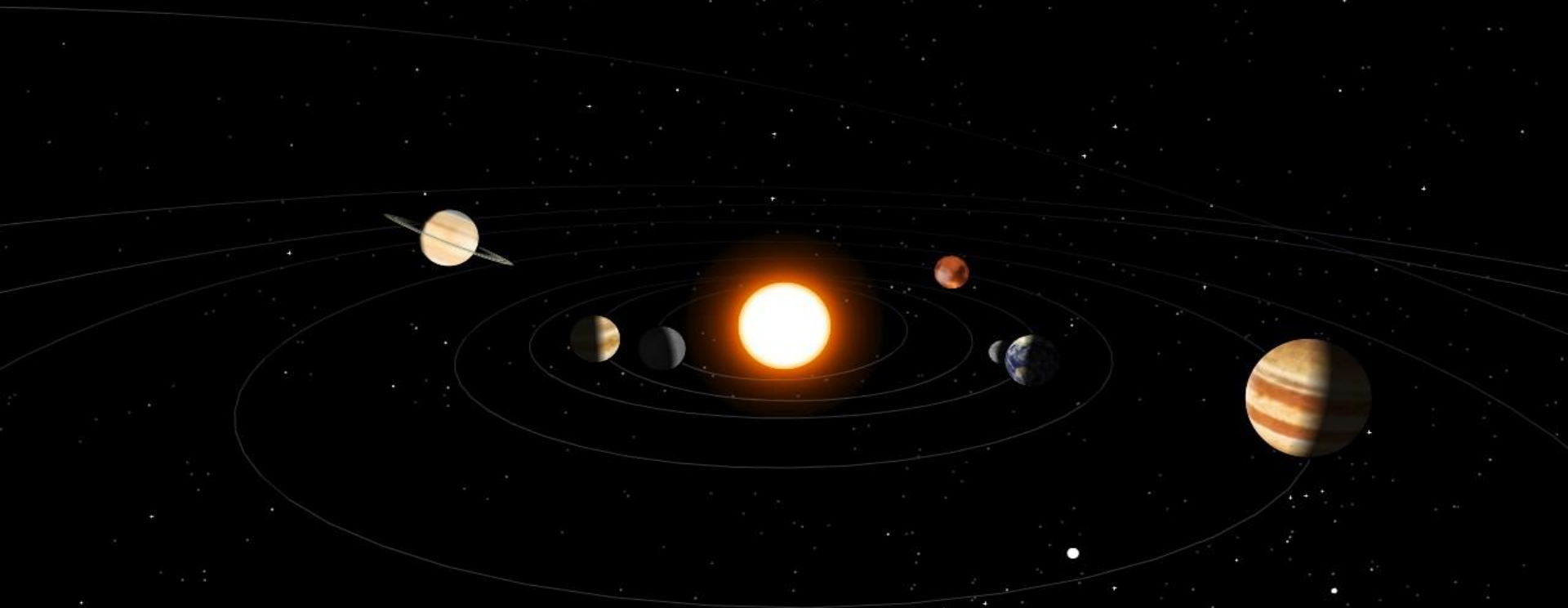


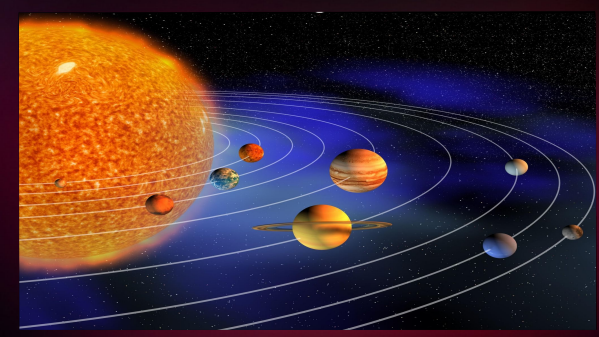



# Презентация ``Планеты солнечной системы``






**Солнечная система** — планетная система, включающая в себя центральную звезду — **Солнце** — и все естественные **космические объекты**, вращающиеся вокруг Солнца. Она сформировалась путём **гравитационного сжатия** газопылевого облака примерно 4,57 млрд лет назад<sup>[2]</sup>.





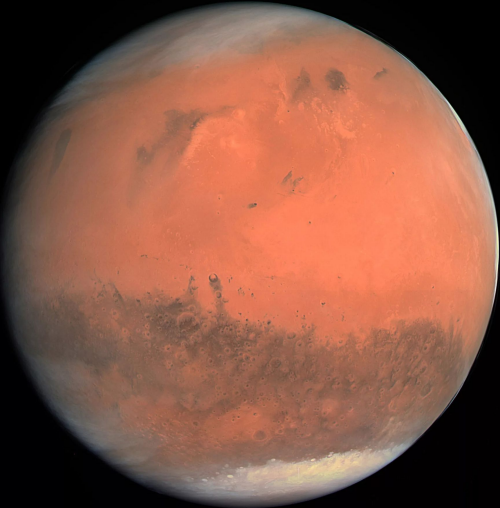
**Меркурий** — ближайшая к Солнцу планета Солнечной системы, наименьшая из планет земной группы. Названа в честь древнеримского бога торговли — быстрого *Меркурия*, поскольку она движется по небу быстрее других планет. Её период обращения вокруг Солнца составляет всего 87,97 земных суток — самый короткий среди всех планет Солнечной системы.



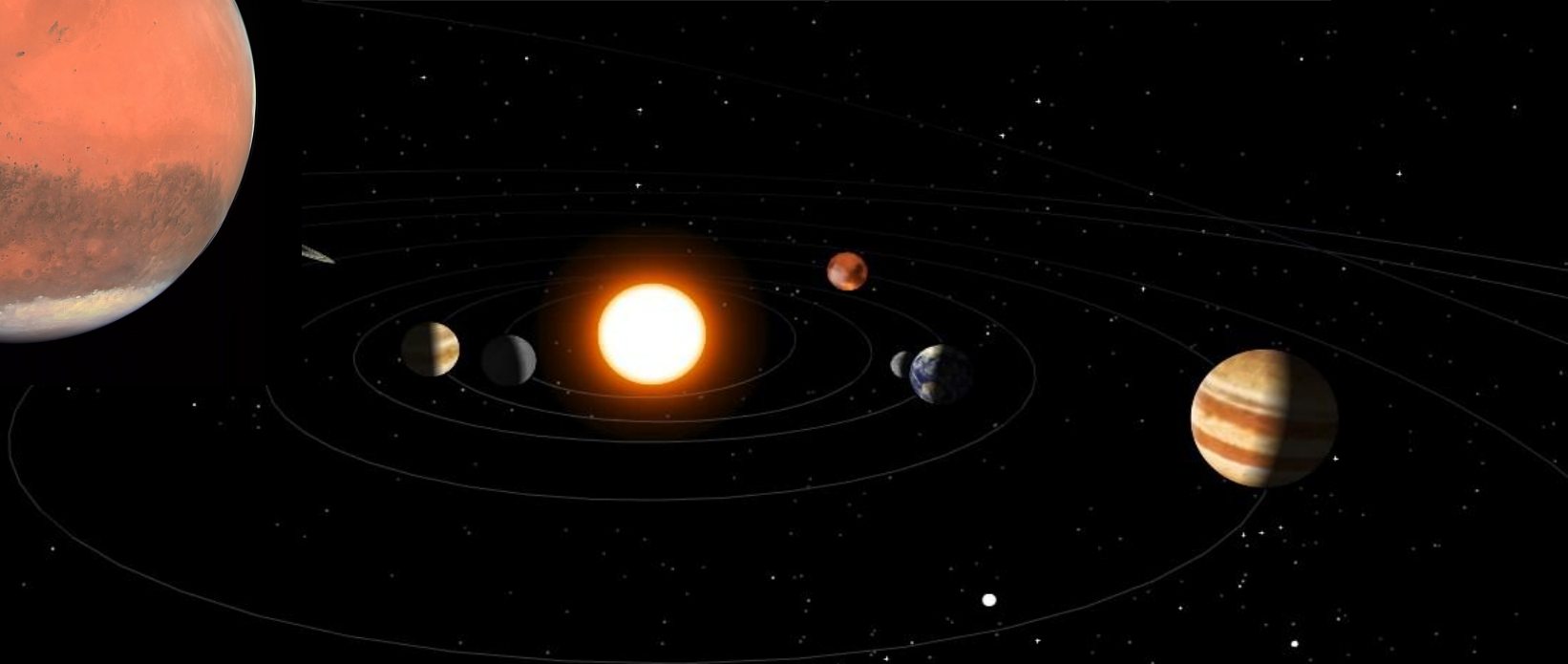



**Венера** — вторая по удалённости от **Солнца** и шестая по размеру **планета Солнечной системы**, наряду с **Меркурием**, **Землёй** и **Марсом** принадлежащая к семейству **планет земной группы**. Названа в честь **древнеримской** богини любви **Венеры**. По ряду характеристик — например, по массе и размерам — Венера считается «сестрой» Земли. Венераианский год составляет 224,7 земных суток. Она имеет самый длинный **период вращения** вокруг своей оси (около 243 земных **суток**, в среднем  $243,0212 \pm 0,00006$  сут) среди всех планет Солнечной системы и вращается в направлении, противоположном направлению вращения большинства планет.



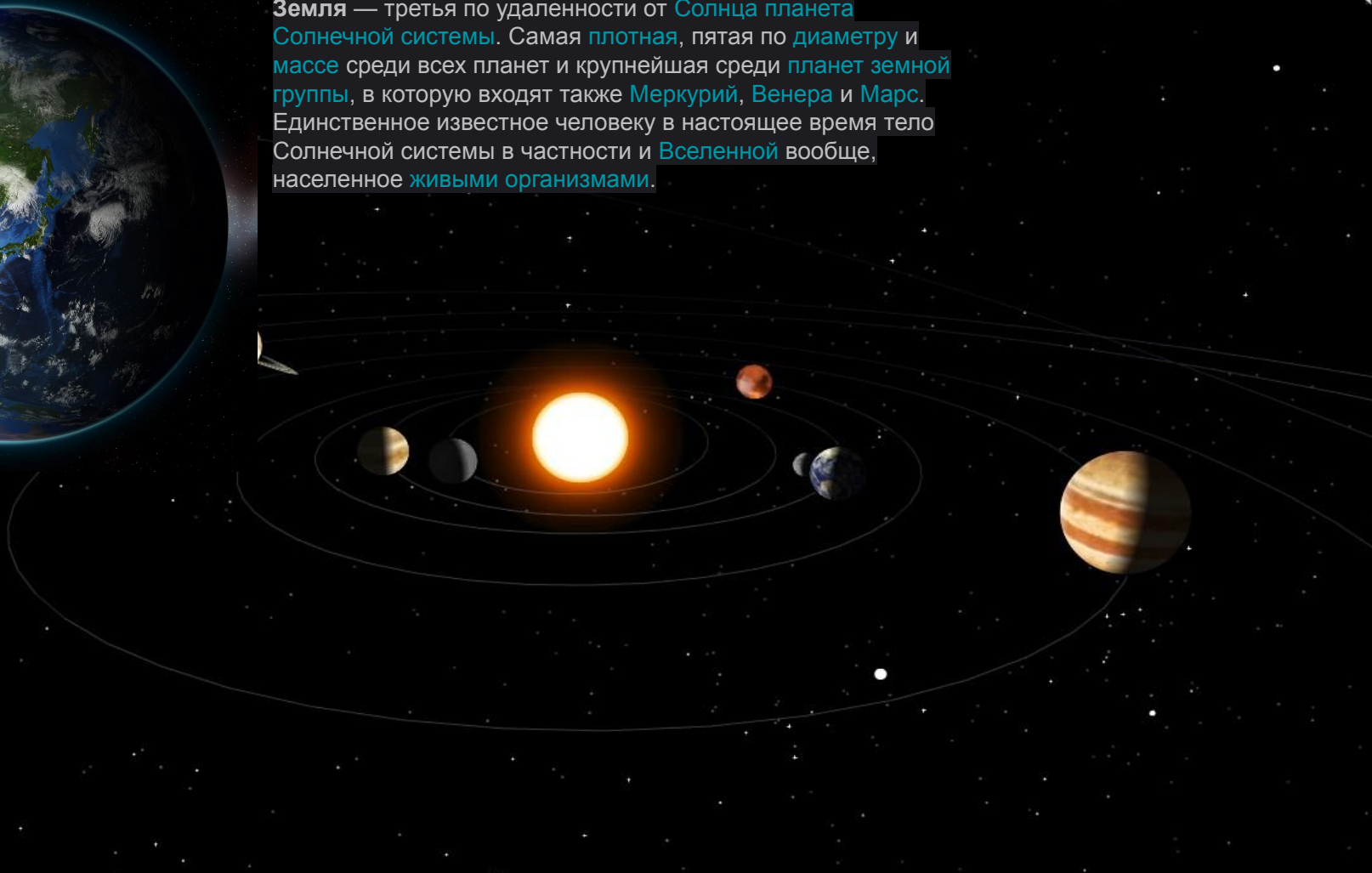


**Марс** — четвёртая по удалённости от **Солнца** и седьмая по размеру **планета Солнечной системы**; **масса** планеты составляет 10,7 % массы **Земли**. Названа в честь **Марса** — **древнеримского** бога войны, соответствующего древнегреческому **Аресу**. Также Марс называют «красной планетой» из-за красноватого оттенка поверхности, передаваемого ей минералом **маггемитом** —  **$\gamma$ -оксидом железа(III)**.

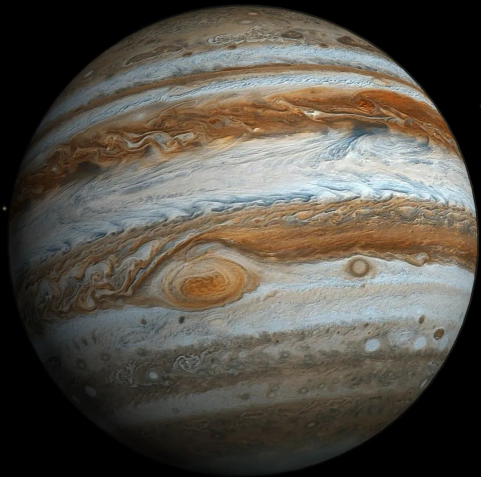




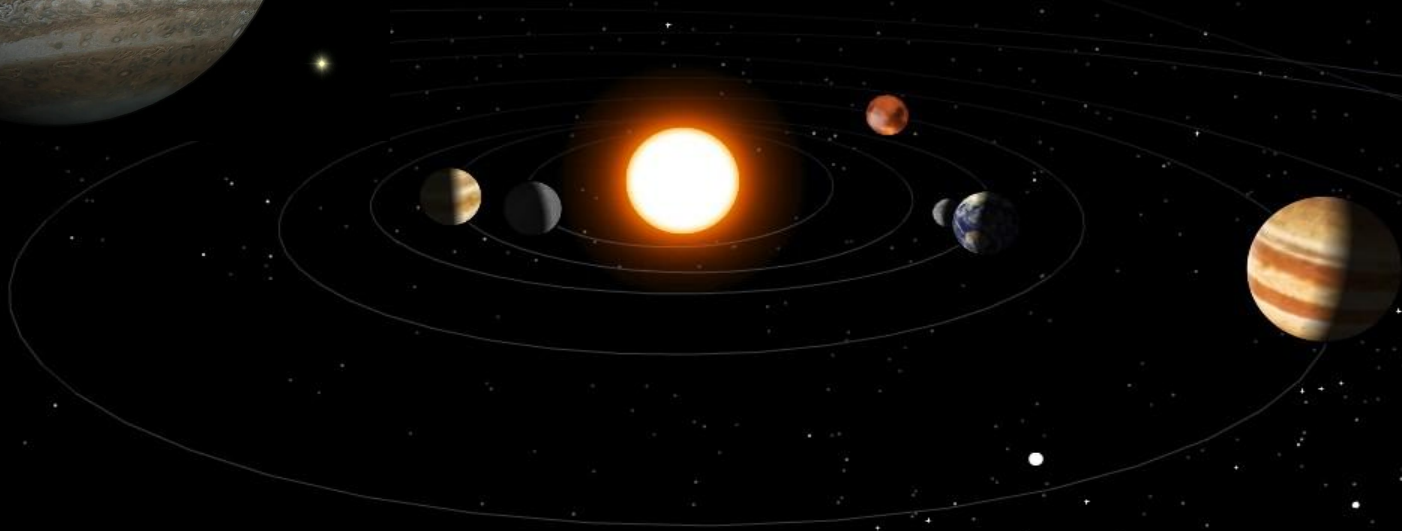
**Земля** — третья по удаленности от **Солнца** планета **Солнечной системы**. Самая **плотная**, пятая по **диаметру** и **массе** среди всех планет и крупнейшая среди **планет земной группы**, в которую входят также **Меркурий**, **Венера** и **Марс**. Единственное известное человеку в настоящее время тело Солнечной системы в частности и **Вселенной** вообще, населенное **живыми организмами**.

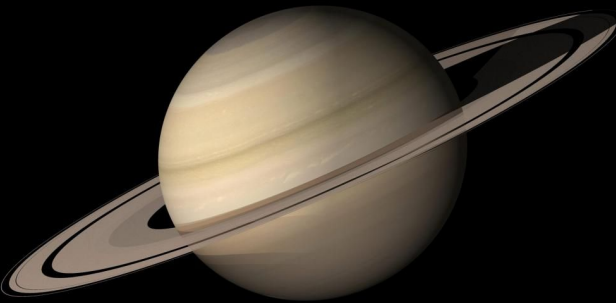




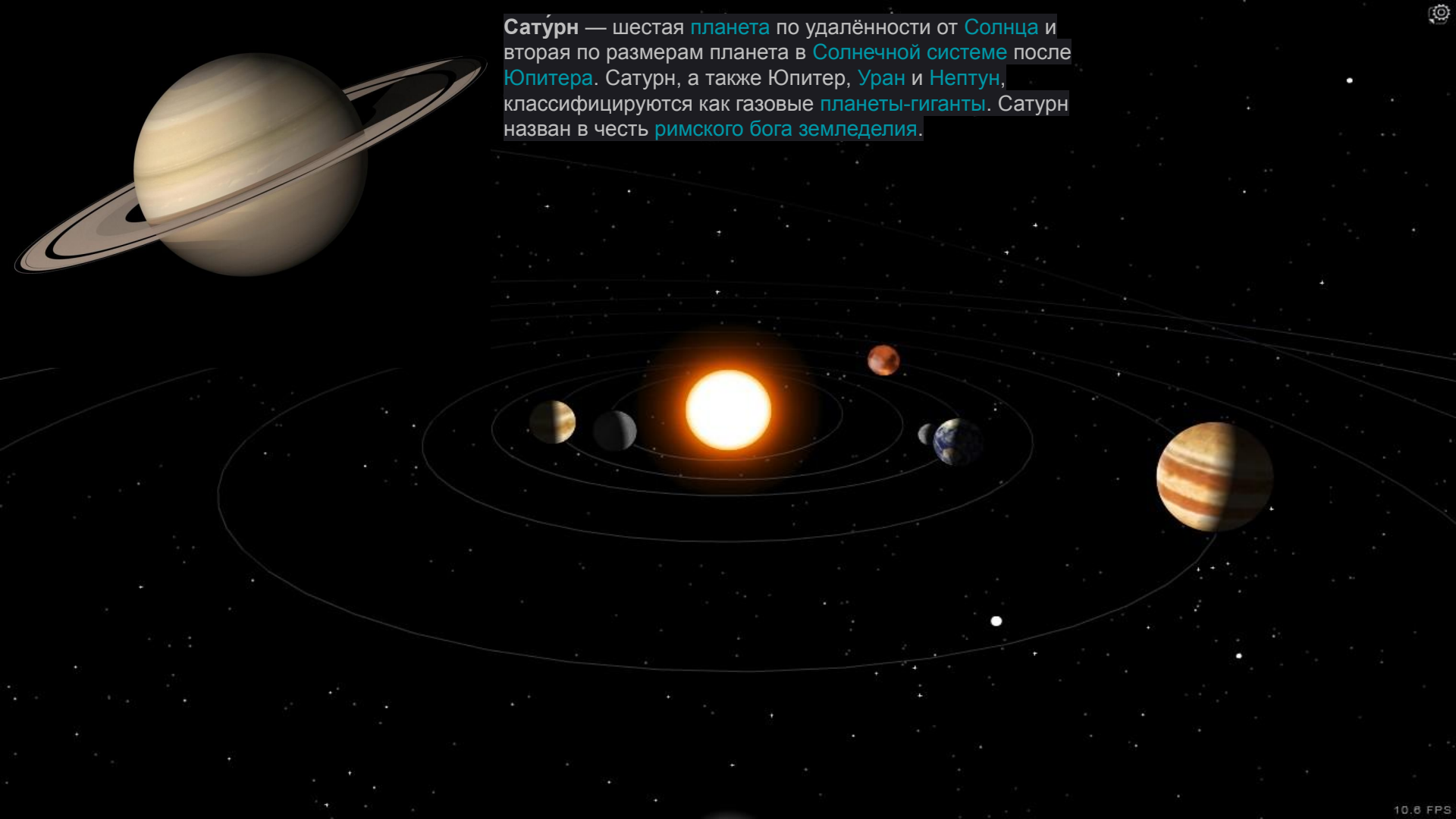


**Юпитер** — крупнейшая планета Солнечной системы, пятая по удалённости от Солнца. Наряду с Сатурном, Ураном и Нептуном, Юпитер классифицируется как газовый гигант. Планета была известна людям с глубокой древности, что нашло своё отражение в мифологии и религиозных верованиях различных культур: месопотамской, вавилонской, греческой и других. Современное название Юпитера происходит от имени древнеримского верховного бога-громовержца.





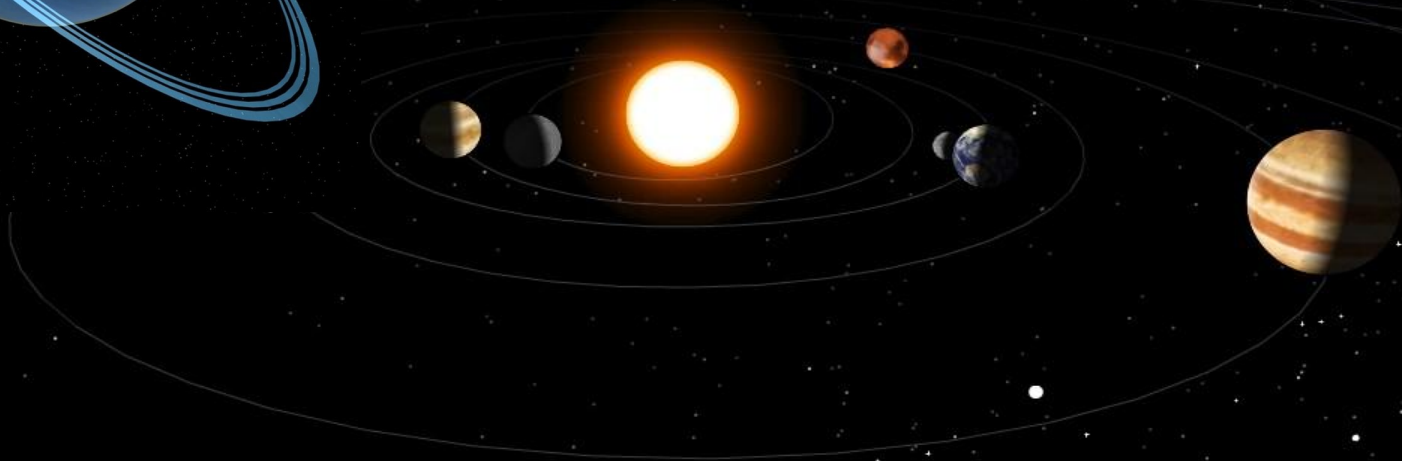
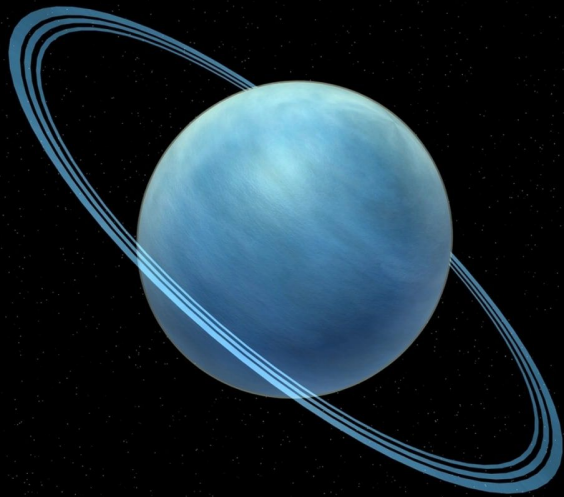
**Сатурн** — шестая планета по удалённости от Солнца и вторая по размерам планета в Солнечной системе после Юпитера. Сатурн, а также Юпитер, Уран и Нептун, классифицируются как газовые планеты-гиганты. Сатурн назван в честь римского бога земледелия.

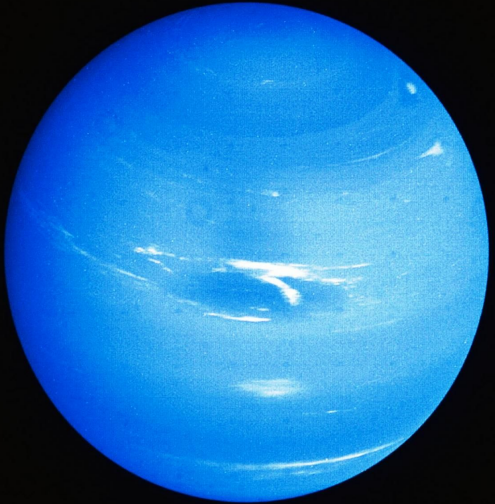




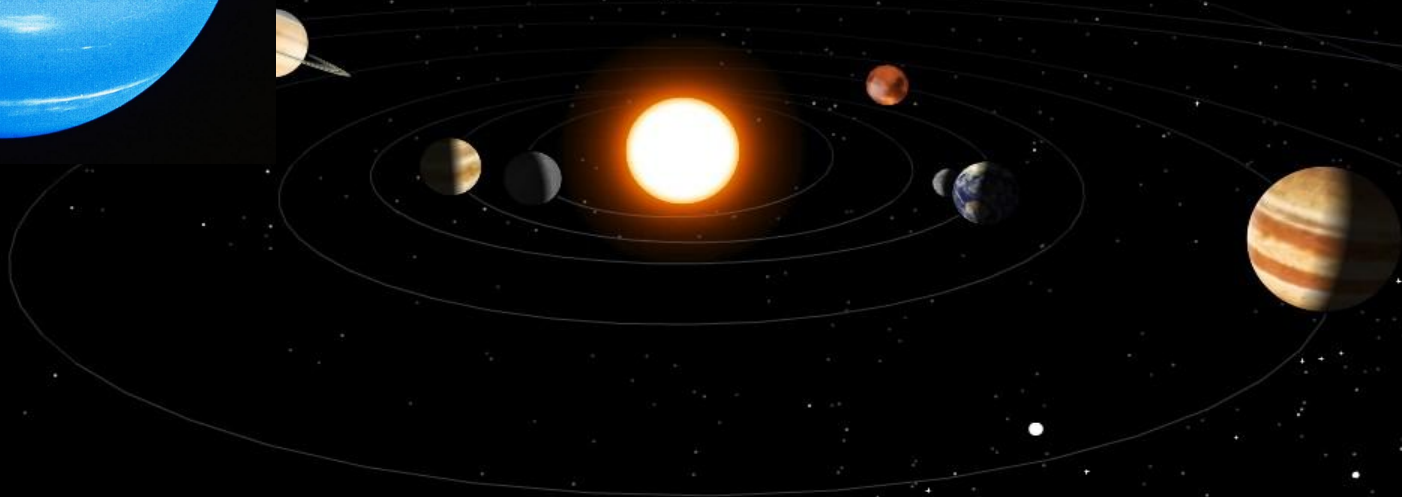



**Ура́н** — планета Солнечной системы, седьмая по удалённости от Солнца, третья по диаметру и четвёртая по массе. Была открыта в 1781 году английским астрономом Уильямом Гершелем и названа в честь греческого бога неба Урана.





**Нептун** — восьмая и самая дальняя от **Солнца** планета **Солнечной системы**. Его **масса** больше чем у Земли в 17,2 раза и является третьей среди планет Солнечной системы, а по экваториальному **диаметру** Нептун занимает четвёртое место, превосходя Землю в 3,9 раза. Планета названа в честь Нептуна — **римского бога морей**.





**Плутон (134340 Pluto)** — крупнейшая известная **карликовая планета Солнечной системы**, **транснептуновый объект** и десятое по массе (без учёта спутников) небесное тело, обращающееся вокруг **Солнца** — после восьми **планет** и **Эриды**<sup>[12][13][14]</sup>. Первоначально Плутон считали девятой классической планетой, но с **2006 года** он считается карликовой планетой и крупнейшим объектом **пояса Койпера**.

