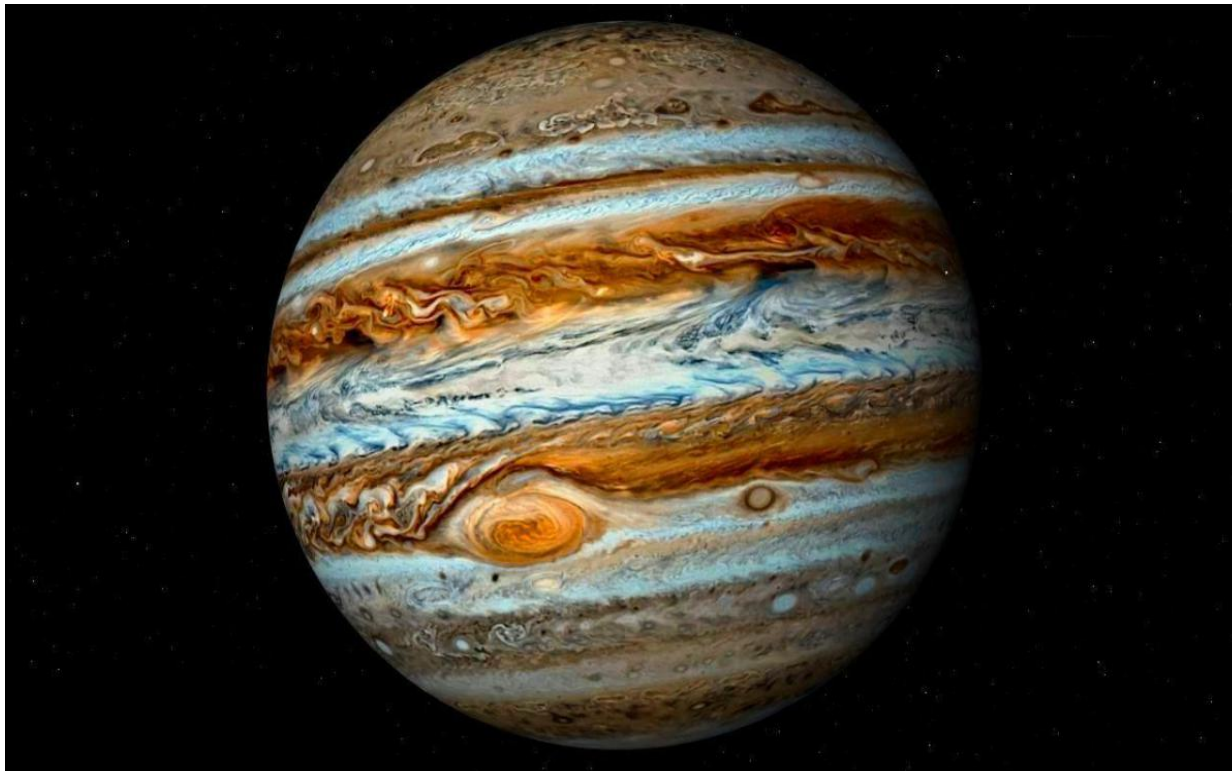
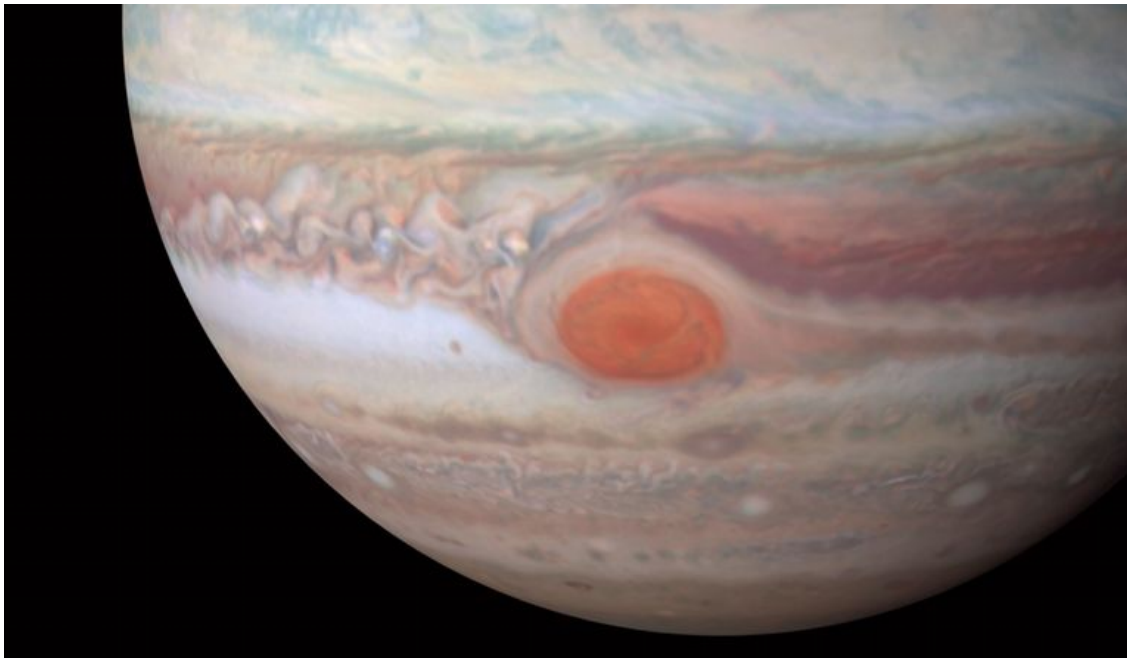


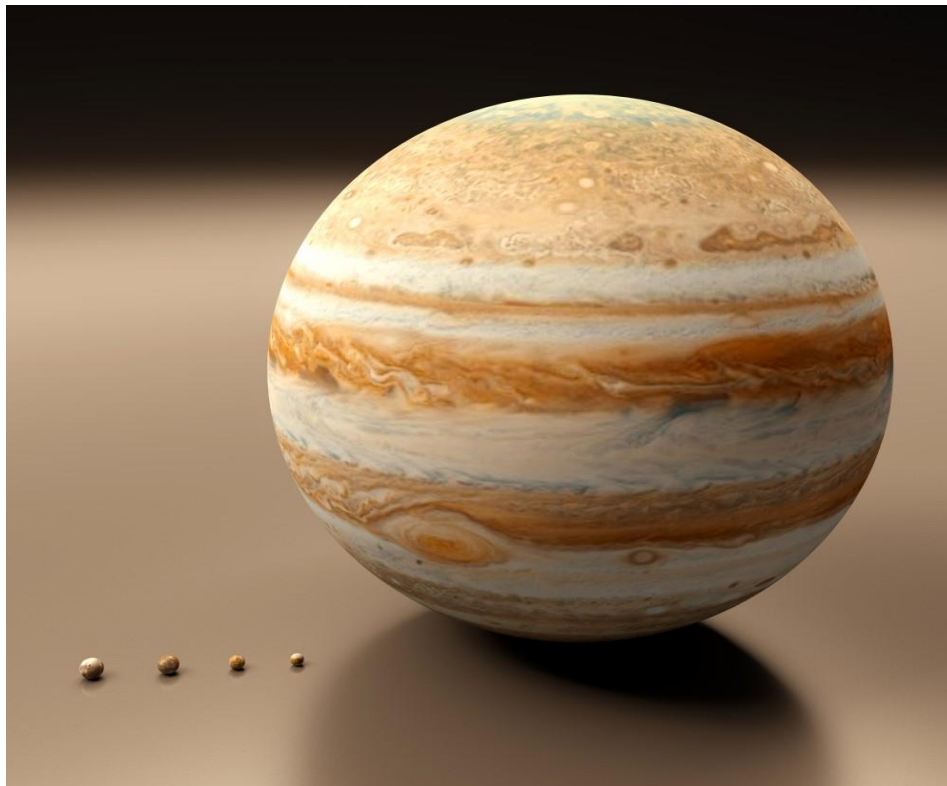
Планета Юпитер помогла осознать то, как мы видим нашу вселенную, когда в 1610 году Галилей открыл четыре больших спутника Юпитера — Ио, Европа, Ганимед и Каллисто, теперь известные как Галилеевы спутники. Впервые в истории были обнаружены спутники, вращающиеся вокруг другой планеты, что стало доказательством теории Коперника о том, что Земля не является центром Вселенной.



- Планета Юпитер является самой большой планетой в нашей Солнечной системе, более чем в два 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.



- Самой необычной особенностью планеты Юпитер является, несомненно, Большое Красное Пятно, гигантский ураган, который длится уже более 300 лет. В самом широком месте, Большое Красное Пятно в три раза больше диаметра Земли, а его края движутся против часовой стрелки вокруг центра со скоростью около 225 миль (360 километров) в час. Цвет этого шторма, который обычно колеблется от кирпично-красного до светло-коричневого, может исходить от небольшого количества серы и фосфора в кристаллах аммиака в облаках Юпитера. Еще одним интересным фактом о планете Юпитер является то, что время от времени, Большое Красное Пятно, кажется, исчезает полностью.



- Гигантское магнитное поле планеты Юпитер является самым сильным из всех планет в Солнечной системе и почти в 20 000 раз сильнее Земли. Это электрически заряженные частицы в интенсивном поясе электронов и других заряженных частиц, которые более чем в 1000 раз превышают смертельный уровень для человека, повреждая даже сильно экранированные космические аппараты, таких как Галилео. Магнитосфера Юпитера, которая состоит из этих полей и частиц, имеет толщину от 600000 до 2 млн. миль (1000000 до 3000000 километров) к Солнцу и сужается к хвосту протяженностью более 600 миллионов миль (1000000000 километров) за Юпитером.

- У Юпитера есть, по крайней мере, 63 спутника. Четыре крупнейших спутника Юпитера, который теперь называются Ио, Европа, Ганимед и Каллисто, были обнаружены Галилео Галилеем и известны как Галилеевы спутники.

