

# Юпитер –газовый гигант, пятая планета Солнечной системы

Юпитер был царем богов в римской мифологии ( в греческой –это Зевс)— подходящее название для самой крупной планеты



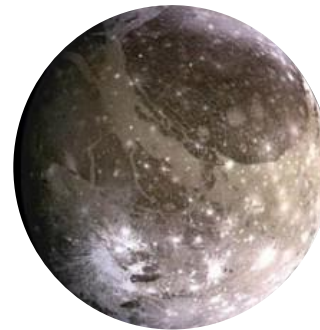
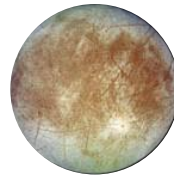


## Планета Юпитер

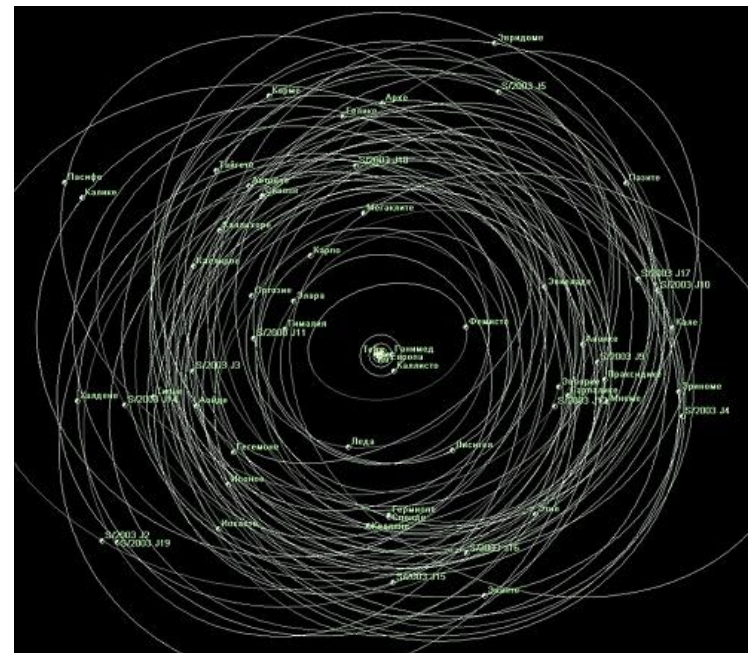
известна человеку ещё с древних времен. В 1610 году Галилей открыл четыре больших спутника и сейчас известно о более 60-ти маленьких.

**Юпитер** создал аналог **солнечной системы**, так называемое «государство в государстве».

Луны выращиваются самими планетами, **Юпитер** тоже вырастил несколько собственных - четыре главных луны, это **Ио** (недавно открыто 8 действующих вулканов), **Европа** (ученые обнаружили воду под толстым слоем льда), **Каллисто** и **Ганимед**.

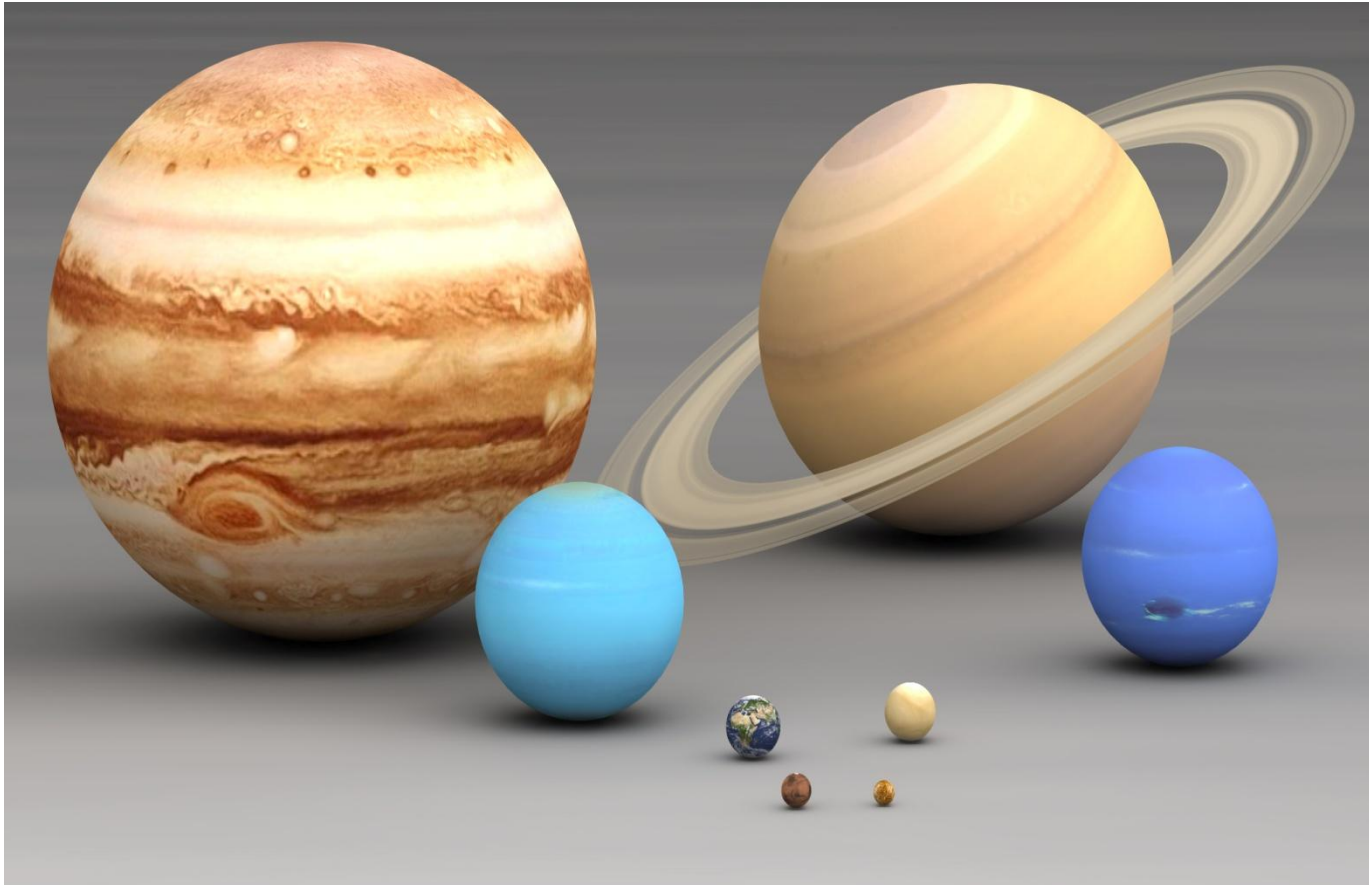


Все спутники **Юпитера**  
вращаются в  
**противоположном**  
**направлении от вращения**  
**самой планеты**. Вполне  
возможно, что истинное число спутников  
Юпитера переваливает за сотню, но, увы,  
пока они неизвестны для ученых.



**Юпитеру** свойствен феномен  
«**горячих теней**», где **поверхность**  
**в тени, температура выше, чем в**  
**открытой** окружающей **местности**.  
Существует много объяснений этой  
аномалии. Самой правдоподобная теория,  
все планеты поглощают большую  
часть **энергии** нашего светила, но  
небольшую часть — отражают.  
Выходит, что **Юпитер** наоборот  
**отражает больше** тепла, **чем**  
**получает** его от **Солнца**.

**Планета Юпитер** является **самой большой планетой** в нашей **Солнечной системе**, более чем **в два (2) раза массивнее** всех остальных планет вместе взятых, а если бы он был примерно **в 80 раз** еще более массивней, то мог бы **стать звездой**, а не планетой.



**Юпитер** настолько **большой**, что его можно видеть в **небольшой телескоп**. (Уступает по яркости только **Солнцу**, **Луне**, **Венере**) В России удобно наблюдать за Юпитером **зимой**, он ближе всего находится к Земле. Рядом с Юпитером можно видеть 4 маленькие точки – это и есть его самые большие спутники.

# Интересное про Юпитер.



**Самая быстрая планета** - менее 10 ч.,  
чтобы завершить поворот вокруг своей оси,  
по сравнению с 24 часами для Земли.

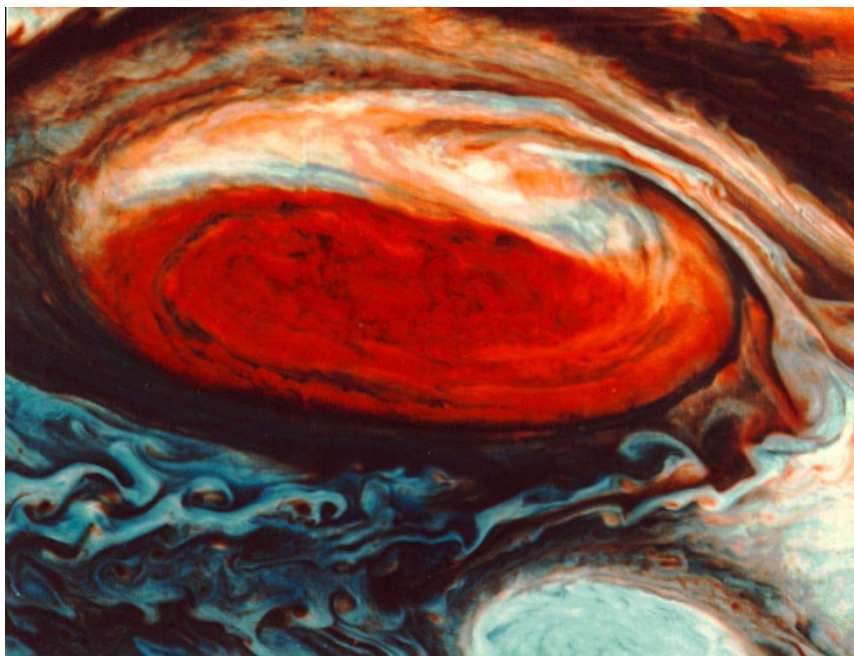
Период обращения  
**вокруг Солнца** -  
11 лет 314 суток.



На **Юпитере** нет смены времен года.  
t - 147 C

Скорость ветра на **Юпитере**  
может превышать 600 км/ч





Самой необычной особенностью планеты **Юпитер** - **Большое Красное Пятно**, **гигантский ураган**, который длится уже более **300 лет**. Время от времени, Красное Пятно, кажется, исчезает полностью.

В самом широком месте, **Большое Красное Пятно** в три раза больше диаметра **Земли**, а его края движутся против часовой стрелки вокруг центра со скоростью 360 километров в час.

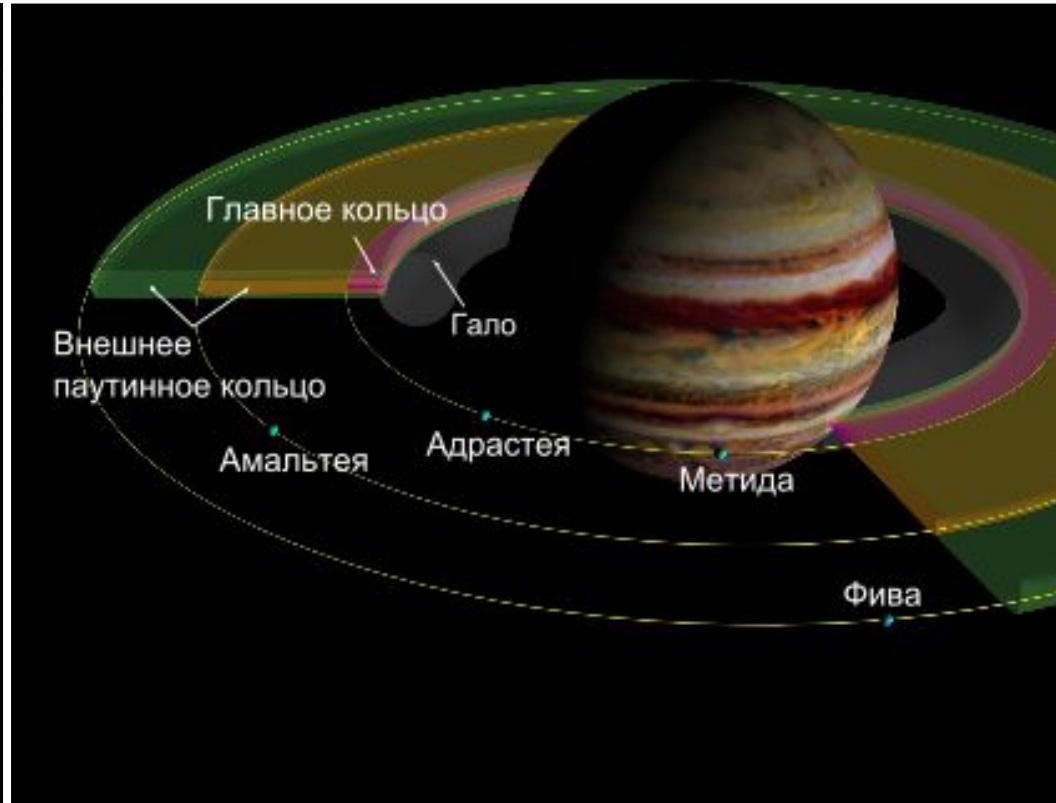
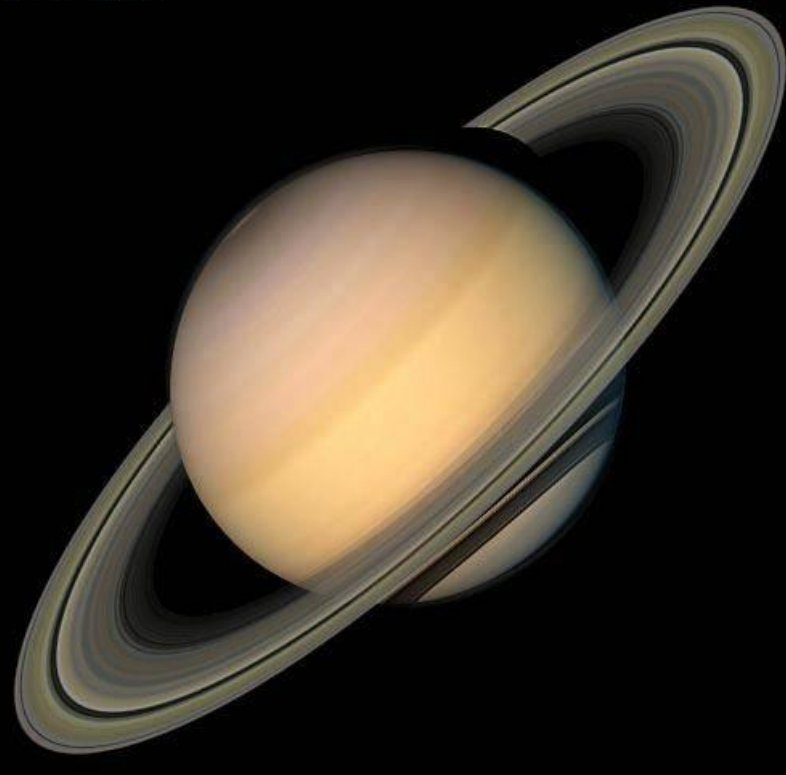
**Красное пятно и Земля (сравнение)**



На поверхности Юпитера наблюдается Большое Красное Пятно, которое постоянно меняет цвет и размеры. Ученые считают, что это гигантский атмосферный вихрь.

У **Юпитера** есть **система колец** - слабая и состоит главным образом **из пыли**.  
(Это третья система колец после Сатурнианской и системы колец Урана )

Socionik.com





Оказывается, **Юпитер** умеет «говорить». Он **издает странные звуки**, **похожие на речь**, их так же называются **электромагнитные голоса**.

Есть ли признаки **жизни** на **Юпитере**?

Скорее всего **нет**, потому как в атмосфере **низкая концентрация воды** и **твёрдая поверхность** в принципе **отсутствует**.

Многие исследователи и ученые считают, что на **Юпитере** вполне **возможна жизнь**. **Атмосфера** этого гиганта очень **похожа на нашу атмосферу** в далеком прошлом.

