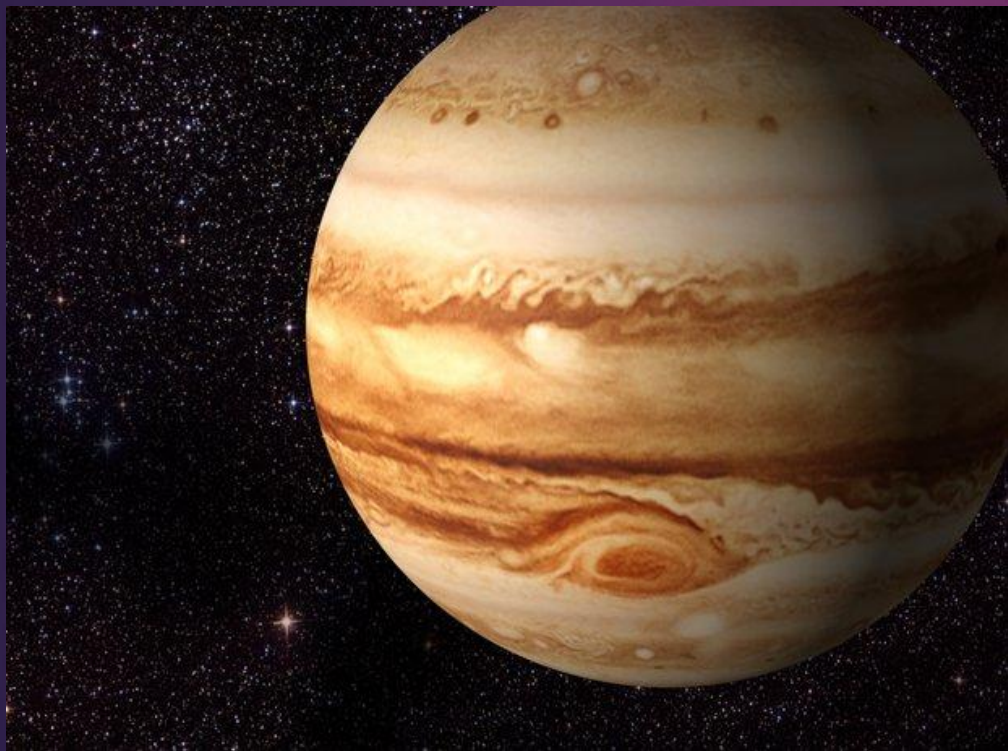


# Юпитер



# ▶ Основные сведения о планете Юпитер

1. **Юпитер** — пятая планета от Солнца, крупнейшая в Солнечной системе.
2. Радиус планеты Юпитер равен 71,4 тыс. км, что в 11,2 раза превышает радиус Земли.
3. Расстояние до Солнца – 780 млн. км, в 5 раз больше, чем расстояние от Земли до Солнца.
4. Температура поверхности –  $-145^{\circ}\text{C}$ .
5. Ее масса равна  $1,9 \cdot 10^{27}$

# Спутники Юпитера

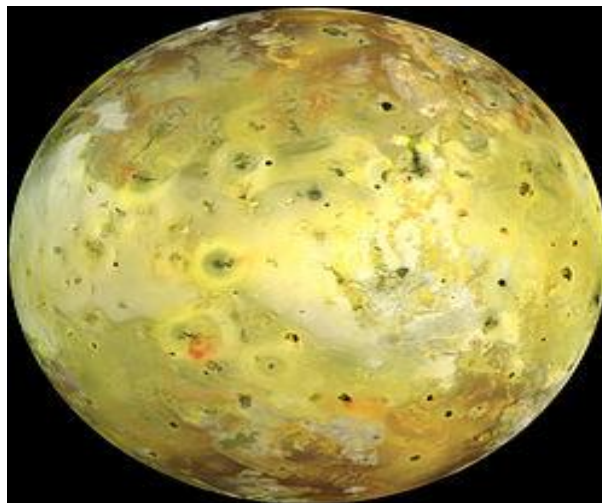
*Каллисто*



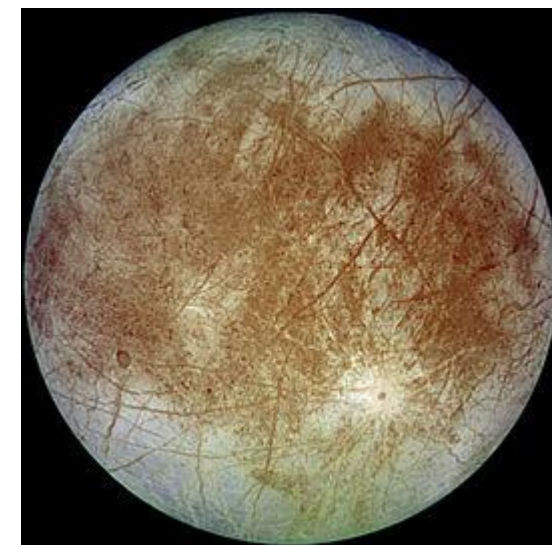
*Ганимед*



*Ио*



*Европа*





# Атмосфера Юпитера

**Атмосфера Юпитера** — крупнейшая планетная атмосфера в Солнечной системе. Преимущественно состоит из молекул водорода и гелия. Вода находится в нижних слоях атмосферы.

Атмосфера Юпитера настолько непрозрачна, что её нижние слои не видны.

Чёткой нижней границы у атмосферы нет, она плавно переходит в океан из жидкого водорода.<sup>[2]</sup>

<sup>[1]</sup> Различают следующие слои атмосферы (снизу вверх): тропосфера, стратосфера, термосфера и экзосфера. Каждый слой имеет свой характерный температурный градиент. Самый нижний слой, тропосфера, содержит сложную систему из облаков и туманов. Верхние аммиачные облака, представляют собой полосы, которые имеют различную окраску: более тёмные полосы.



# Интересные факты о Юпитере

- ▶ Несмотря на свои огромные параметры, Юпитер – самая быстрая планета системы Солнца. Для полного её вращения достаточно десяти часов. Но для того, что бы облететь Солнце гигант затрачивает около 12 лет.
- ▶ Сутки = 9 часов 55 минут 30 секунд
- ▶ Масса Юпитера в два с половиной раза больше всех остальных планет нашей системы, вместе взятых.
- ▶ Бури и ураганы на Юпитере — частое явления, но длятся они обычно недолго, три-четыре дня.
- ▶ Юпитер — самая быстро вращающаяся планета в Солнечной системе.



Спасибо за внимание!