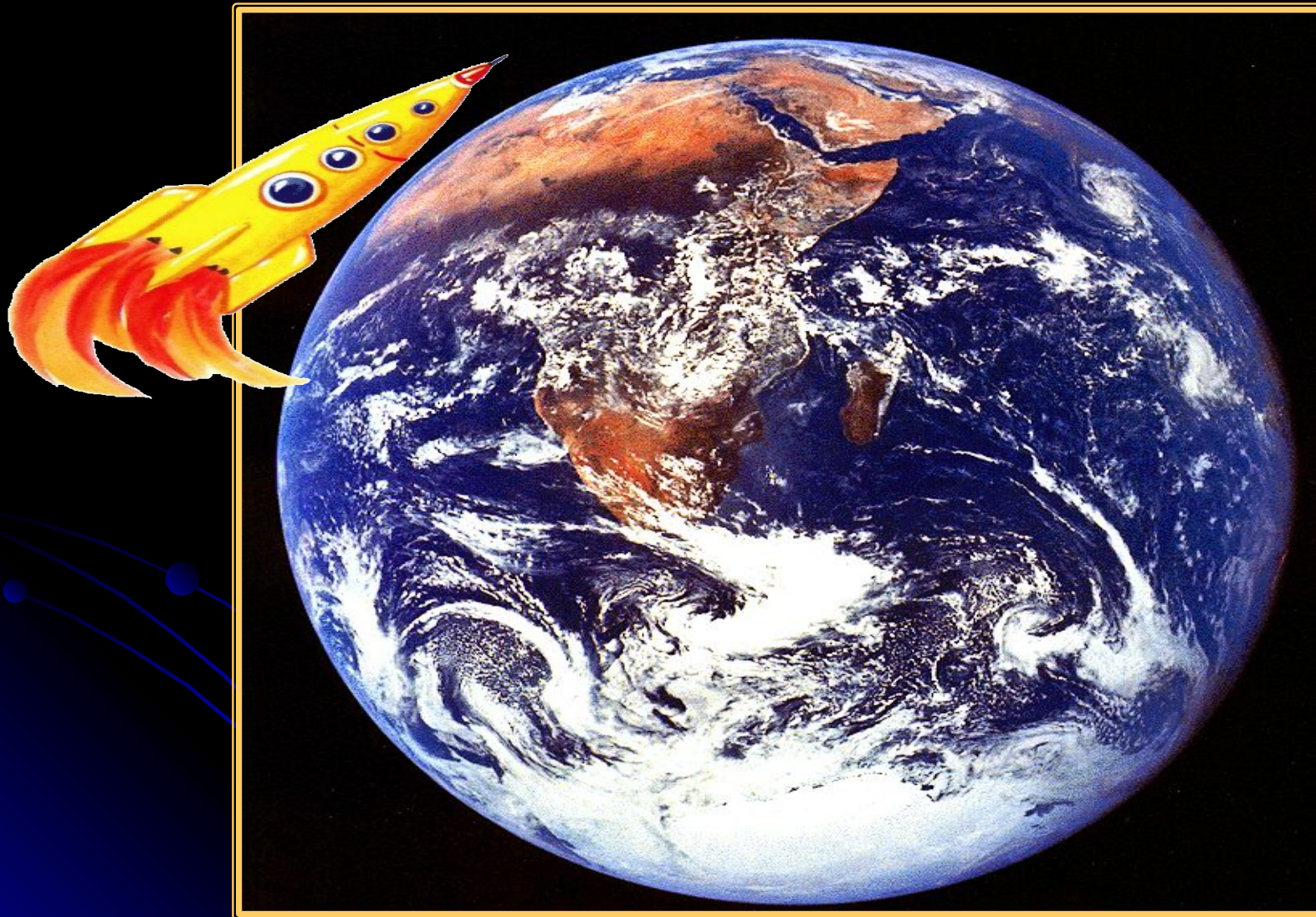
# Венера



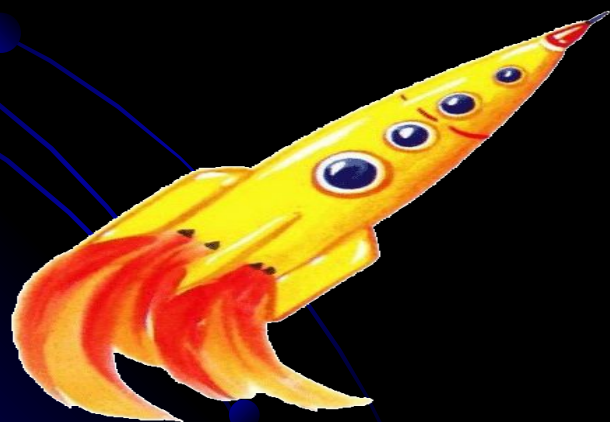
**Венера** всегда окутана облаками, удерживающими тепло. На её поверхности очень высокая температура, более  $450^{\circ}\text{C}$ . Атмосфера Венеры состоит в основном из углекислого газа и азота. На планете нет ни растений, ни животных, лишь горы да вулканы.



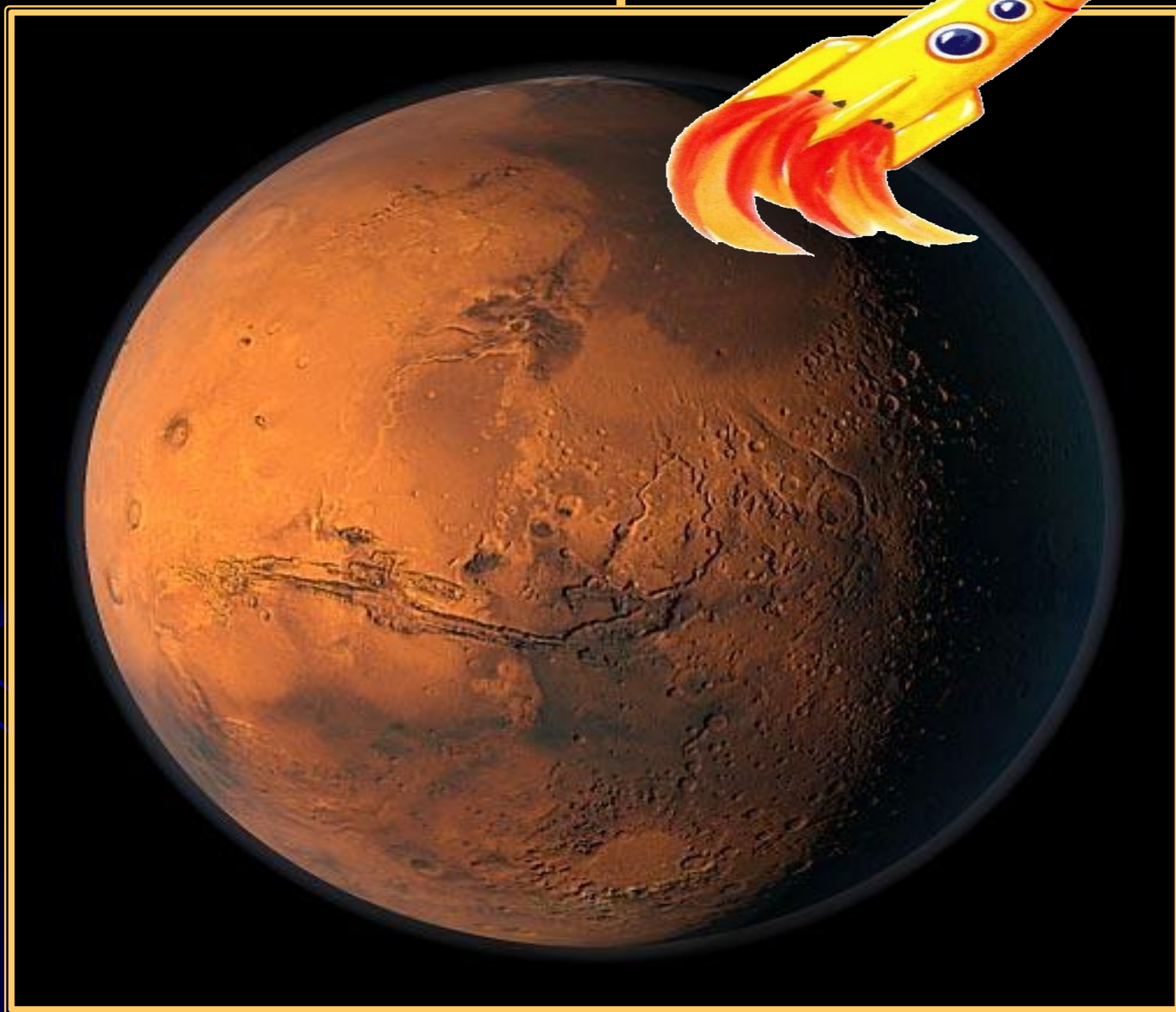
# Земля

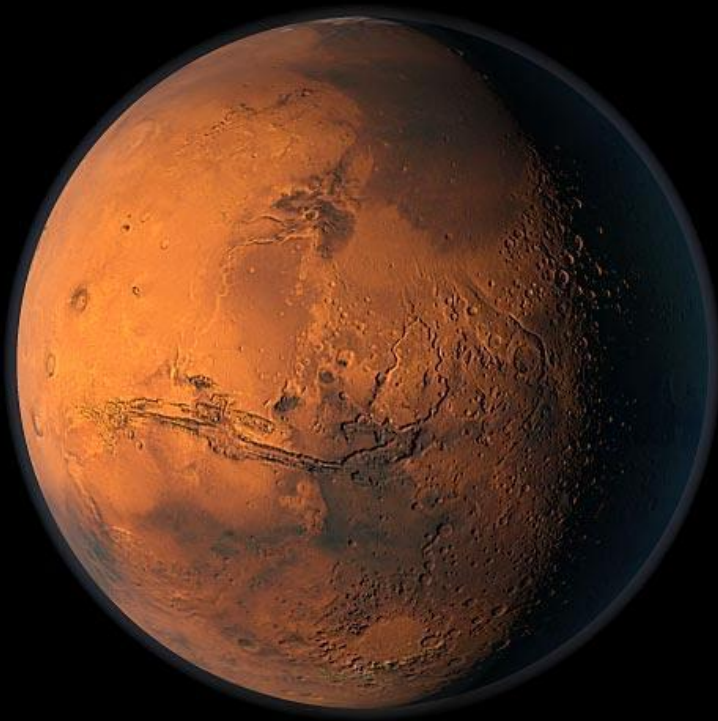


**Земля** имеет форму шара. Свыше 70 процентов поверхности Земли находится под водой. Атмосфера Земли состоит в основном из азота и кислорода. Земля - единственное известное на данный момент тело Солнечной системы и Вселенной, населённое живыми существами. У Земли один большой спутник - Луна, диаметр которого в четыре раза меньше диаметра планеты.



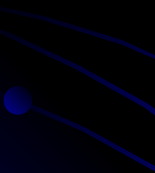
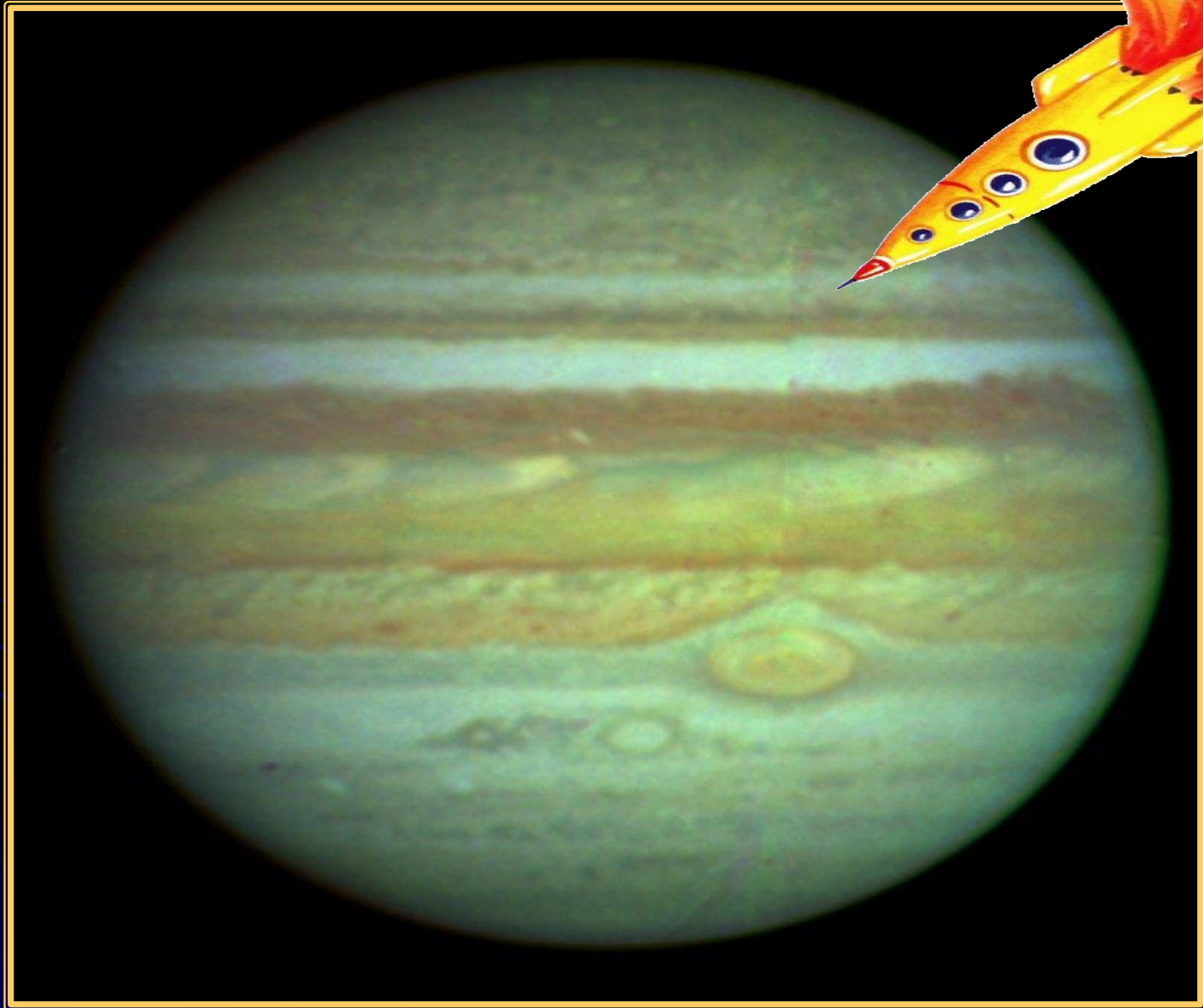
# Марс



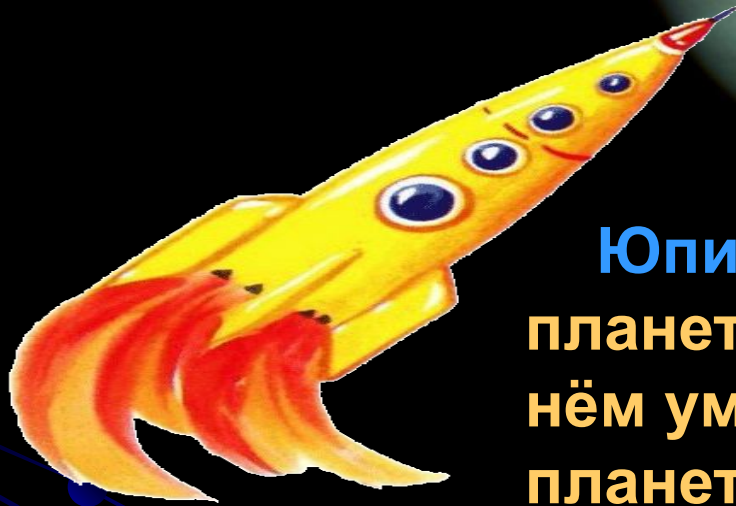


**Поверхность  
Марса** покрыта  
кратерами  
всевозможных  
размеров. Красный  
цвет планеты  
объясняется тем, что в  
её почве содержится  
много окислившегося  
железа. У Марса есть  
два маленьких  
спутника – Фобос и  
Деймос.

# Юпитер

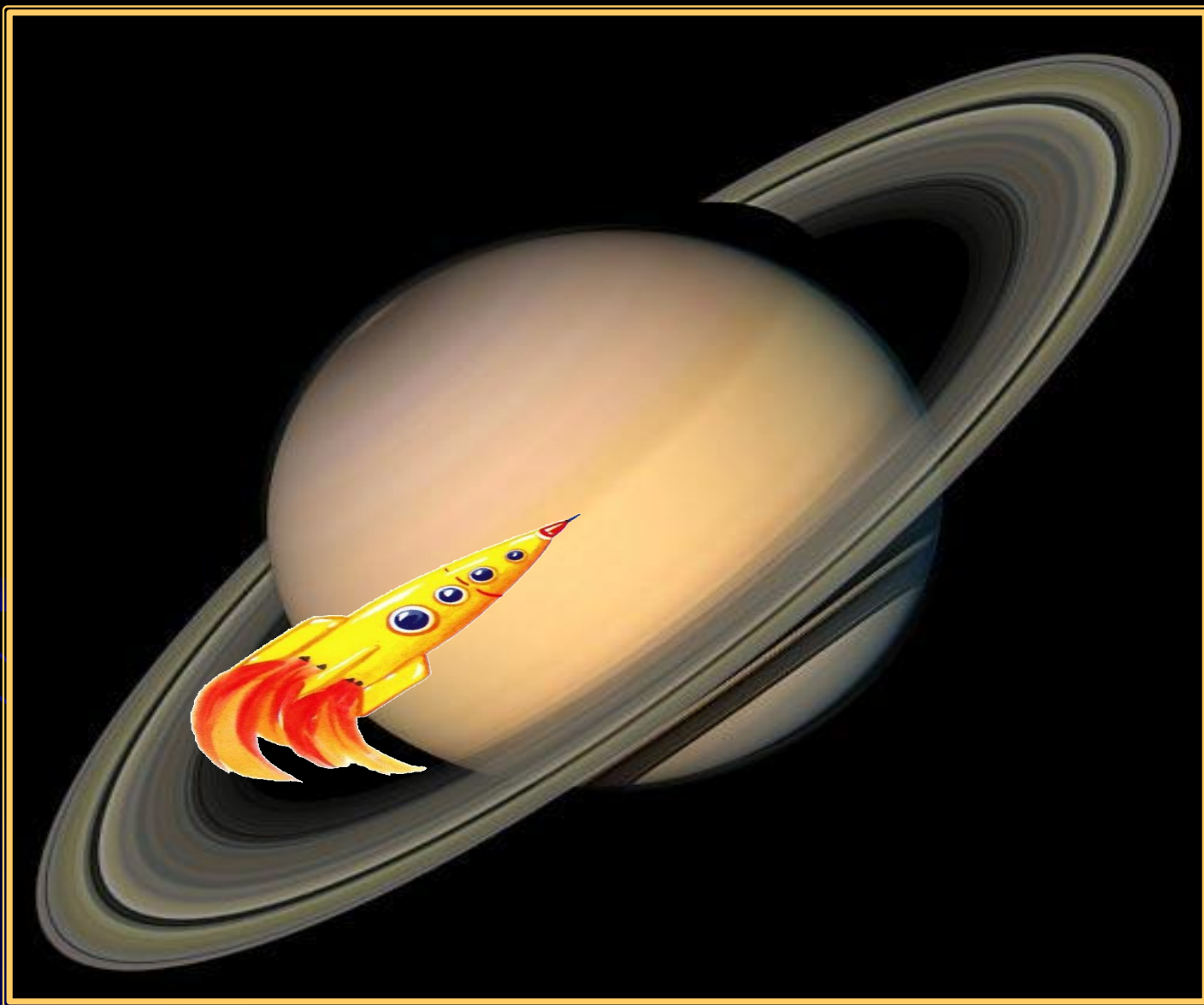






**Юпитер** – самая большая планета Солнечной системы. В нём уместилось бы 1330 планет, равных по размерам Земле. Это сгусток газа, у которого нет грунта. Вокруг Юпитера вращаются двенадцать спутников.

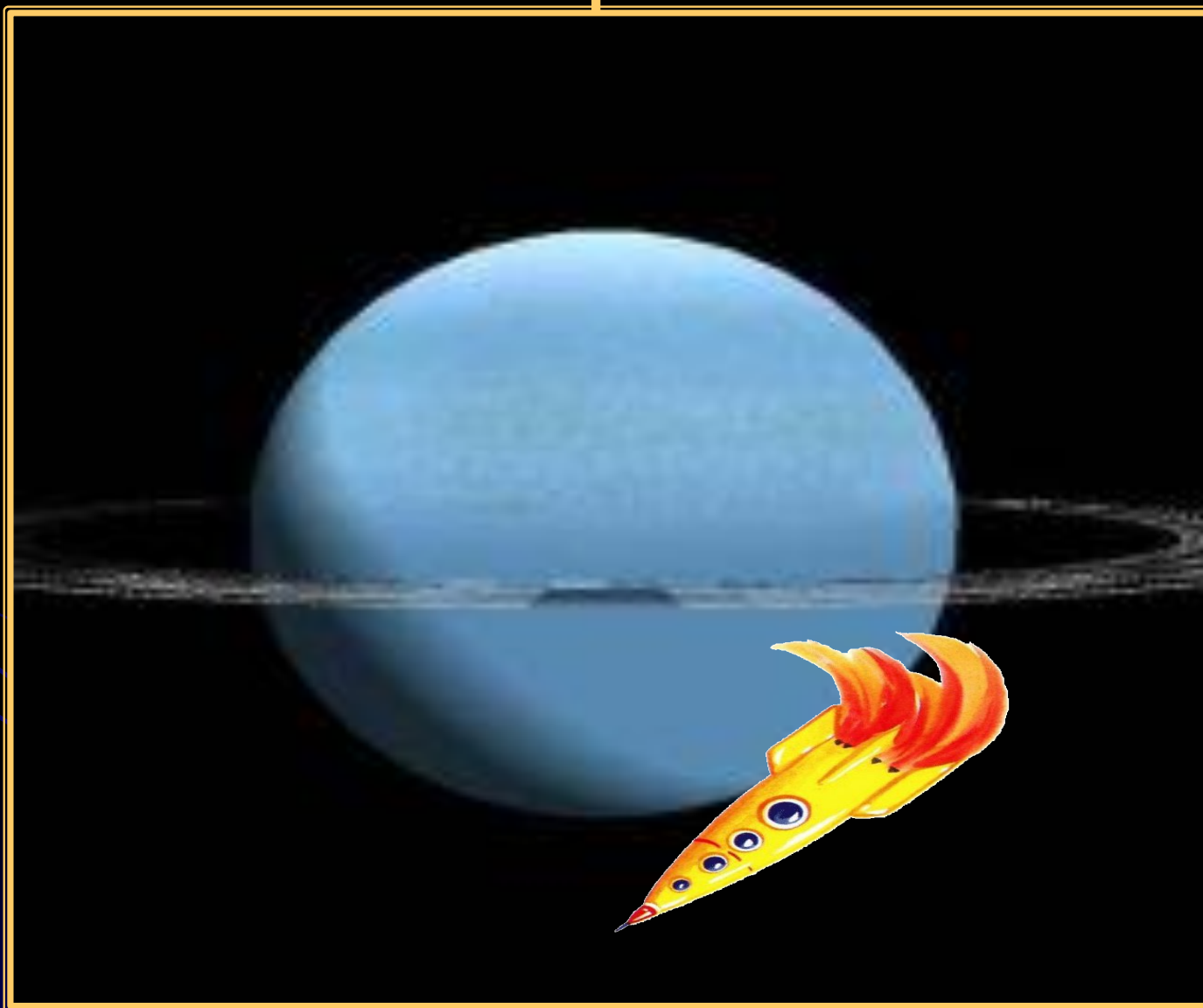
# Сатурн

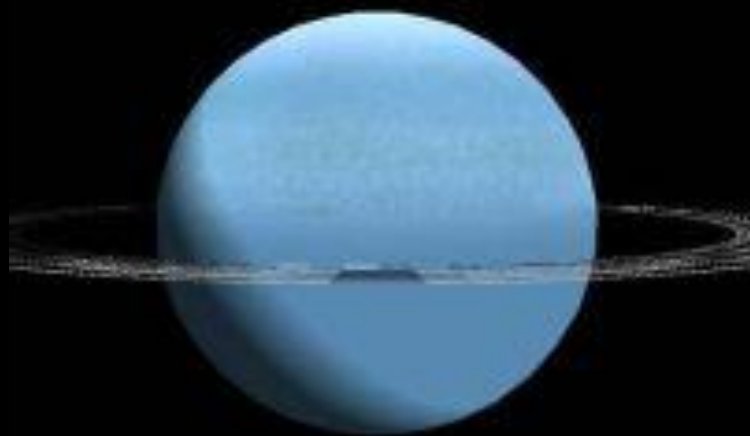


**Сатурн** – это большая планета, состоящая из газа. Его диаметр в 9 раз больше диаметра Земли. Полосы, которые можно наблюдать на поверхности Сатурна – это длинные слои облаков. Сопровождают Сатурн 18 спутников.

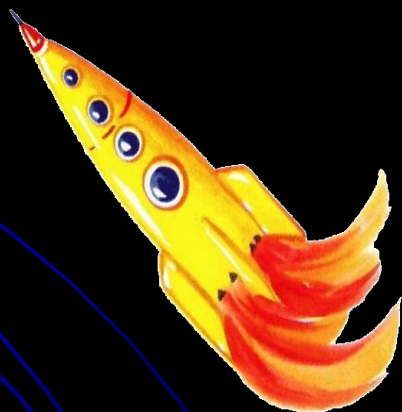


# Уран

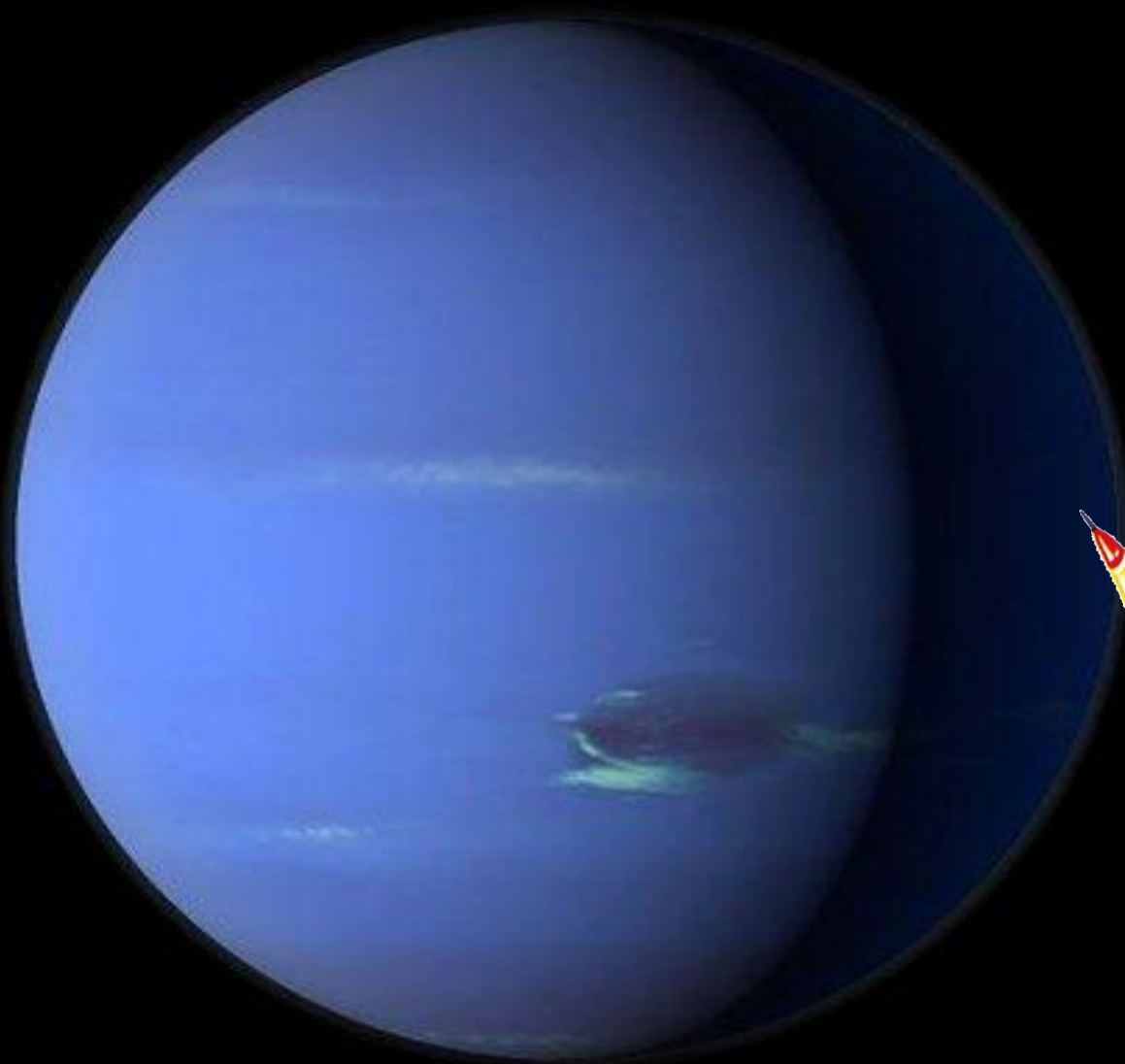




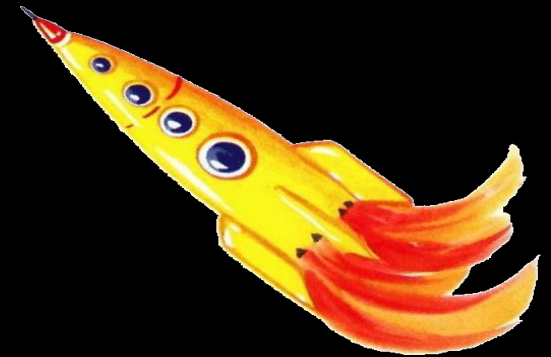
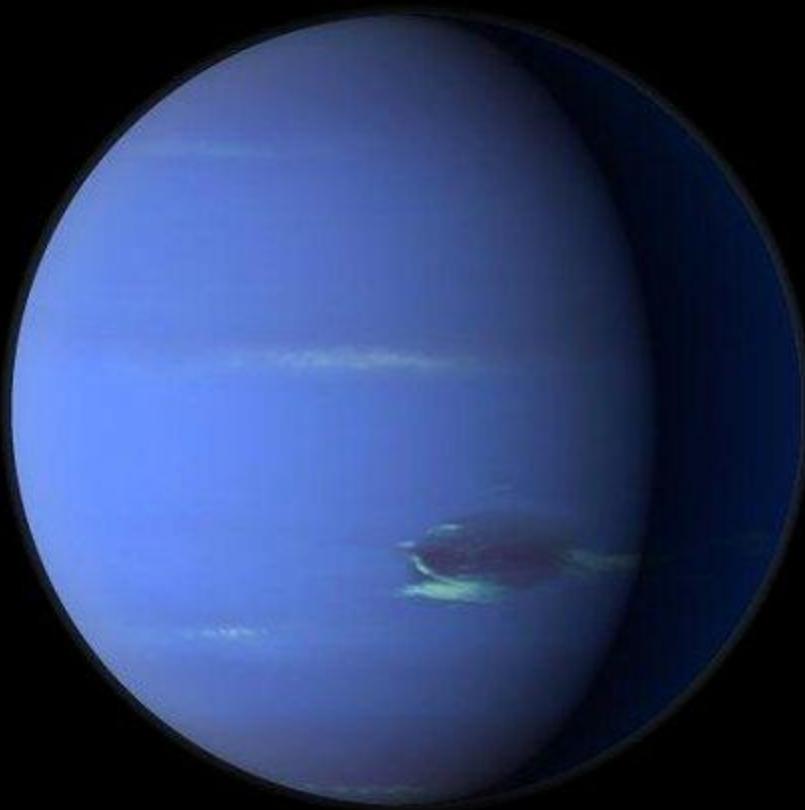
**Уран** похож на Юпитер и Сатурн, правда, он намного меньше. Из всех планет Уран имеет наиболее наклонённую ось вращения. У Урана 15 спутников. Но 10 из них, настолько малы, что пришлось отправить к планете космический аппарат, чтобы их увидеть.



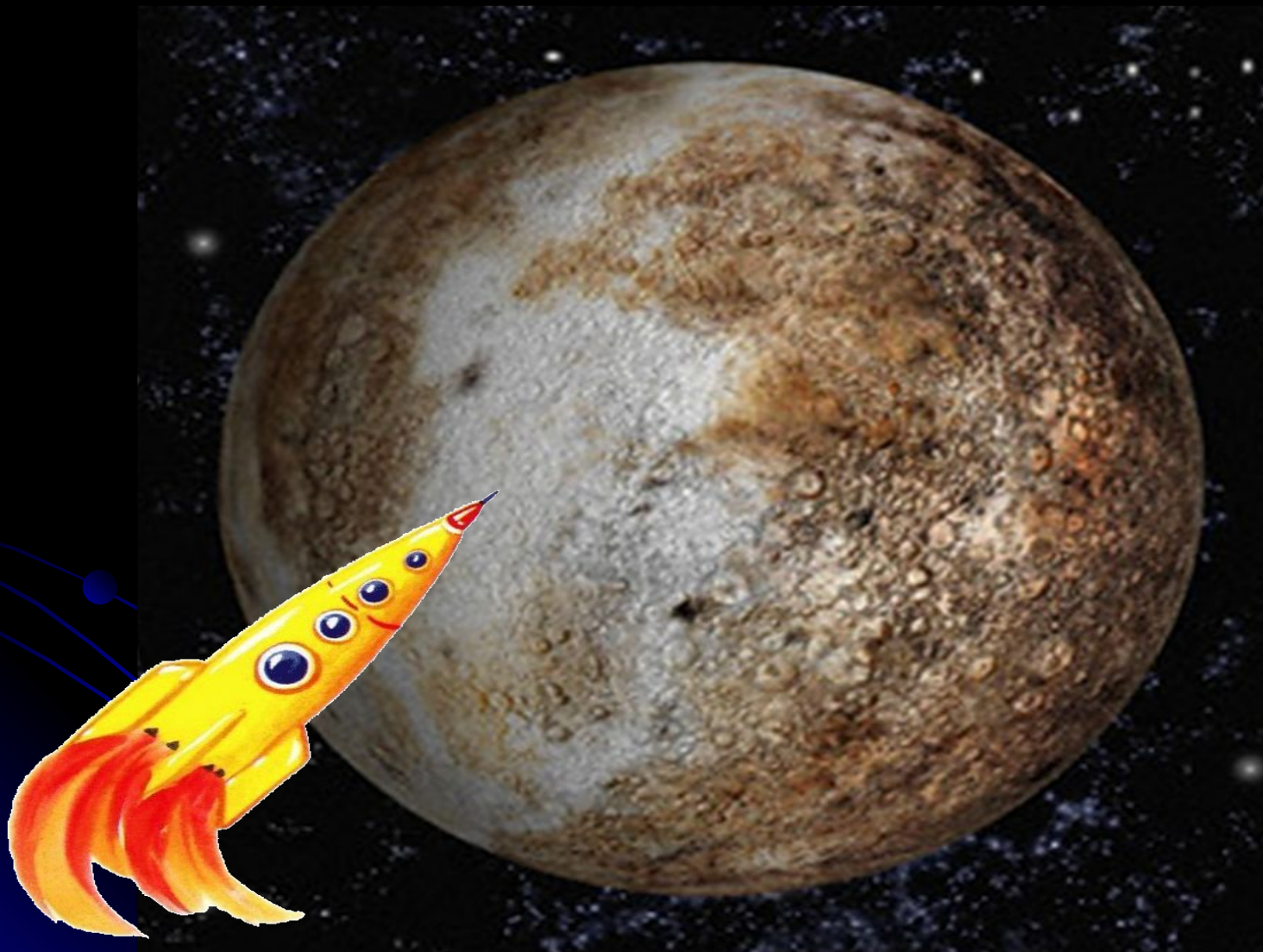
# Нептун



**Нептун** – самая маленькая из планет-гигантов. Его диаметр в 4 раза больше диаметра Земли. У Нептуна есть спутники, самый большой из которых – Тритон. Его поверхность покрыта льдом.



# ПЛУТОН

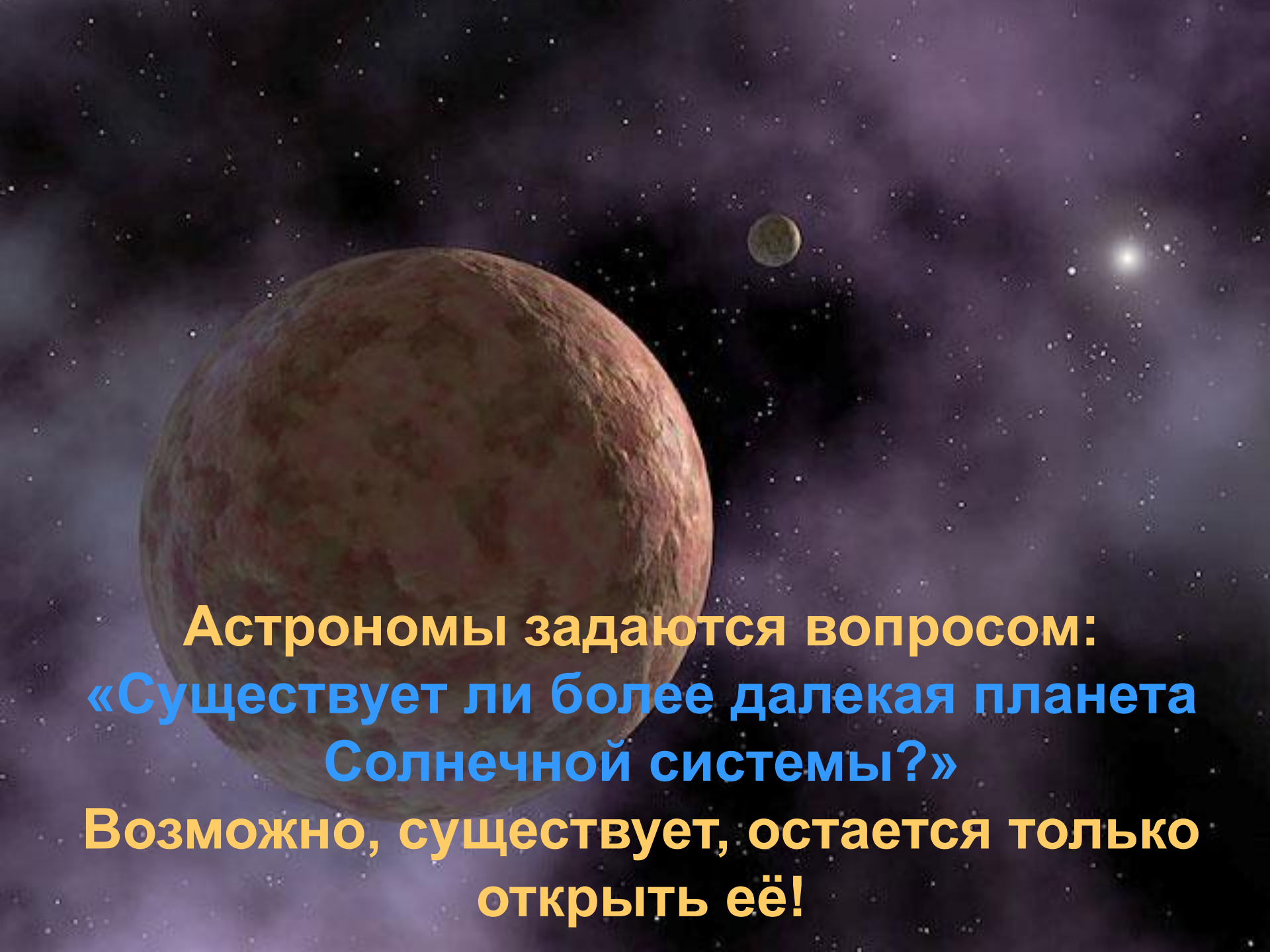






**Плутон** – наиболее удалённая от Солнца планета. Она покрыта льдом. Там очень холодно:  $-210^{\circ}\text{C}$ . Спутник Плутона Харон отбрасывает тень на ледяную поверхность планеты.





**Астрономы задаются вопросом:  
«Существует ли более далекая планета  
Солнечной системы?»**

**Возможно, существует, остается только  
открыть её!**