А мы с вами выходим на космическую орбиту.

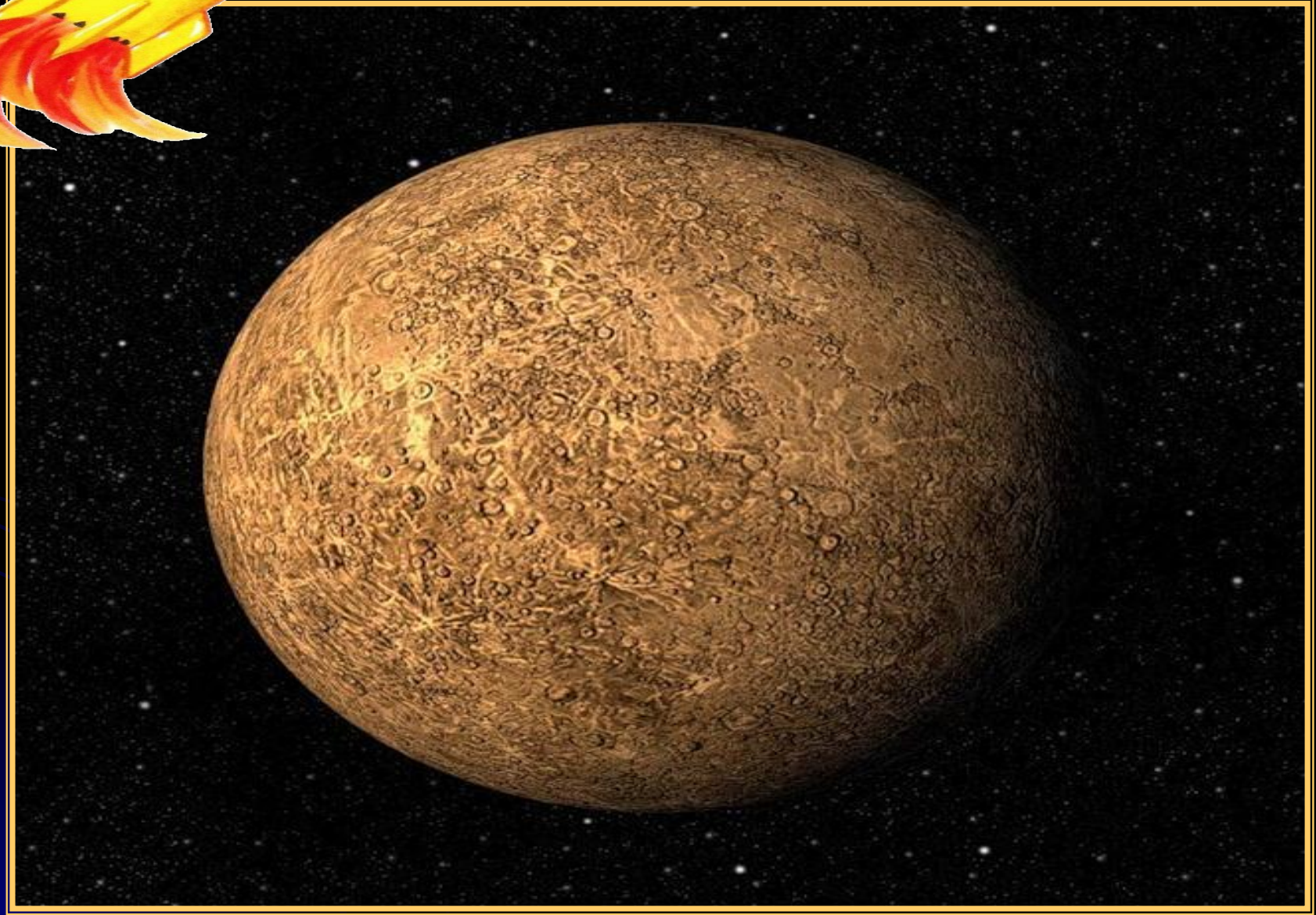
# Большая Медведица

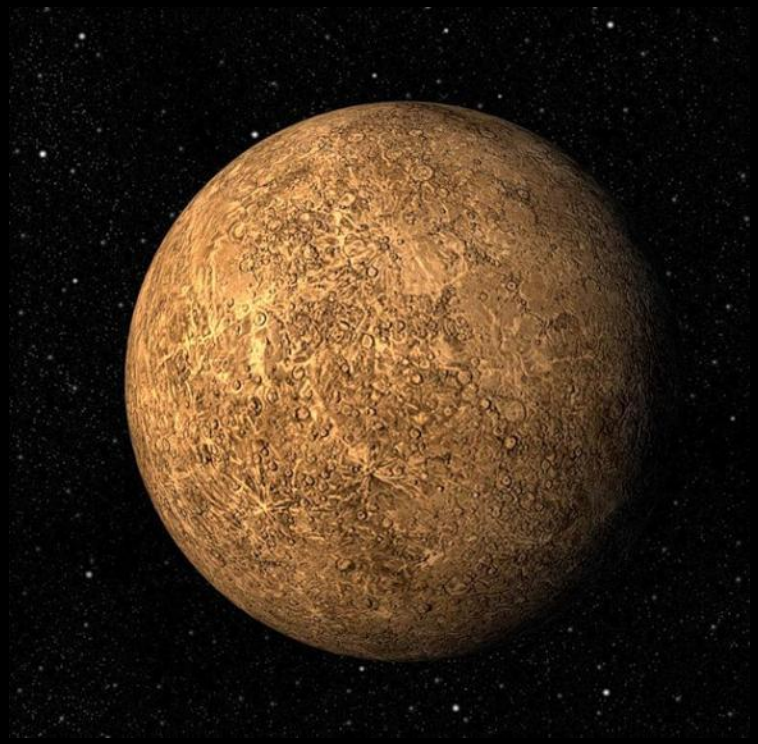
# Созвездие Лебедя

# Созвездие Пса

Планеты
Солнечной системы

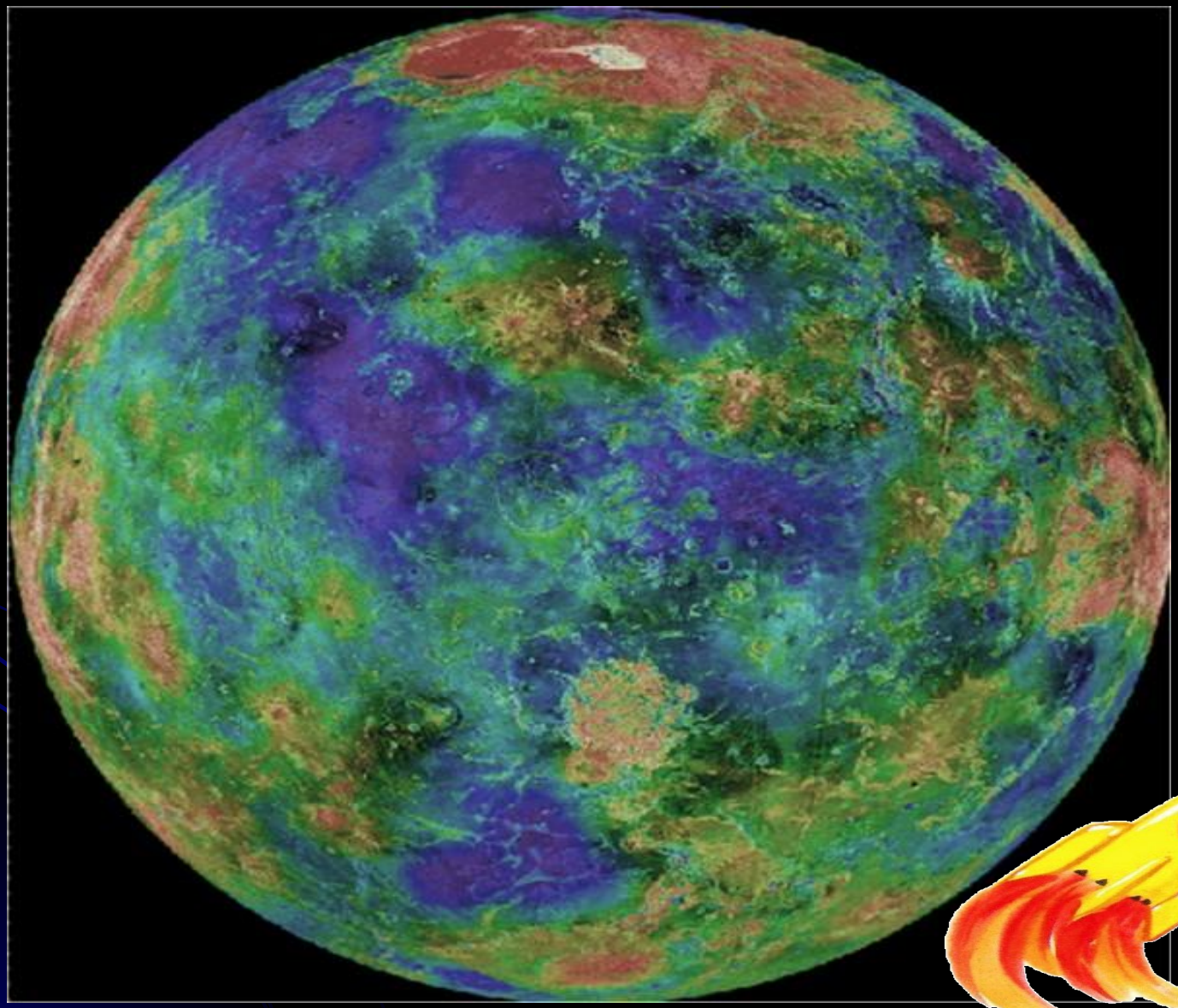
# Меркурий



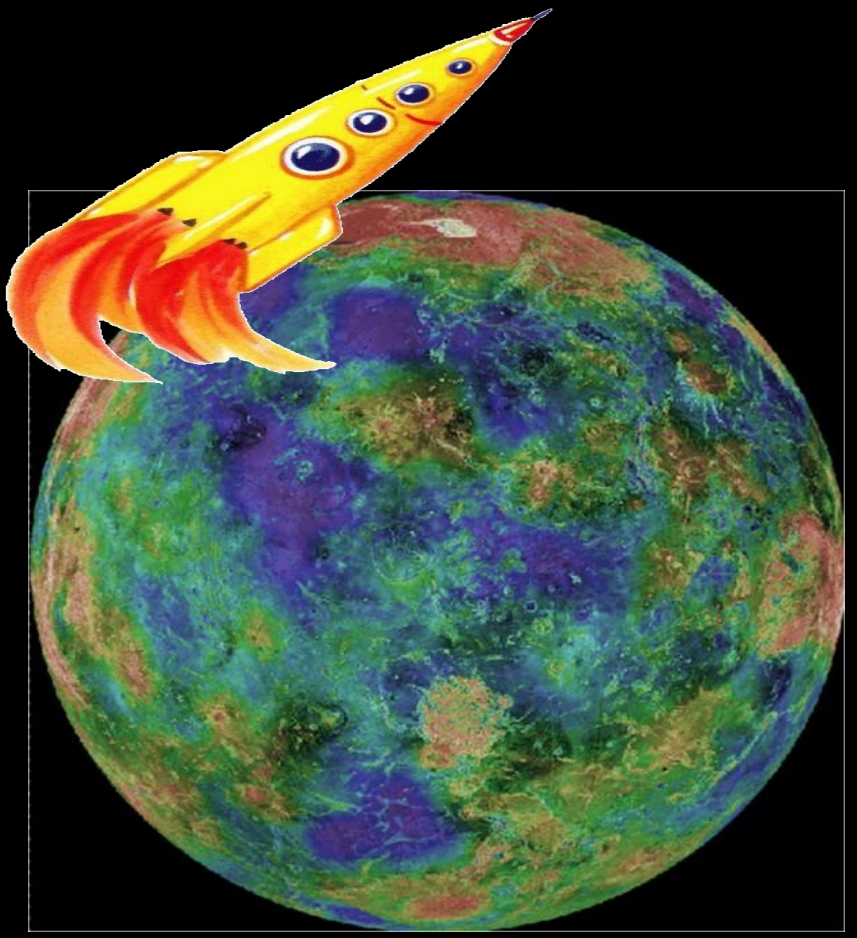


**Меркурий** – первая планета, от Солнца. Она совершает оборот вокруг Солнца всего за 88 дней. У Меркурия нет атмосферы. Там очень жарко днём и холодно ночью. Поверхность планеты покрыта кратерами; некоторые из них достигают нескольких километров в ширину.

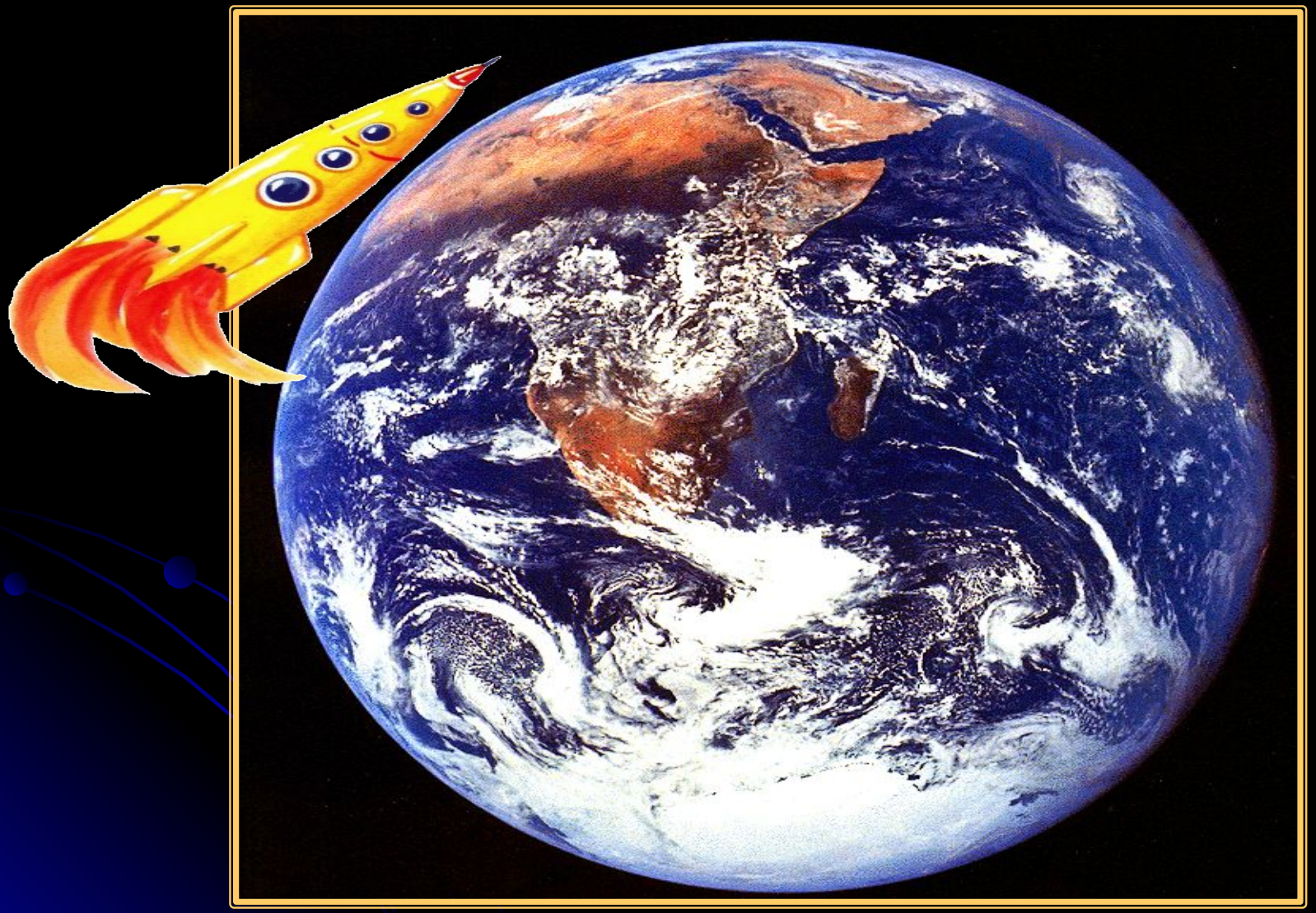
# Венера



**Венера** всегда окутана облаками, удерживающими тепло. На её поверхности очень высокая температура, более 450°С. Атмосфера Венеры состоит в основном из углекислого газа и азота. На планете нет ни растений, ни животных, лишь горы да вулканы.

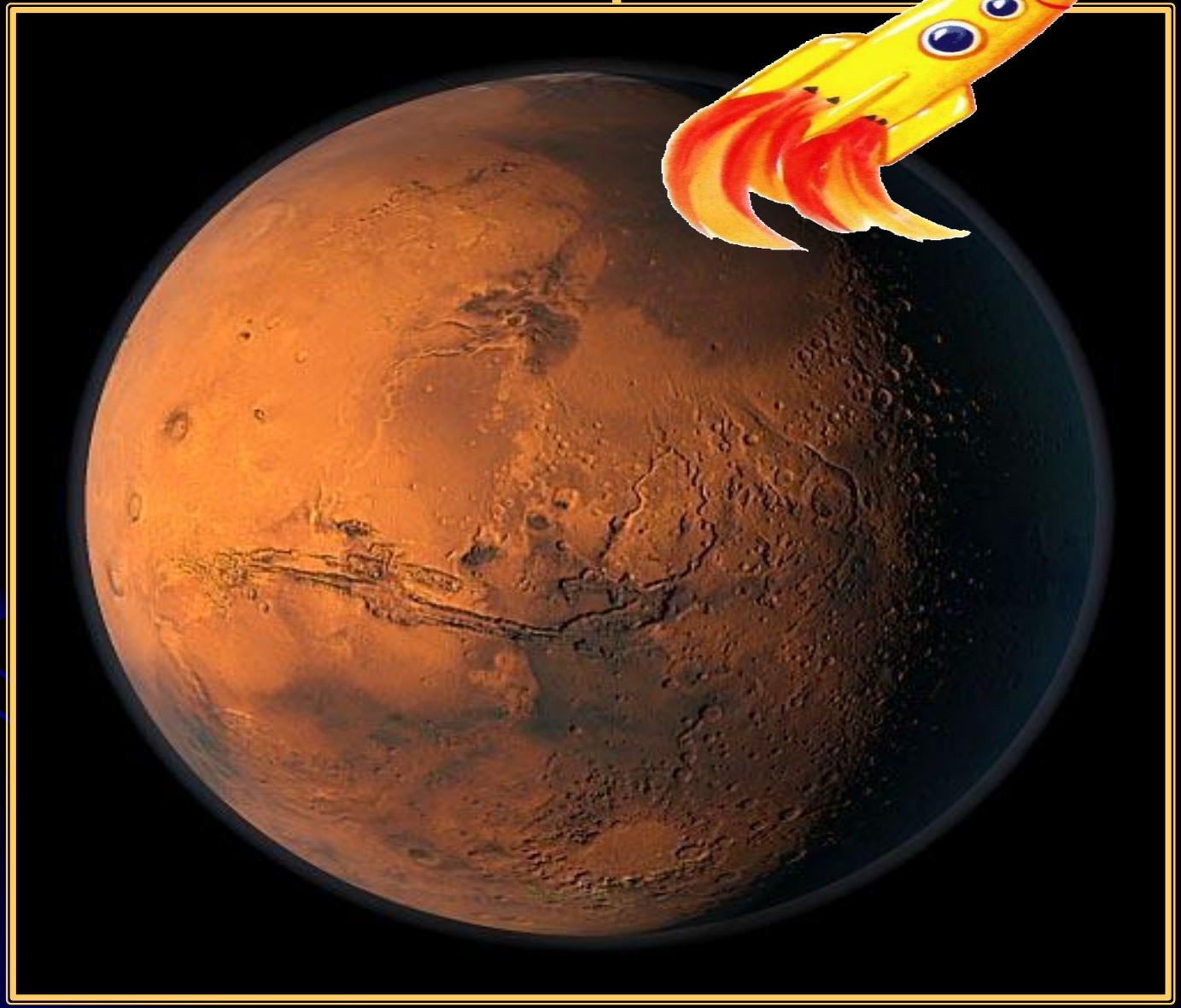


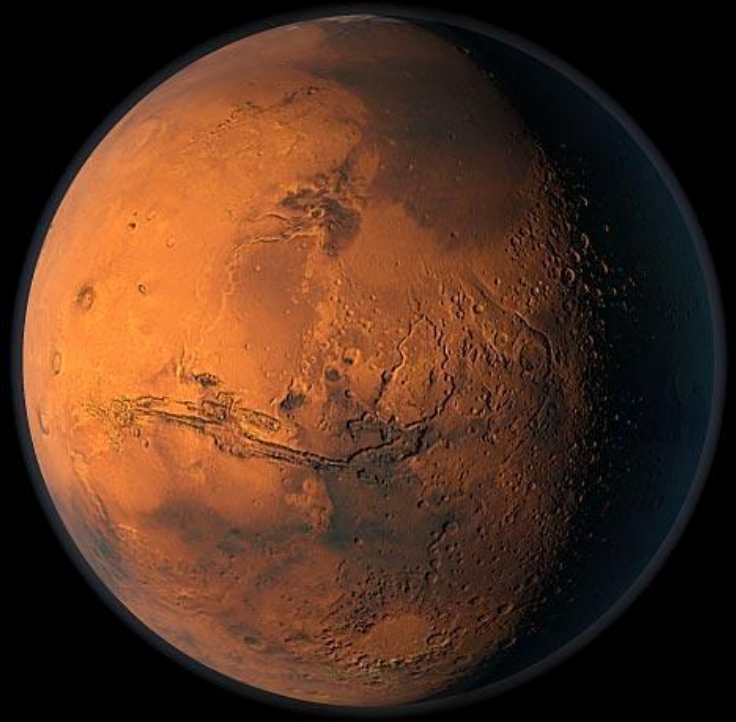
# Земля



**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.

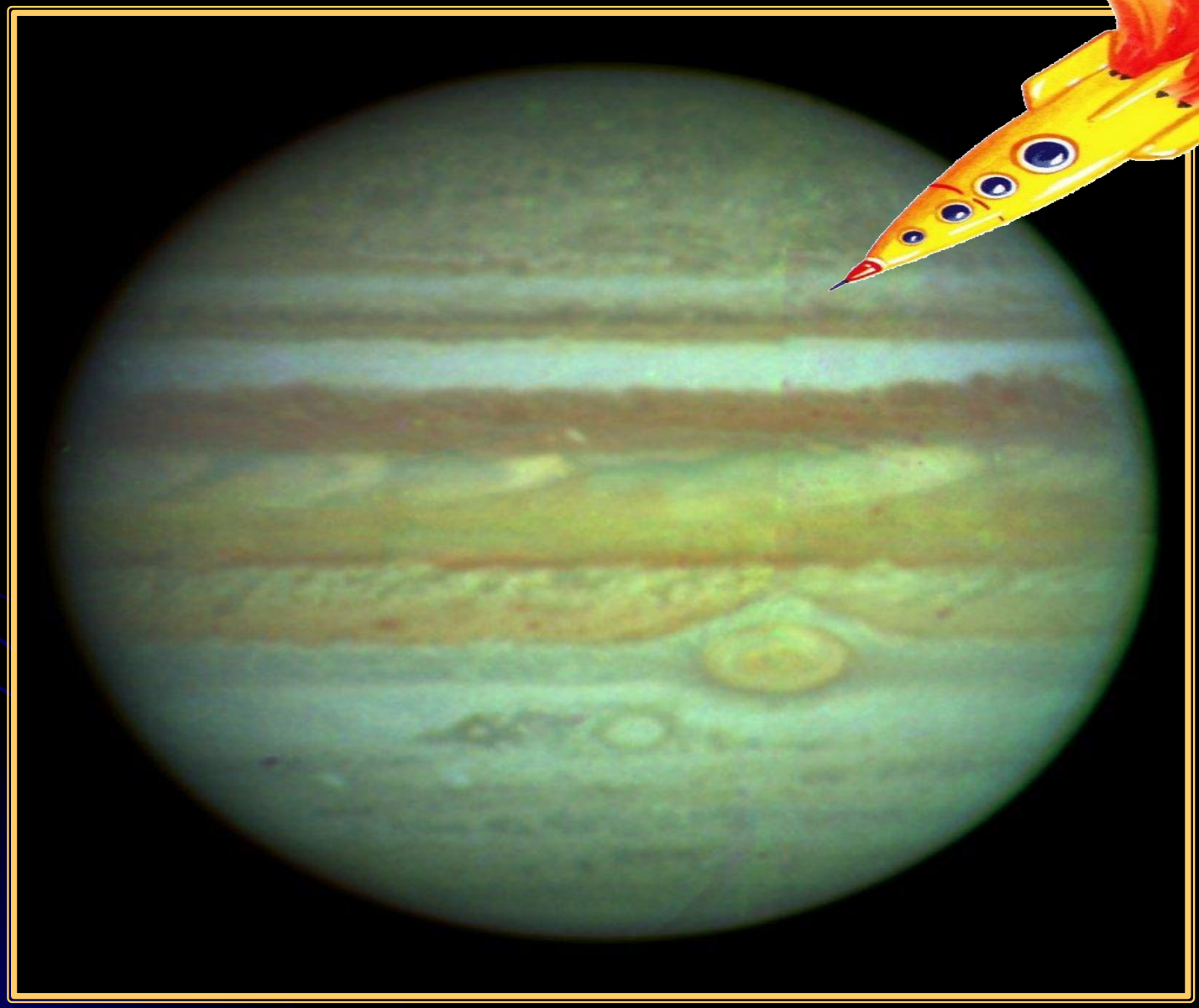
# Марс





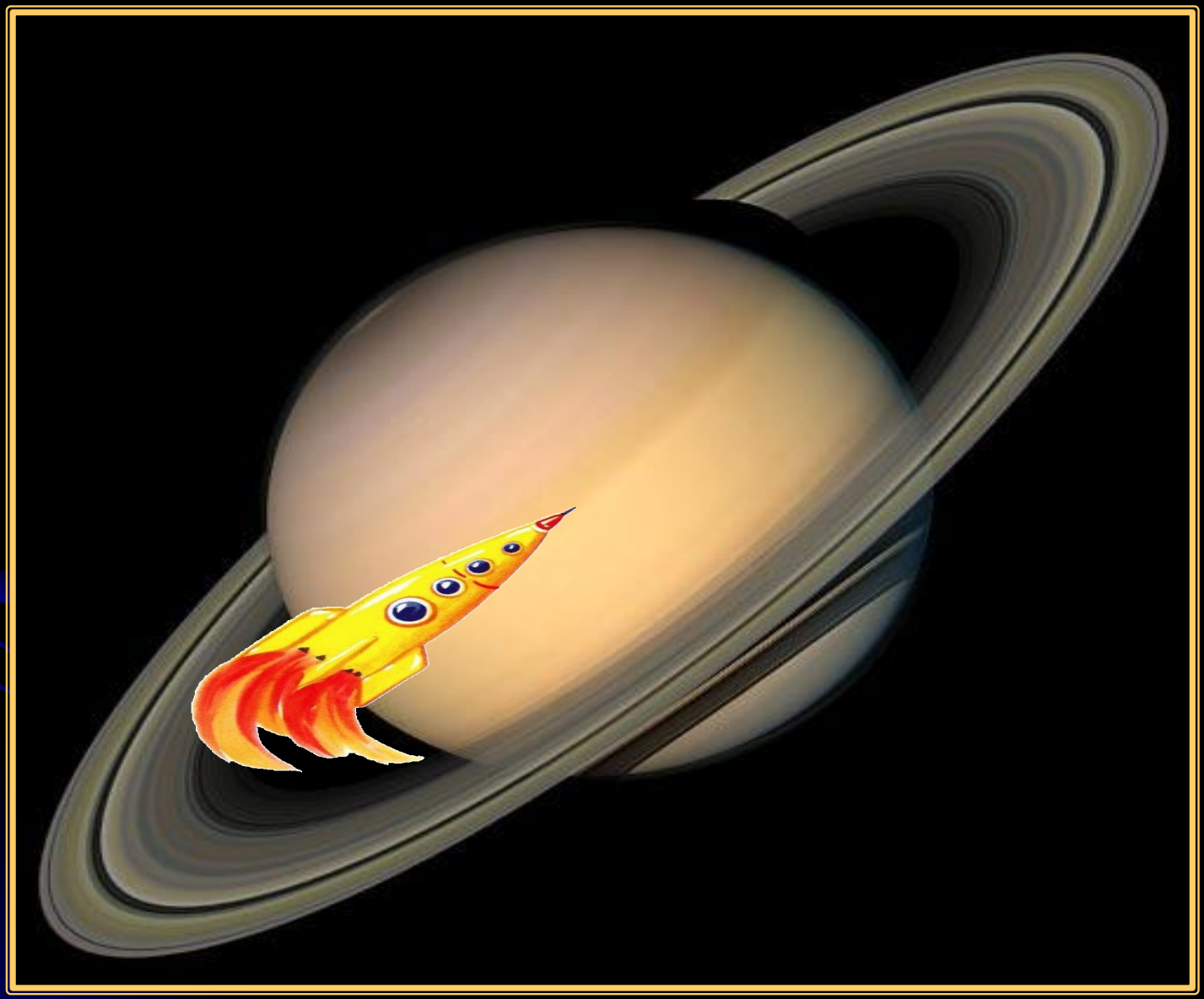
Поверхность Марса покрыта кратерами всевозможных размеров. Красный цвет планеты объясняется тем, что в её почве содержится много окислившегося железа. У Марса есть два маленьких спутника – Фобос и Деймос.

# Юпитер

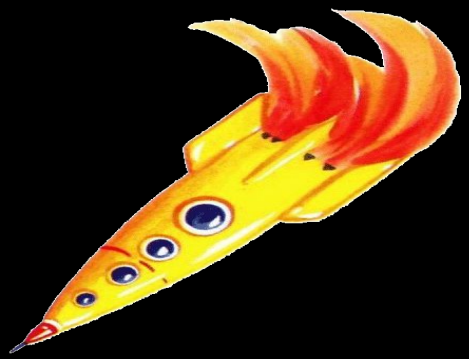


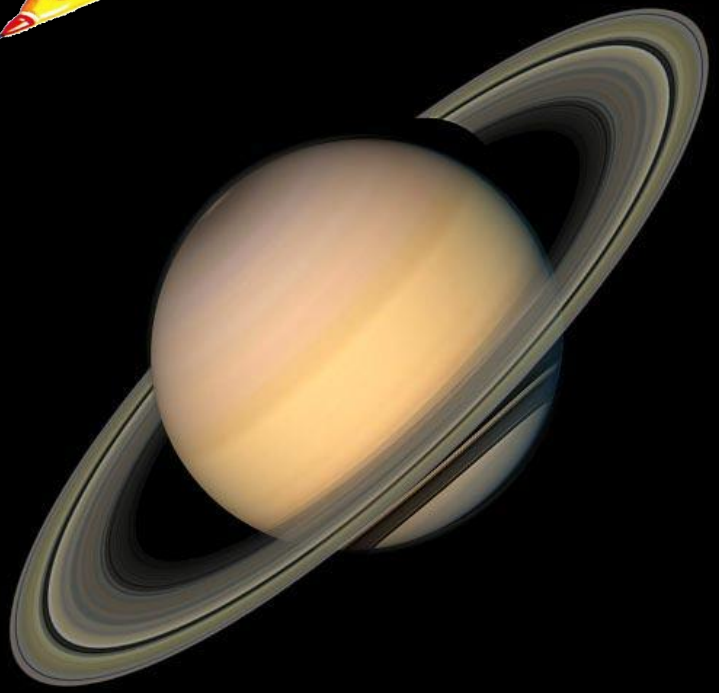
**Юпитер** – самая большая планета Солнечной системы. В нём уместилось бы 1330 планет, равных по размерам Земле. Это сгусток газа, у которого нет грунта. Вокруг Юпитера вращаются двенадцать спутников.

# Сатурн

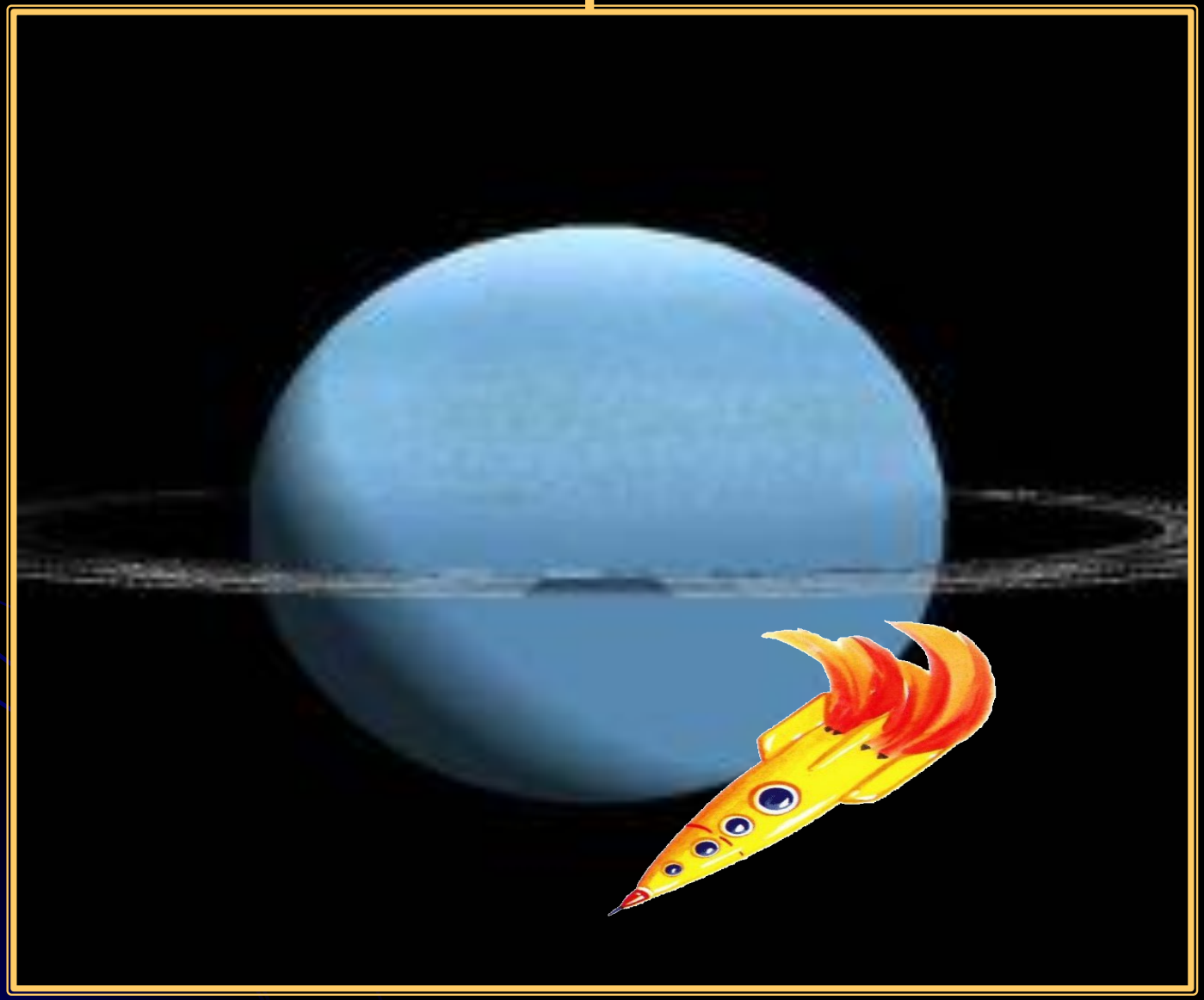


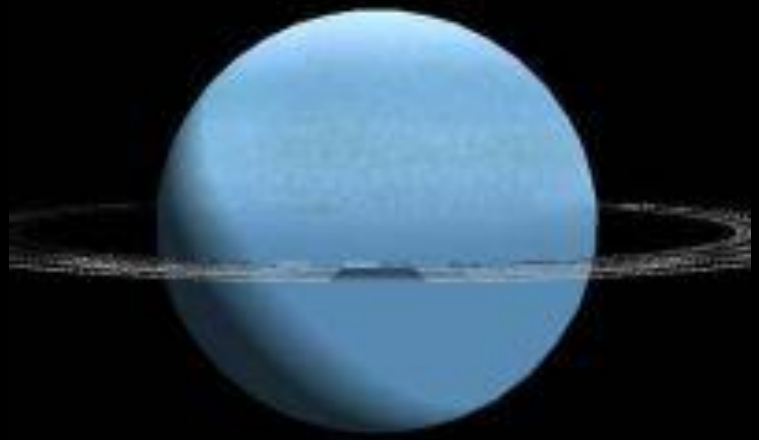
**Сатурн** – это большая планета, состоящая из газа. Его диаметр в 9 раз больше диаметра Земли. Полосы, которые можно наблюдать на поверхности Сатурна – это длинные слои облаков. Сопровождают Сатурн 18 спутников.

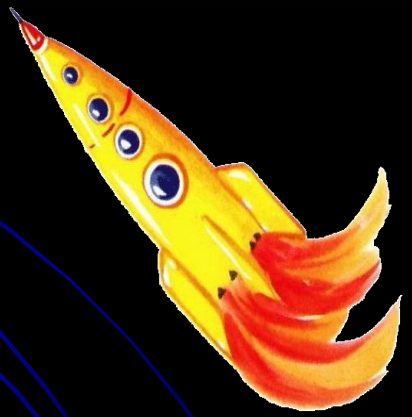




# Уран

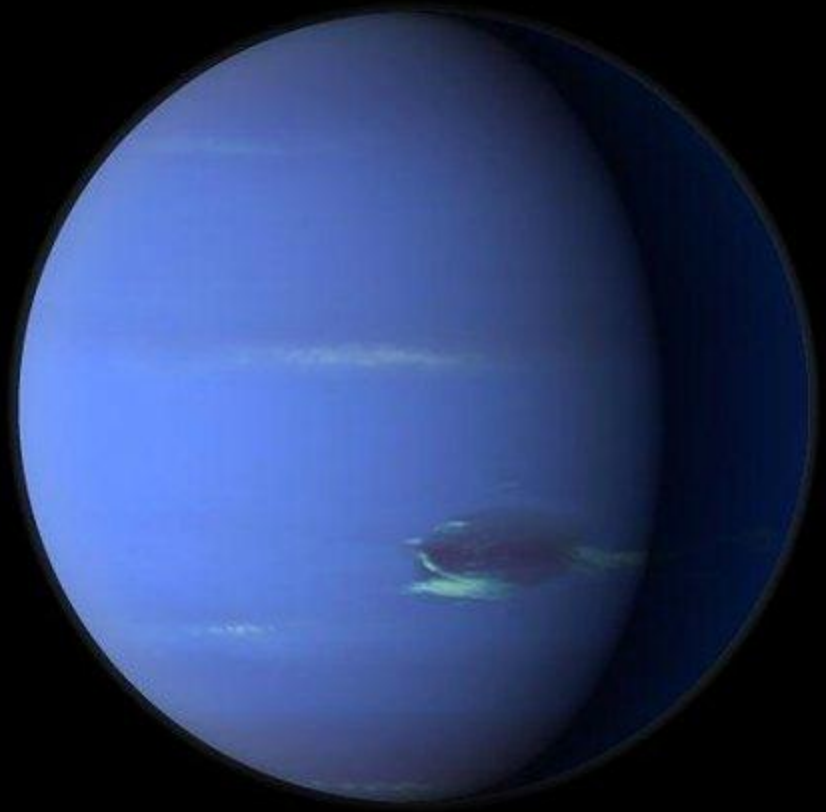




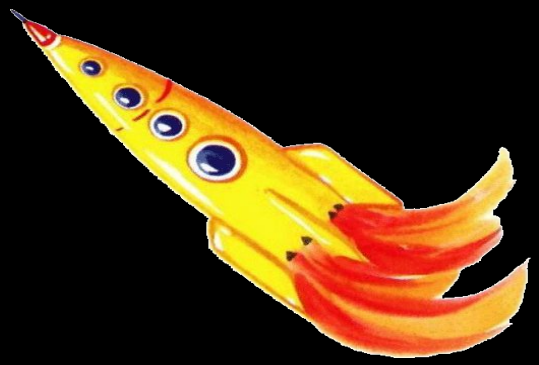


**Уран** похож на Юпитер и Сатурн, правда, он намного меньше. Из всех планет Уран имеет наиболее наклонённую ось вращения. У Урана 15 спутников. Но 10 из них, настолько малы, что пришлось отправить к планете космический аппарат, чтобы их увидеть.

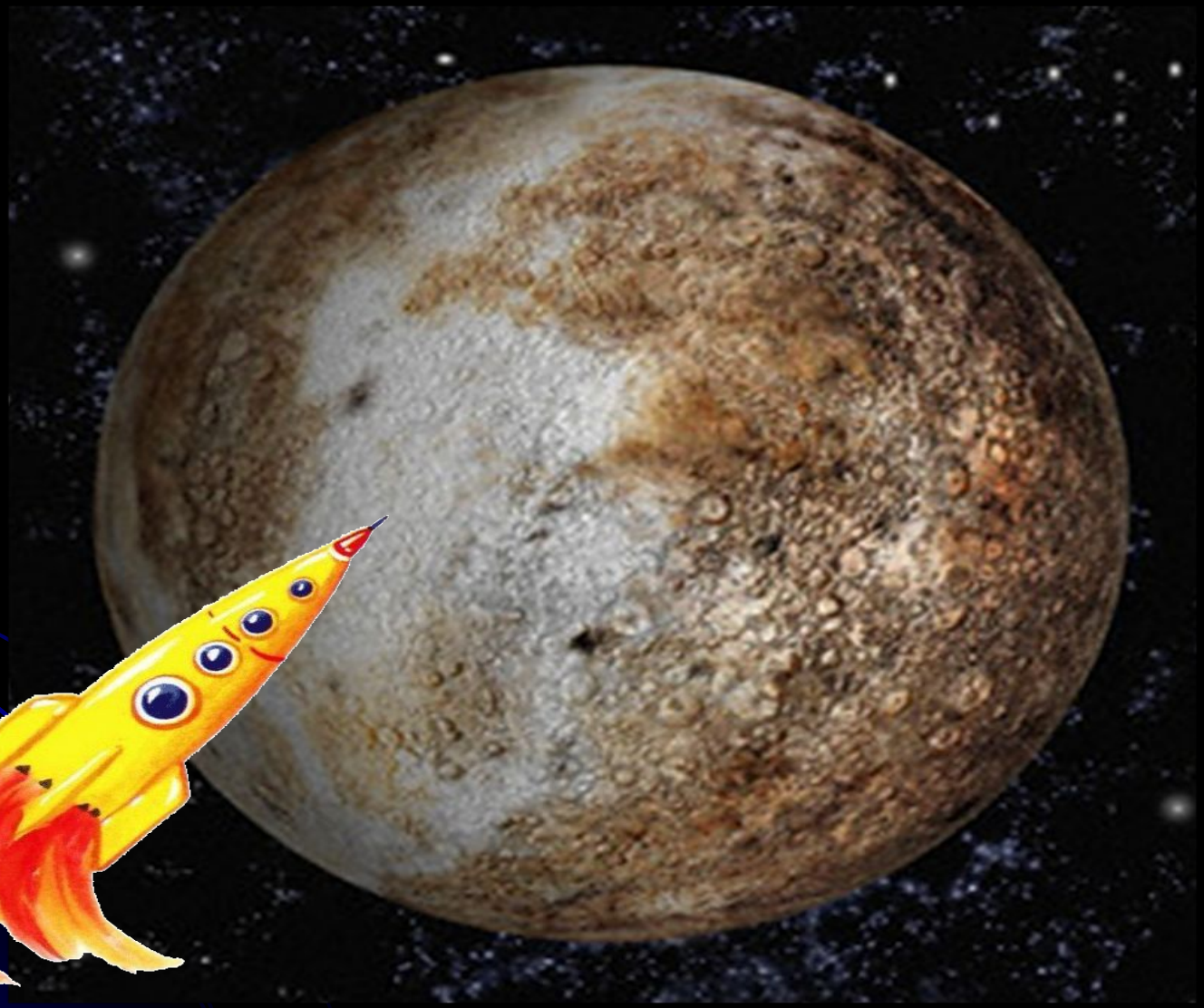
# Нептун



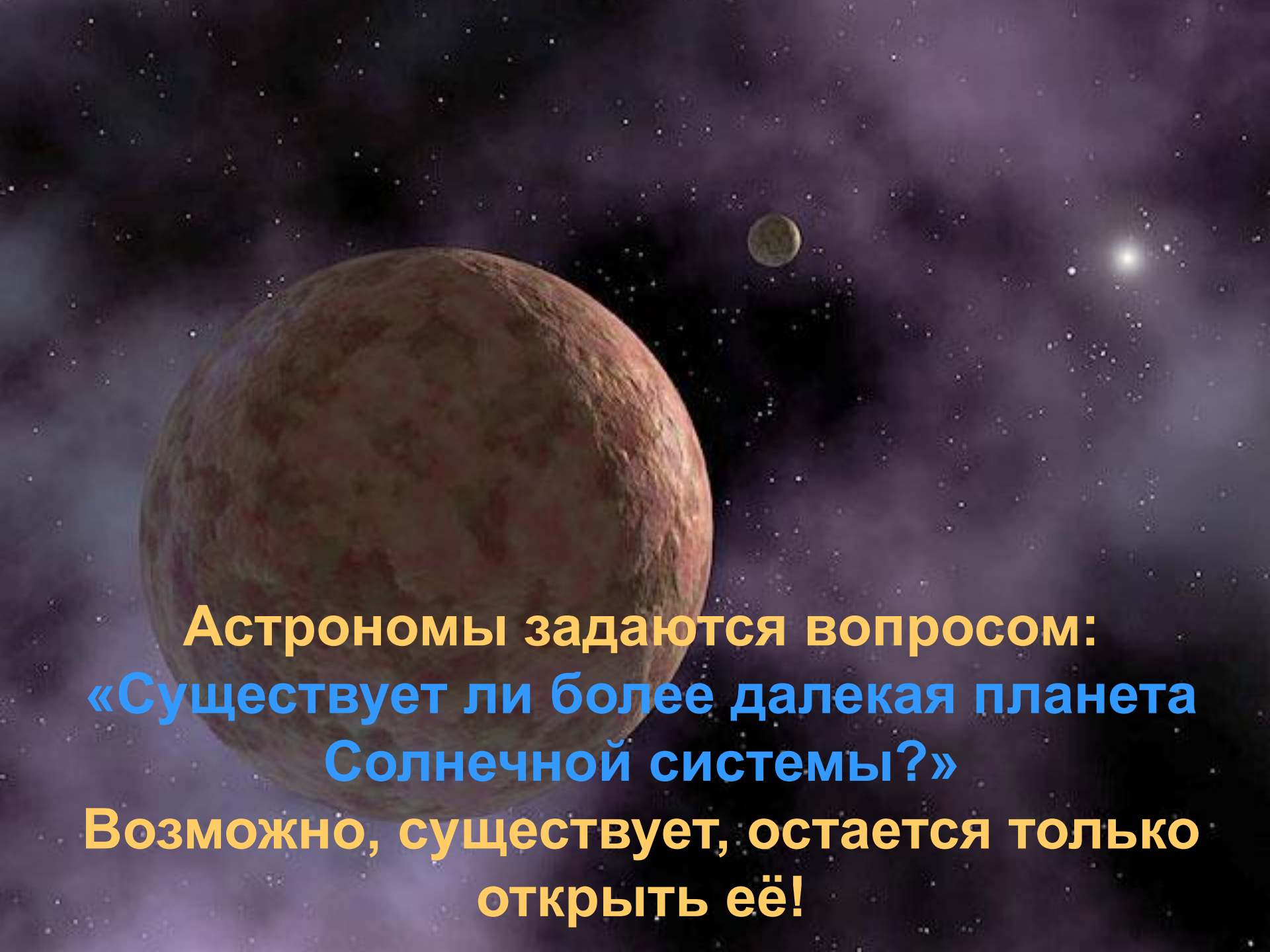
**Нептун** – самая маленькая из планет-гигантов. Его диаметр в 4 раза больше диаметра Земли. У Нептуна есть спутники, самый большой из которых – Тритон. Его поверхность покрыта льдом.



# Плутон



**Плутон** – наиболее удалённая от Солнца планета. Она покрыта льдом. Там очень холодно: -210°С. 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!