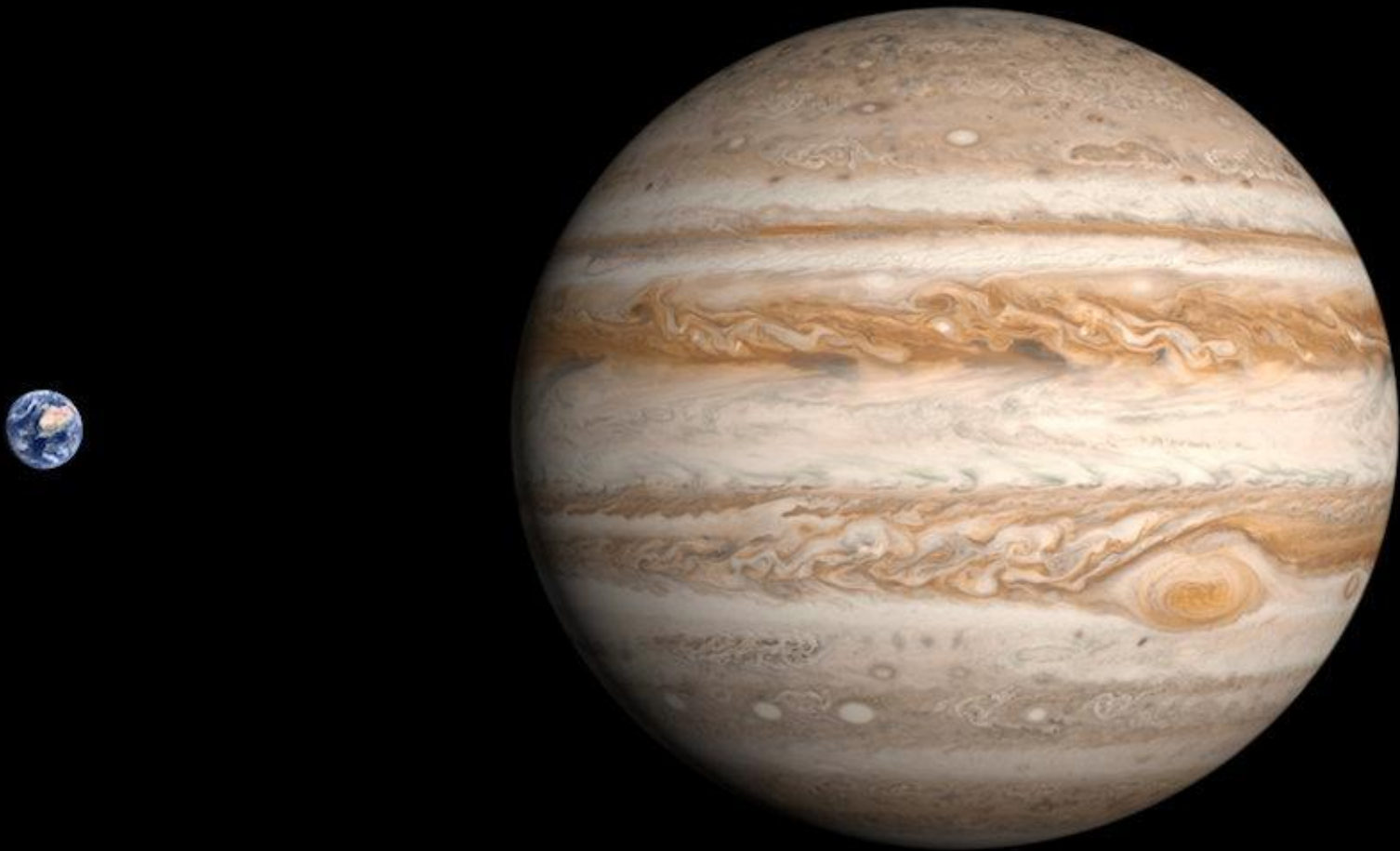


# Планеты Солнечной системы



Большинство планет можно увидеть с Земли невооружённым глазом. Они кажутся яркими звёздами.



Земля — сравнительно небольшая планета. Её диаметр равен 12 740 км. Самая большая планета — Юпитер. Диаметр Юпитера в 11 раз больше диаметра Земли, а масса в 318 раз больше массы нашей планеты. И вот ещё что интересно: Юпитер в два с половиной раза тяжелее, чем все остальные планеты, вместе взятые!



Самая маленькая планета — Меркурий. Её диаметр 4 880 км.



У большинства планет есть естественные спутники. Это тоже космические тела Солнечной системы. У Земли один спутник — Луна, у Марса два, а у Сатурна более 60.





Кроме того, у Сатурна есть хорошо заметные в телескоп кольца. Они кажутся сплошными, но на самом деле состоят из огромного числа камней и глыб, которые движутся вокруг Сатурна. Подобные кольца, только гораздо менее заметные, обнаружены у Юпитера, Урана и Нептуна.



Учёные России и других стран изучают планеты и их спутники с помощью мощных телескопов и автоматических межпланетных станций. Такие станции уже побывали на Луне, Венере и Марсе, а многие планеты они фотографировали с близкого расстояния.





В 1959 году первой в мире достигла поверхности Луны созданная в нашей стране автоматическая межпланетная станция «Луна-2». Через 10 лет, в 1969 году, на Луну впервые ступил человек. Это был американский астронавт Нил Армстронг



Исследования Луны продолжили советские самоходные аппараты — «Луноходы», управляемые с Земли. («Луноход-1») был доставлен на поверхность Луны в 1970 году. И это лишь некоторые страницы истории изучения космоса.