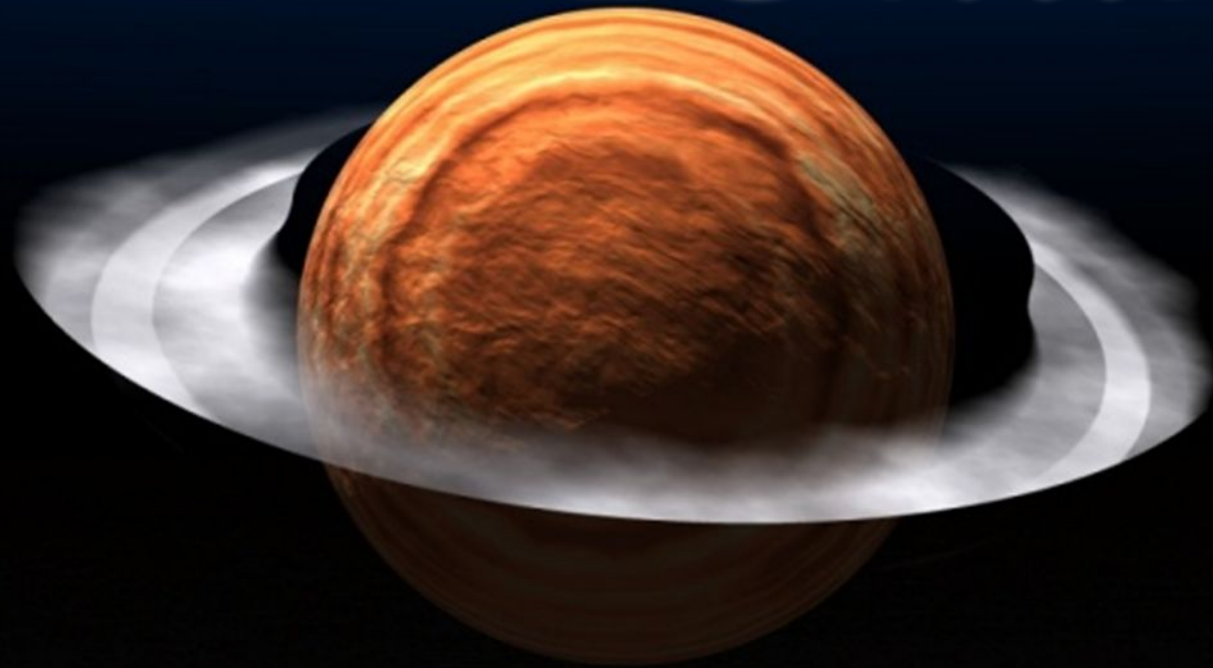


# *Юпитер*

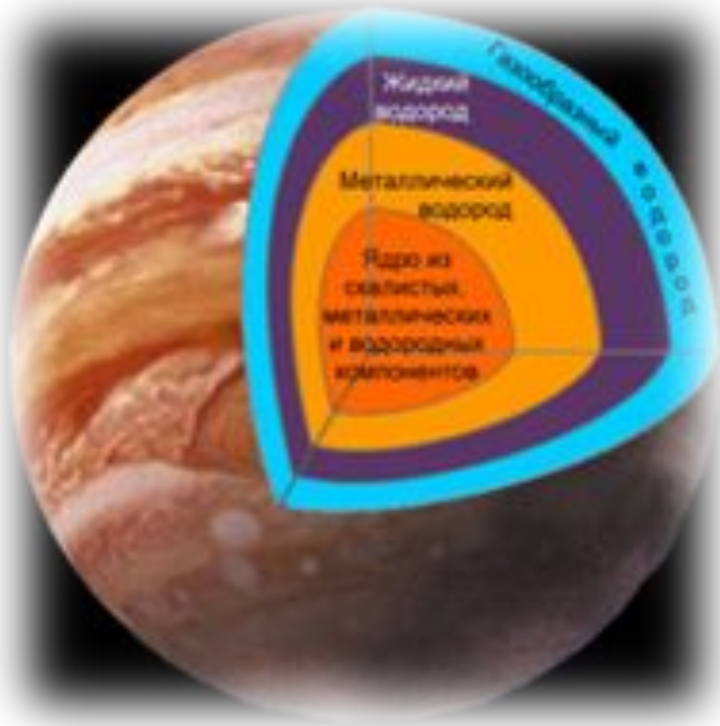


# Введение



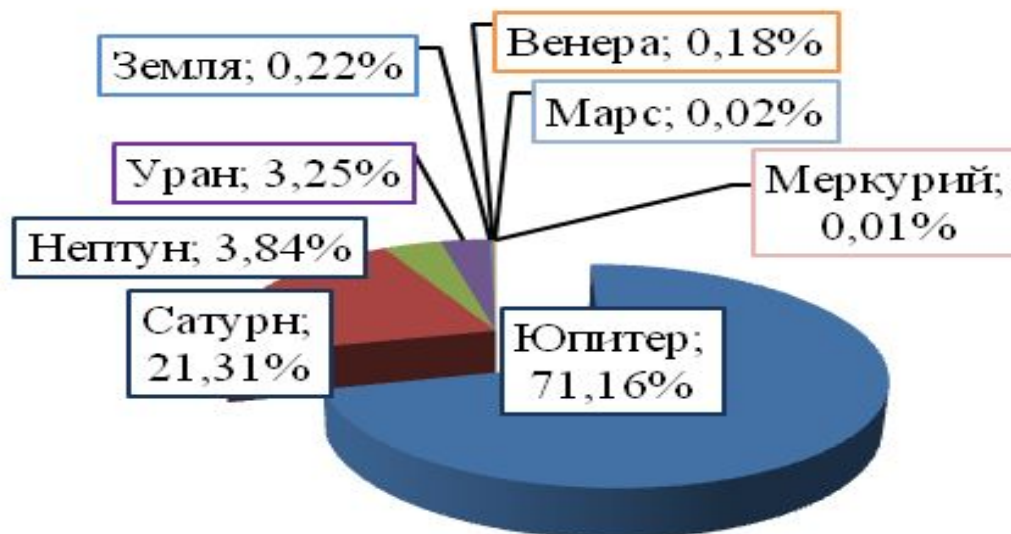
- **Юпитер** — пятая планета от Солнца, крупнейшая в Солнечной системе.
- Он господствует среди планет, соперничая с Солнцем в своей красоте. Именно поэтому тысячи лет назад его называли в честь царя римских богов Юпитера.

# Газовый гигант



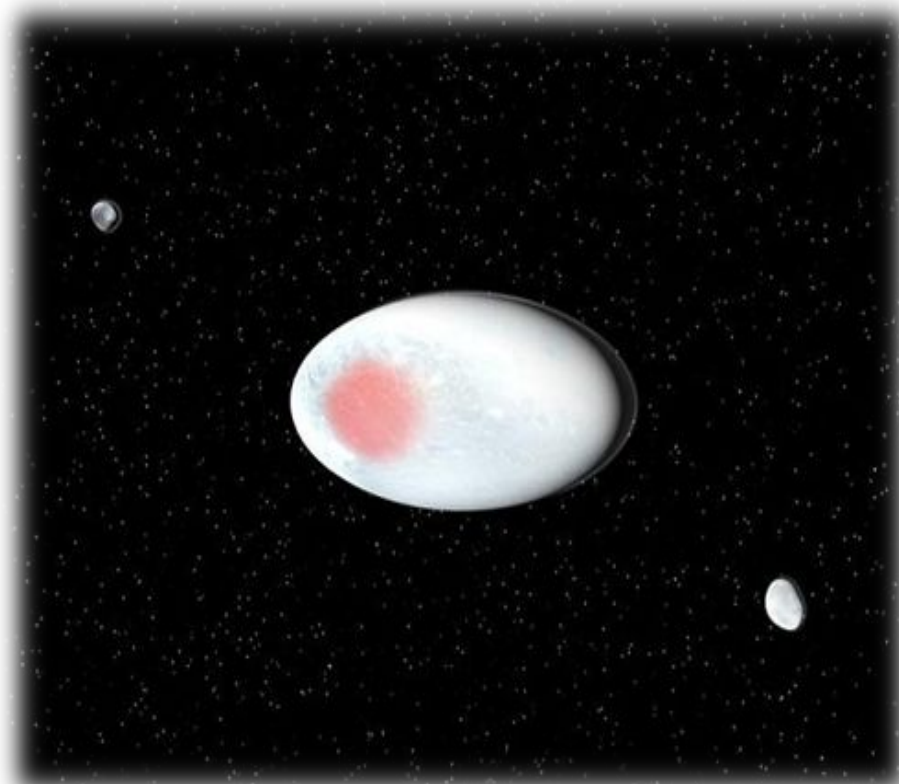
- **Юпитер называют газовым гигантом, потому что он почти полностью состоит из газа. Он не имеет твердой поверхности. Под его атмосферой находится жидкий океан из водорода и воды**

# Масса Юпитера в Солнечной системе



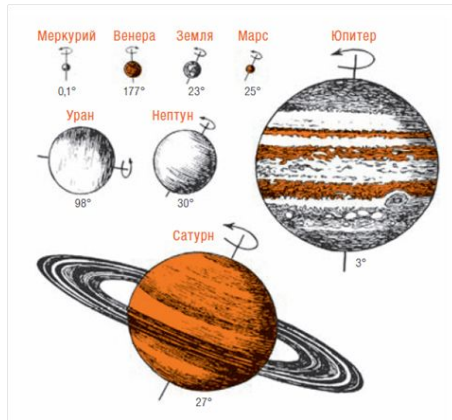
- **Масса Юпитера в 2,5 раза превышает общую массу всех остальных планет солнечной системы, в 318 раз — больше массы Земли и всего в 1000 раз меньше массы Солнца.**

# Форма Юпитера

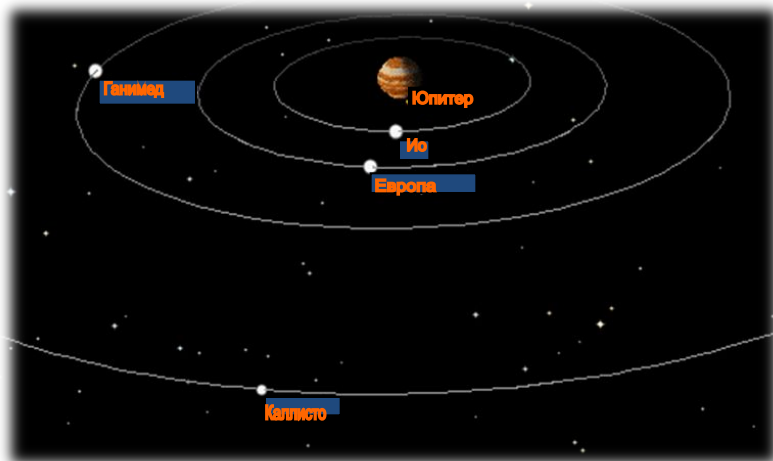


- **Юпитер вращается очень быстро.**
- **День на этой планете длится всего 10 часов.**
- **Из-за большой скорости вращения Юпитер имеет форму приплюснутого шара.**
- **У Юпитера есть кольца, как и у Сатурна. Их можно увидеть только на фоне Солнца.**

# Ось и спутники Юпитера



- **Ось Юпитера направлена перпендикулярно орбите, поэтому на планете нет смены времен года.**
- **Юпитер имеет, 67 спутников. В ночное время, в бинокль можно увидеть четыре самых крупных — Ио, Европа, Ганимед и Каллисто — которые открыл Галилео Галилей в 1610 году.**





# Юпитер



- Из-за особенностей атмосферы на Юпитере постоянно бушуют бури, штормы и возникают полярные сияния.
- Самое заметное подтверждение этому - Большое Красное Пятно, гигантский шторм, который продолжается уже более 300 лет.

# Строение

- Юпитер имеет ядро, которое содержит некоторое количество скальных пород и металлический водород, который принимает эту необычную форму под чудовищным давлением. Последние данные указывают на то, что гигант содержит плотное ядро, которое, как считается, окружено слоем жидкого металлического водорода и гелия, а в наружном слое преобладает молекулярный водород. Гравитационные измерения указывают массу ядра от 12 до 45 масс Земли. Это значит, что ядро планеты составляет около 3-15% от общей массы планеты.







**Спасибо за внимание**