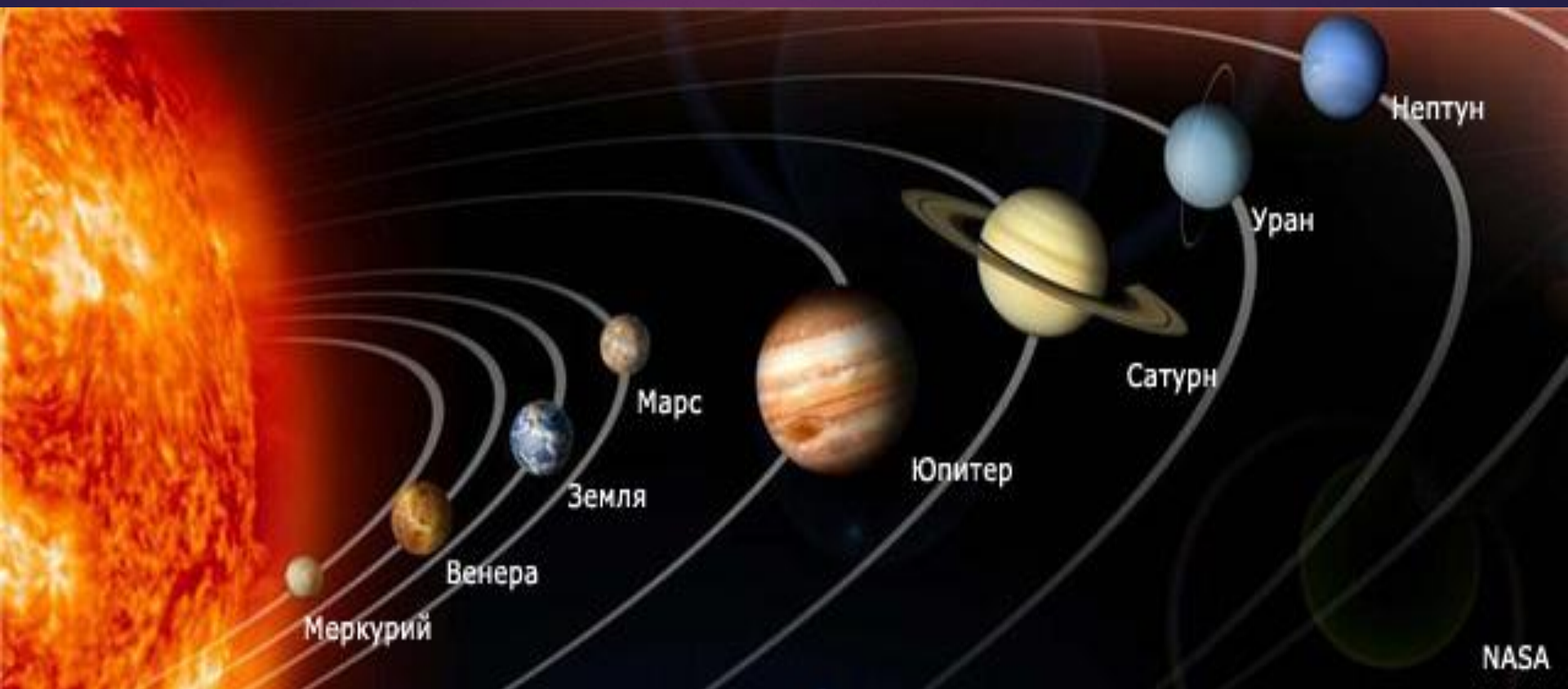
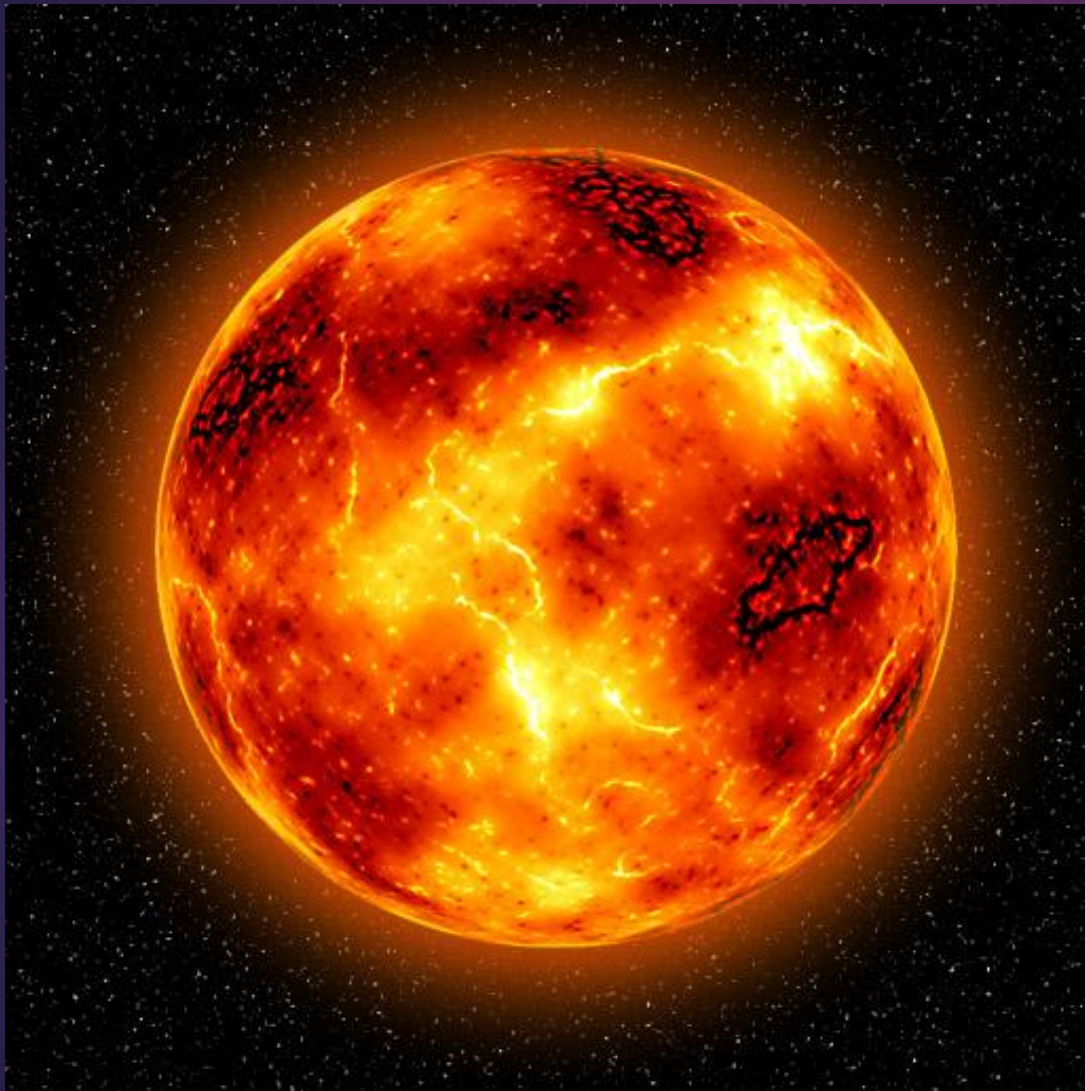


Планеты Солнечной системы



Солнце



- ▶ Солнце – это звезда, самая ближайшая к Земле. Температура на поверхности Солнца 6000°C , в центре достигает $15\,000\,000^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Солнечный свет идёт до Земли за 8,5 минут.

Меркурий



Меркурий – самая близкая к Солнцу планета. Планета названа в честь бога римского пантеона Меркурия. Эта планета совершает оборот вокруг Солнца за 88 земных суток. Температура на поверхности Меркурия -300°C .

Венера



По второй от Солнца орбите движется планета Венера. Поверхность планеты очень горячая, температура на ней – и днём и ночью – держится на уровне 300°C .

Земля



- ▶ По третьей орбите вращается Земля. Это единственная планета в Солнечной системе на которой существует жизнь.

Марс



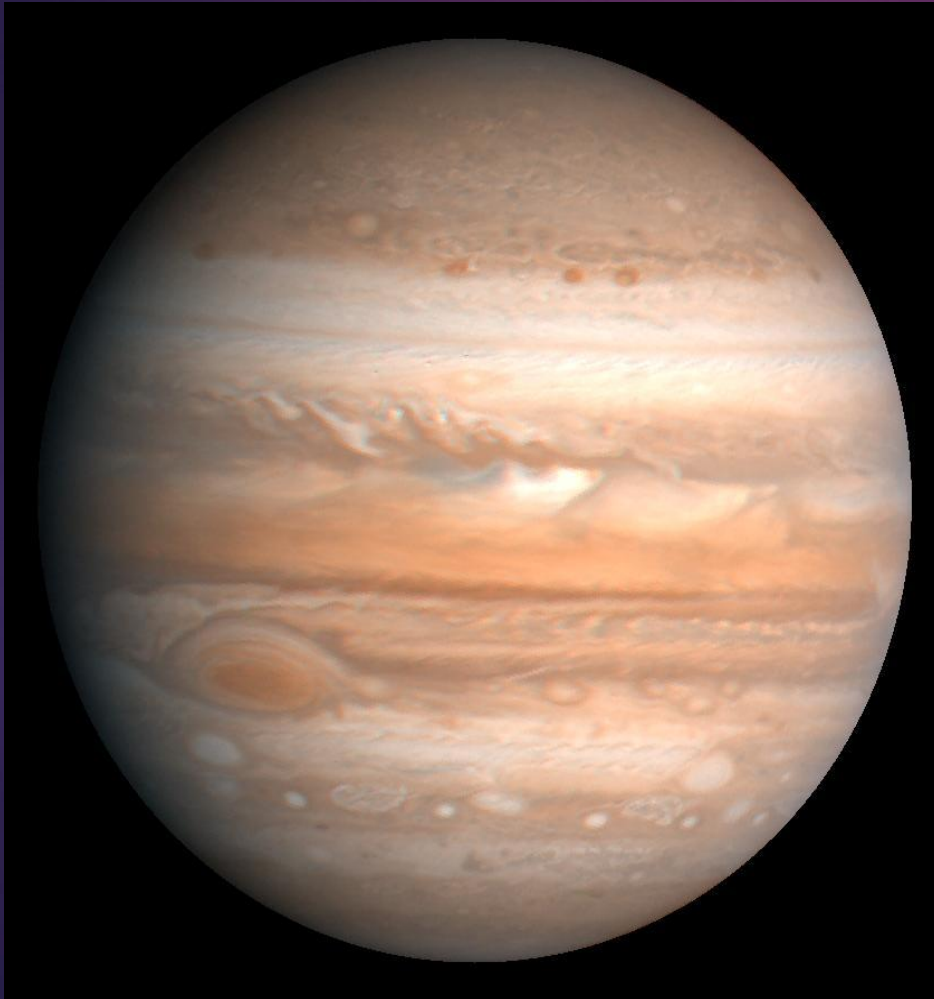
Марс – четвертая по удалённости от Солнца планета Солнечной системы. Продолжительность солнечных суток составляет 24ч.39 мин. Средняя температура на Марсе около -40°C .

Марс



При наиболее благоприятных условиях летом на дневной половине планеты воздух прогревается до 20°C . Но зимней ночью мороз может достигать -125°C . Эта планета красного цвета из-за большого содержания железа в земле.

Юпитер



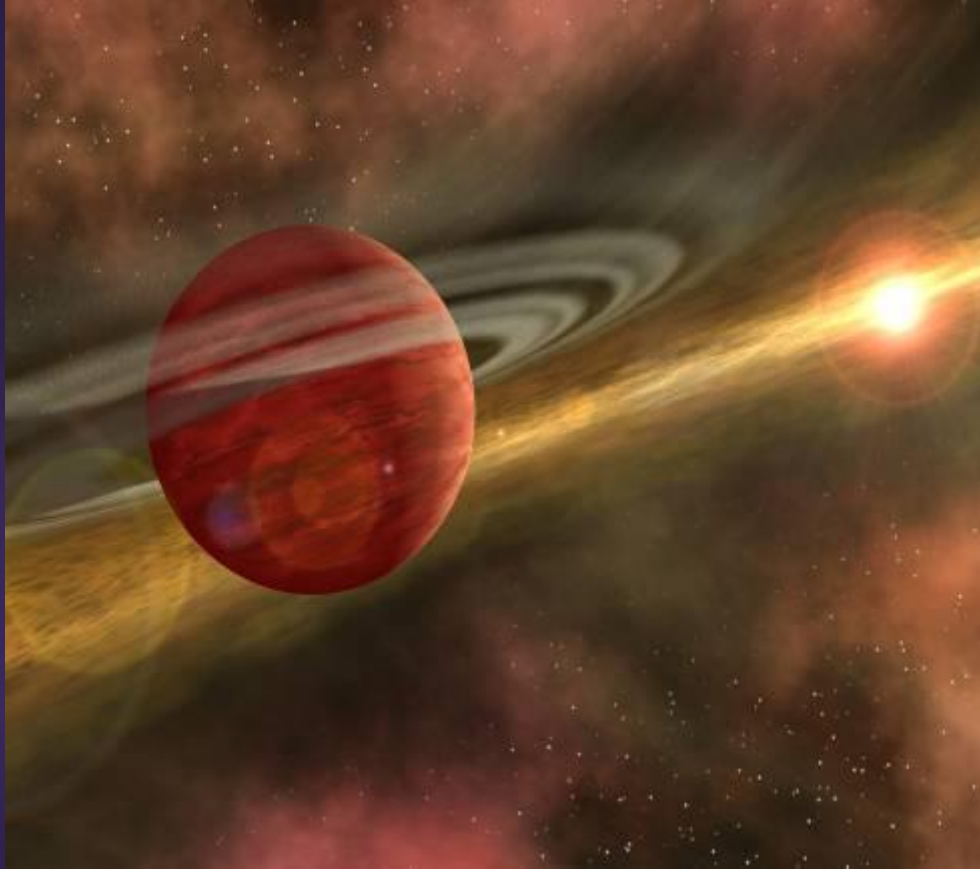
- ▶ Юпитер относится к группе планет – гигантов. Эти планеты не имеют плотной поверхности. Наблюдаемые в телескоп поверхности этих планет образованы плотными облаками.

Юпитер



Юпитер – очень крупная планета. Его масса равна 318 земным массам. Для Юпитера характерно быстрое вращение вокруг оси – 9ч.50мин

Сатурн



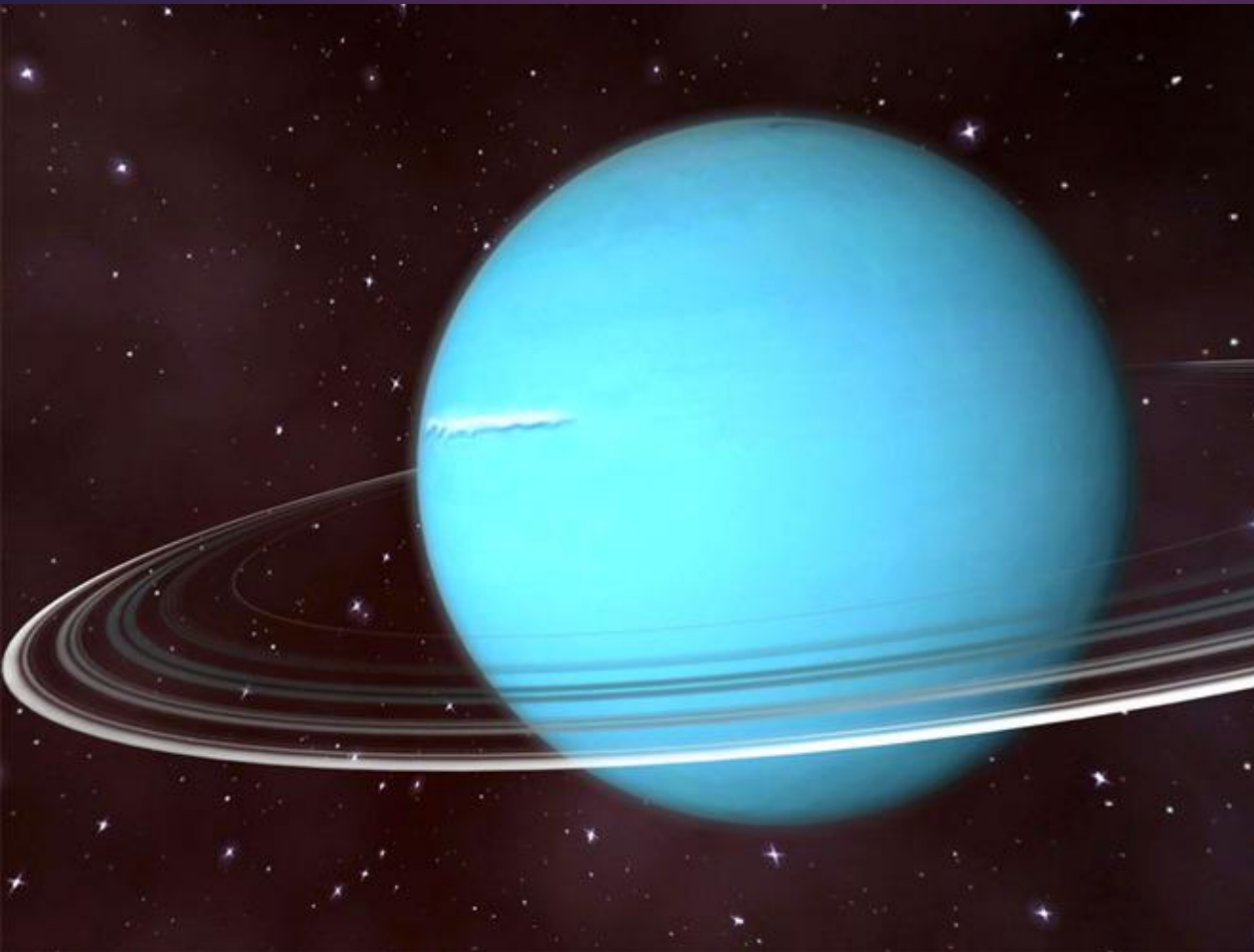
- ▶ Сатурн – шестая планета Солнечной системы. Период обращения планеты вокруг Солнца составляет 29 лет. Сутки на Сатурне делятся 10ч.14 мин. Планета имеет 17 спутников.

Сатурн



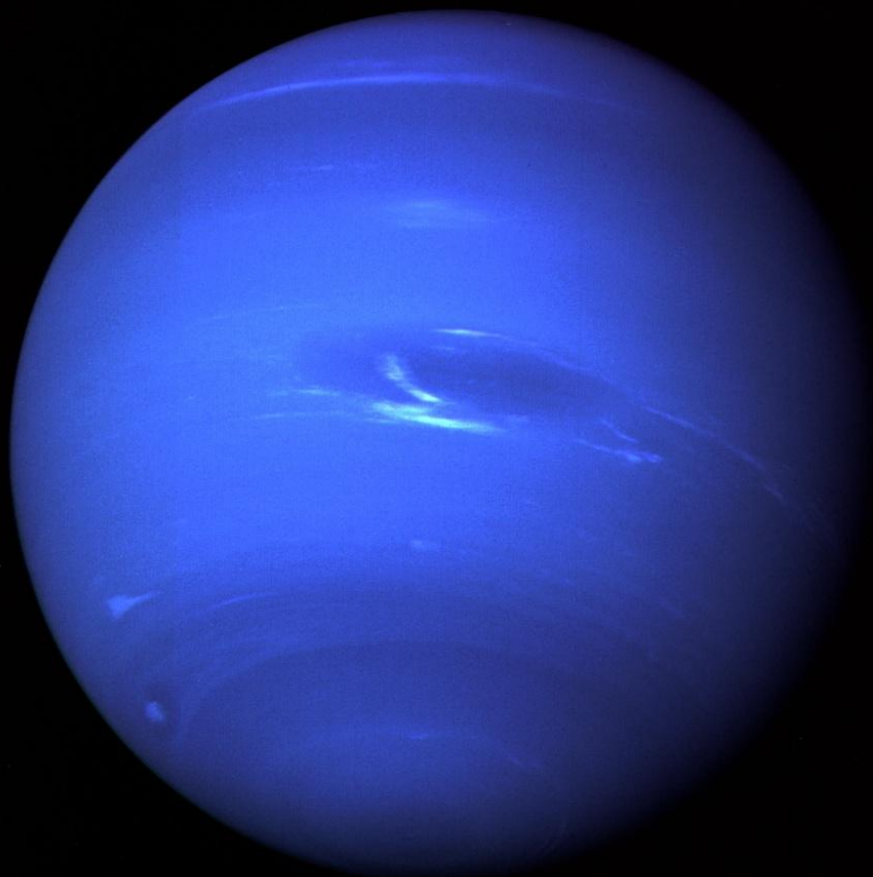
Температура на поверхности Сатурна -188°C . Кольца Сатурна состоят из роя мелких частиц, которые покрыты слоем льда или инея. Толщина колец 2-3 км.

Уран



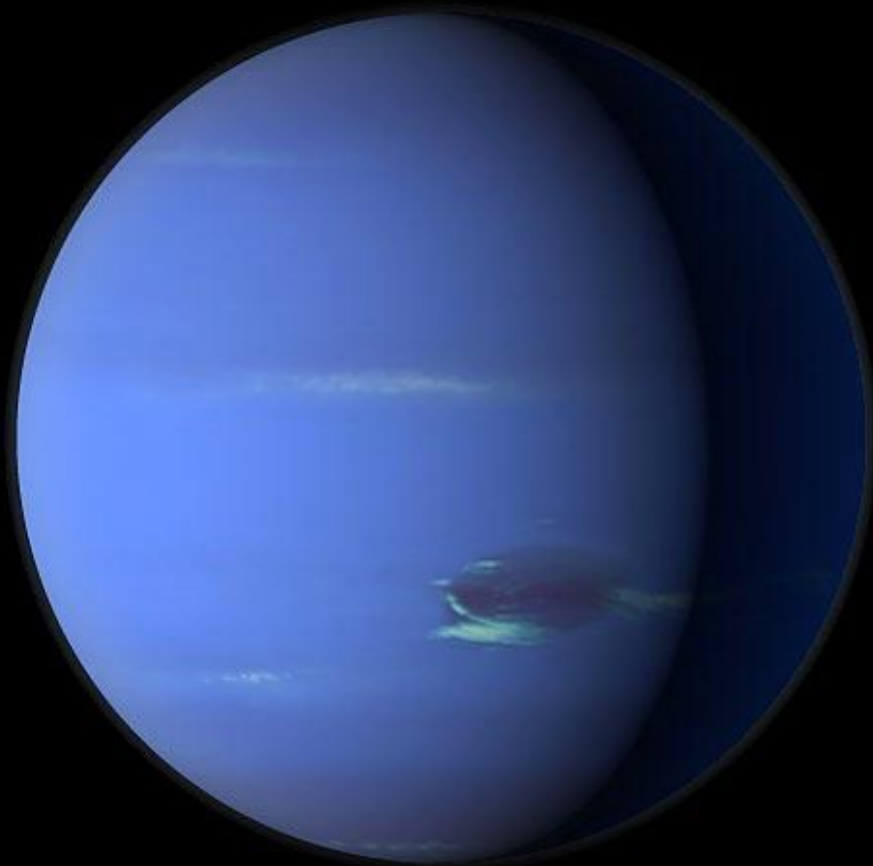
Уран –
седьмая по
удалённости
и планета
Солнечной
системы.
Температура
на
поверхности
и планеты
 -218°C .

Нептун



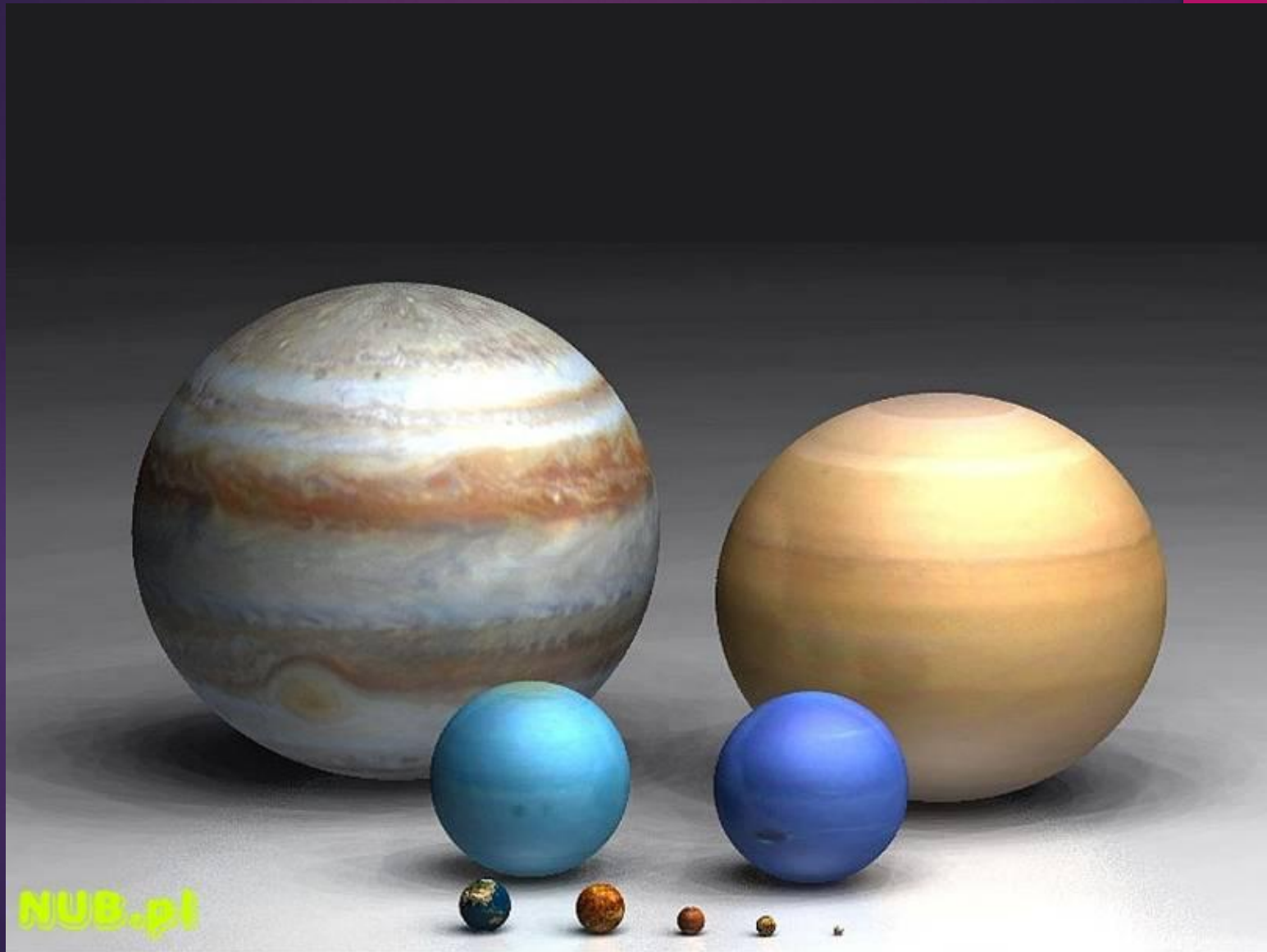
- ▶ Планета была названа в честь римского бога морей. Обнаруженный 23 сентября 1846 года, Нептун был первой планетой, найденной в соответствии с математическими расчетами, а не путём регулярных наблюдений.

Нептун

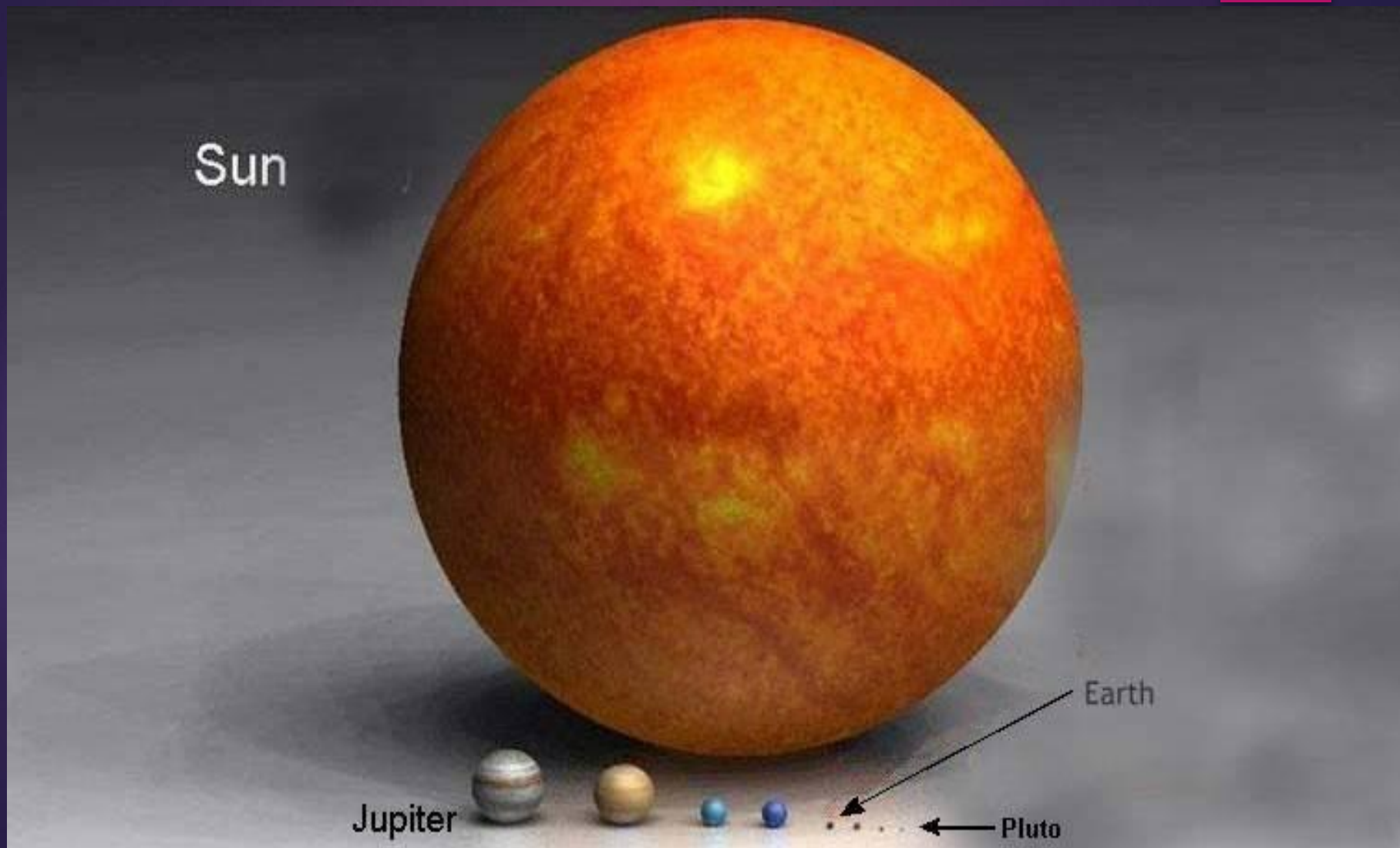


- ▶ В атмосфере Нептуна бушуют самые сильные ветры среди планет Солнечной системы – 2100 км/ч. Температура в верхних слоях атмосферы -220°C .

Сравнительный размер планет



Соотношение размеров планет и Солнца



Метеориты



- ▶ Этот кратер образовался около 50 000 лет назад в результате падения железного метеорита диаметром 30-50 м. Кратер имеет 1200 м в диаметре и 200 м в глубину.

Спасибо за внимание

