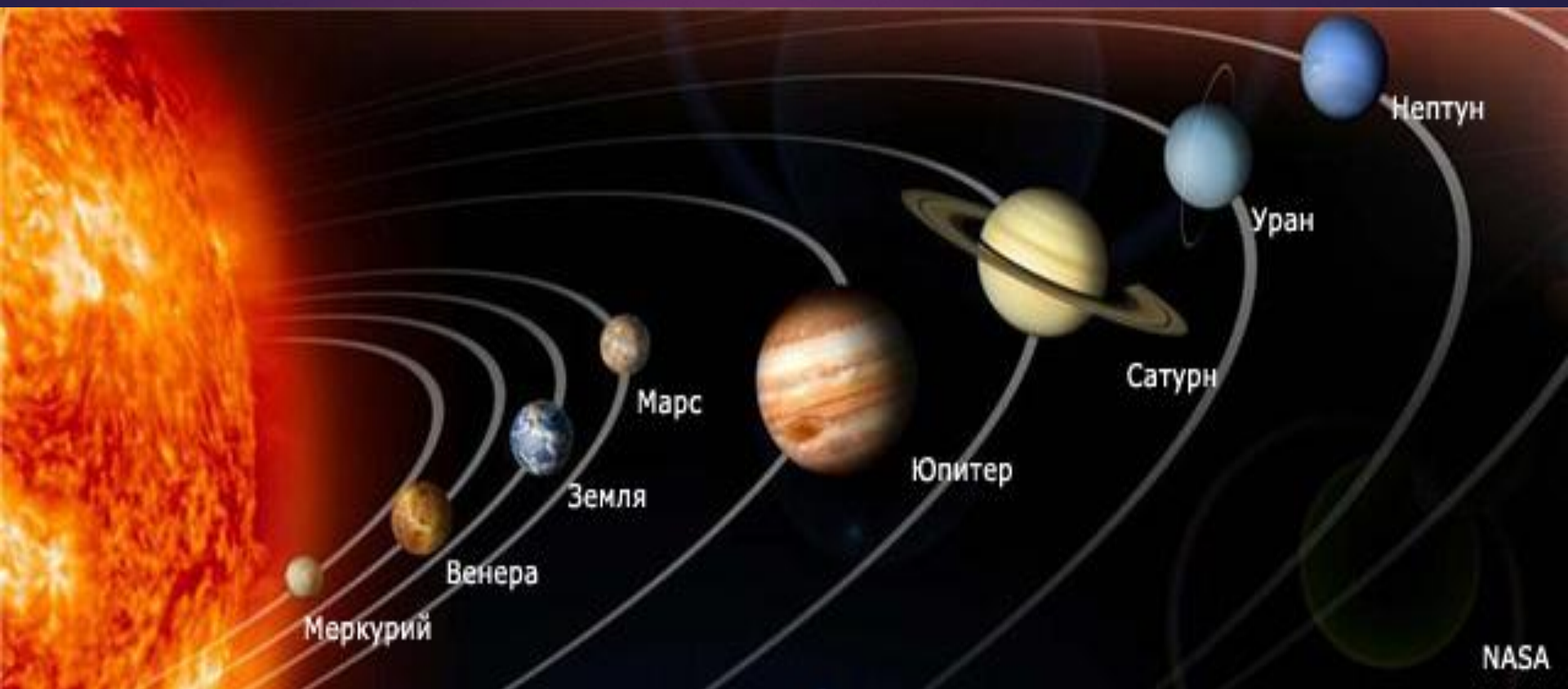
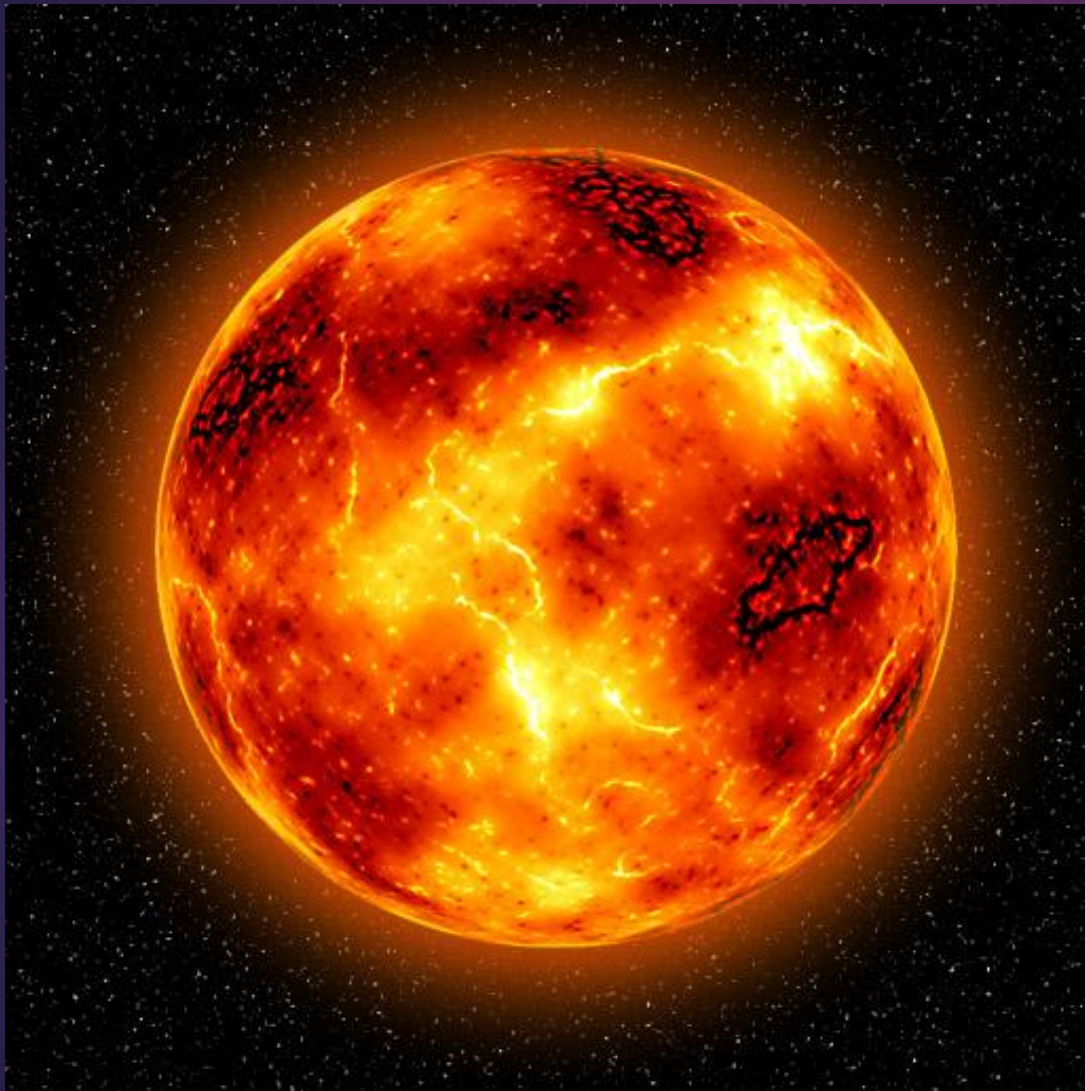


# Планеты Солнечной системы



# Солнце



- ▶ Солнце – это звезда, самая ближайшая к Земле. Температура на поверхности Солнца  $6000^{\circ}\text{C}$ , 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  $-300^{\circ}\text{C}$ .

# Венера



По второй от Солнца орбите движется планета Венера. Поверхность планеты очень горячая, температура на ней – и днём и ночью – держится на уровне  $300^{\circ}\text{C}$ .

# Земля



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

# Марс



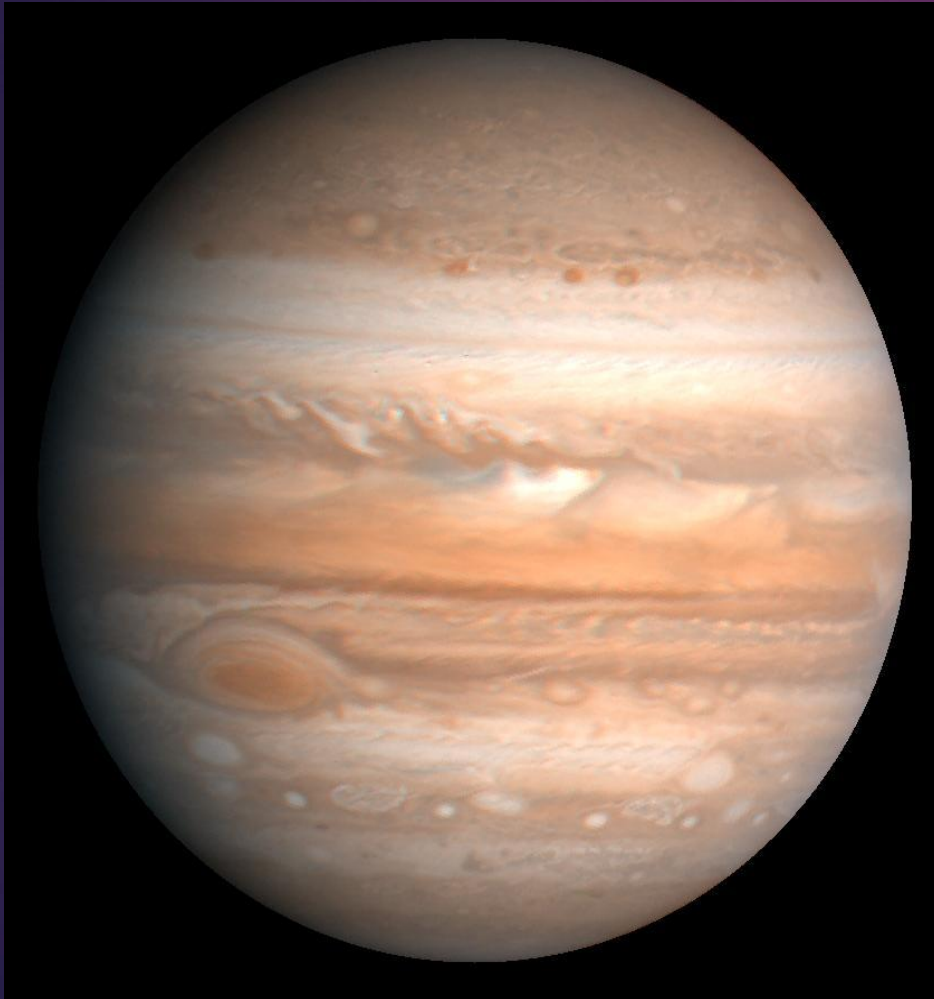
Марс – четвертая по удалённости от Солнца планета Солнечной системы. Продолжительность солнечных суток составляет 24ч.39 мин. Средняя температура на Марсе около  $-40^{\circ}\text{C}$ .

# Марс



При наиболее благоприятных условиях летом на дневной половине планеты воздух прогревается до  $20^{\circ}\text{C}$ . Но зимней ночью мороз может достигать  $-125^{\circ}\text{C}$ . 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.

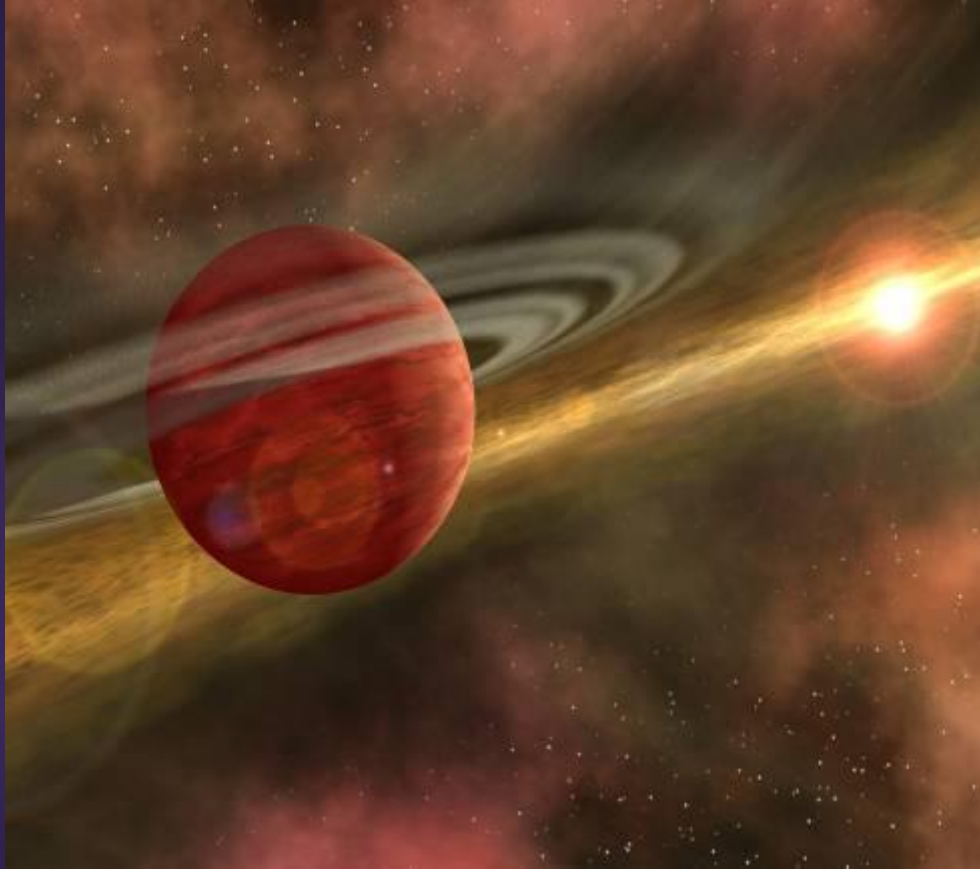


# Юпитер



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

# Сатурн



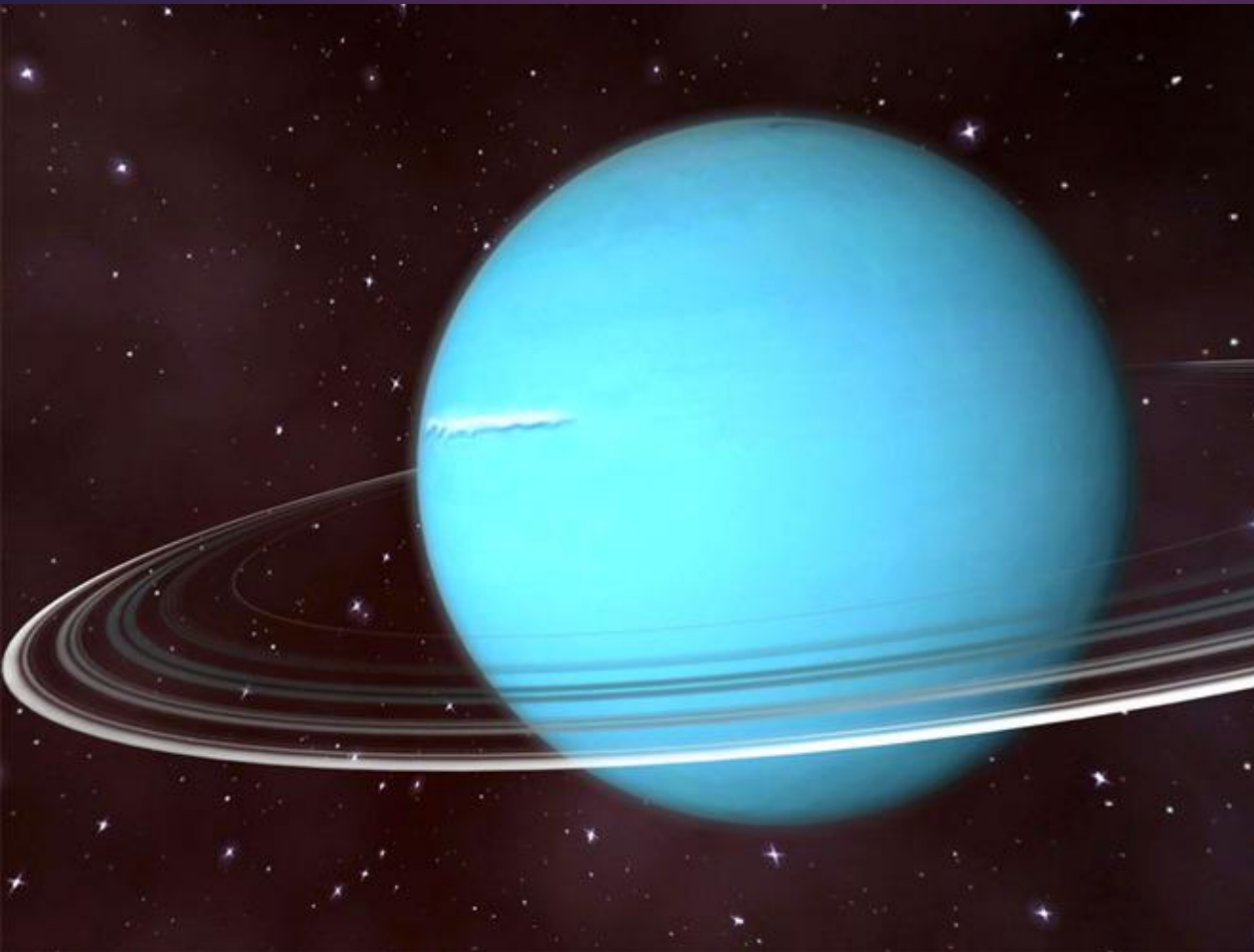
- ▶ Сатурн – шестая планета Солнечной системы. Период обращения планеты вокруг Солнца составляет 29 лет. Сутки на Сатурне делятся 10ч.14 мин. Планета имеет 17 спутников.

# Сатурн



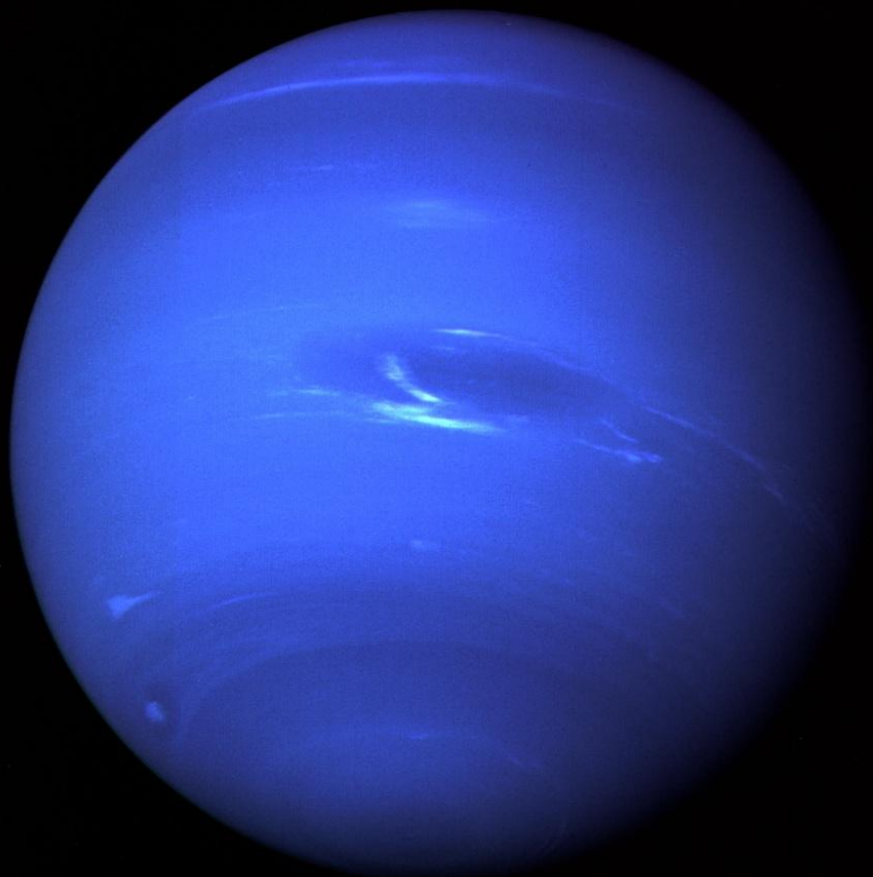
Температура на поверхности Сатурна  $-188^{\circ}\text{C}$ . Кольца Сатурна состоят из роя мелких частиц, которые покрыты слоем льда или инея. Толщина колец 2-3 км.

# Уран



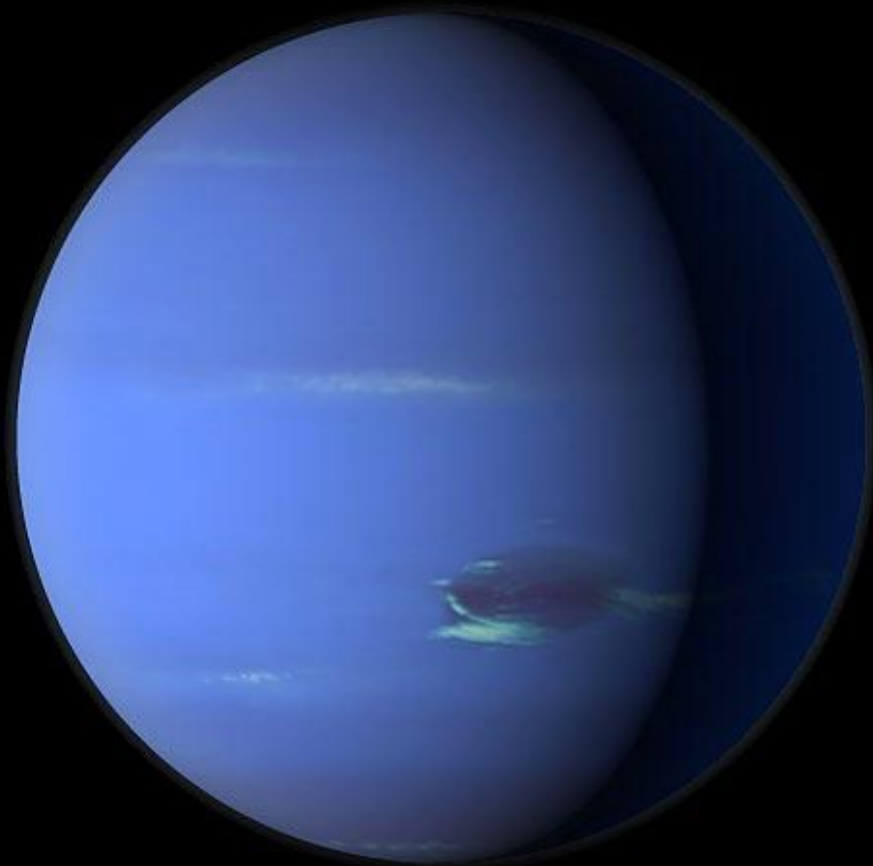
Уран –  
седьмая по  
удалённости  
и планета  
Солнечной  
системы.  
Температура  
на  
поверхности  
и планеты  
 $-218^{\circ}\text{C}$ .

# Нептун



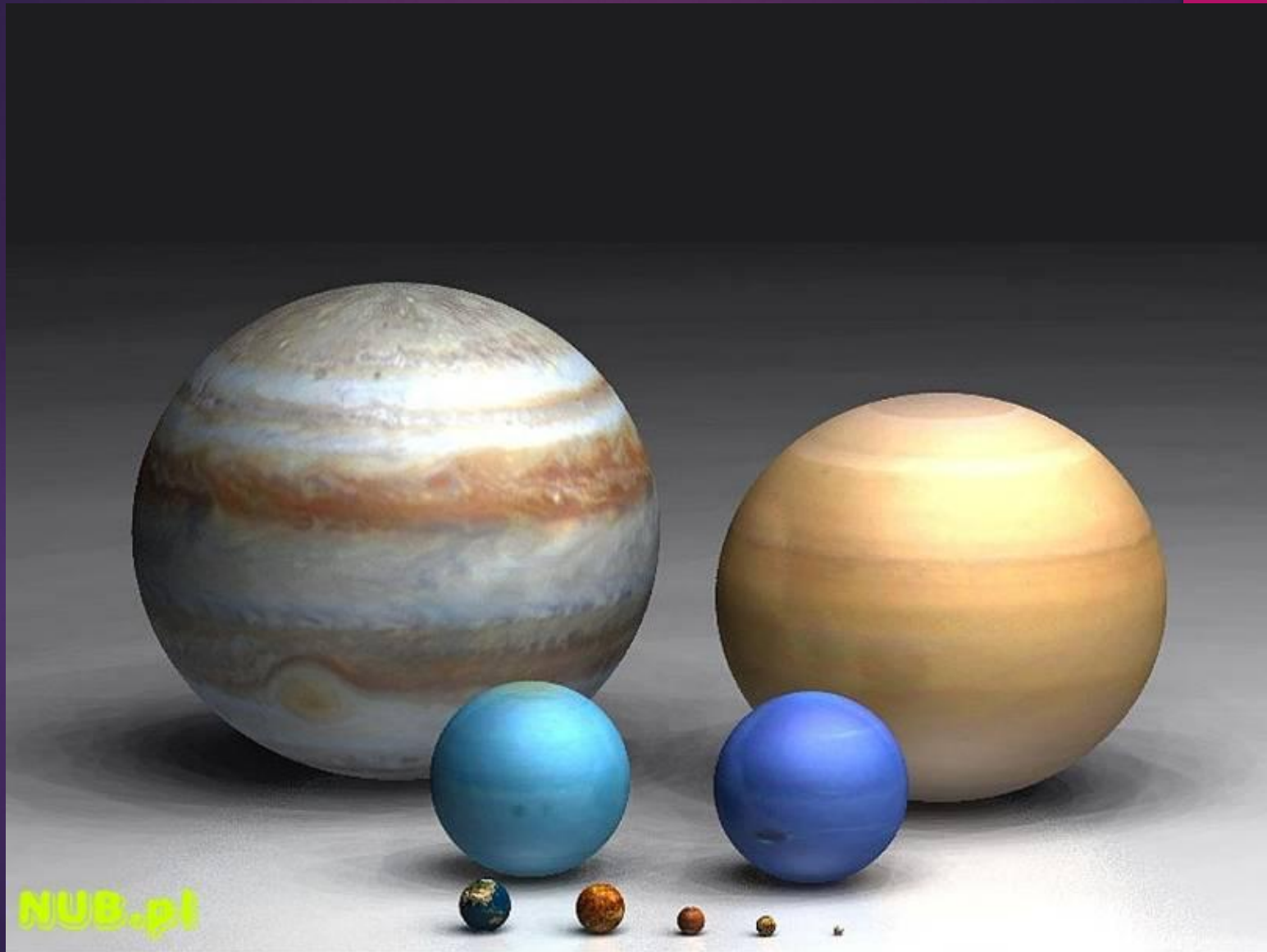
- ▶ Планета была названа в честь римского бога морей. Обнаруженный 23 сентября 1846 года, Нептун был первой планетой, найденной в соответствии с математическими расчетами, а не путём регулярных наблюдений.

# Нептун

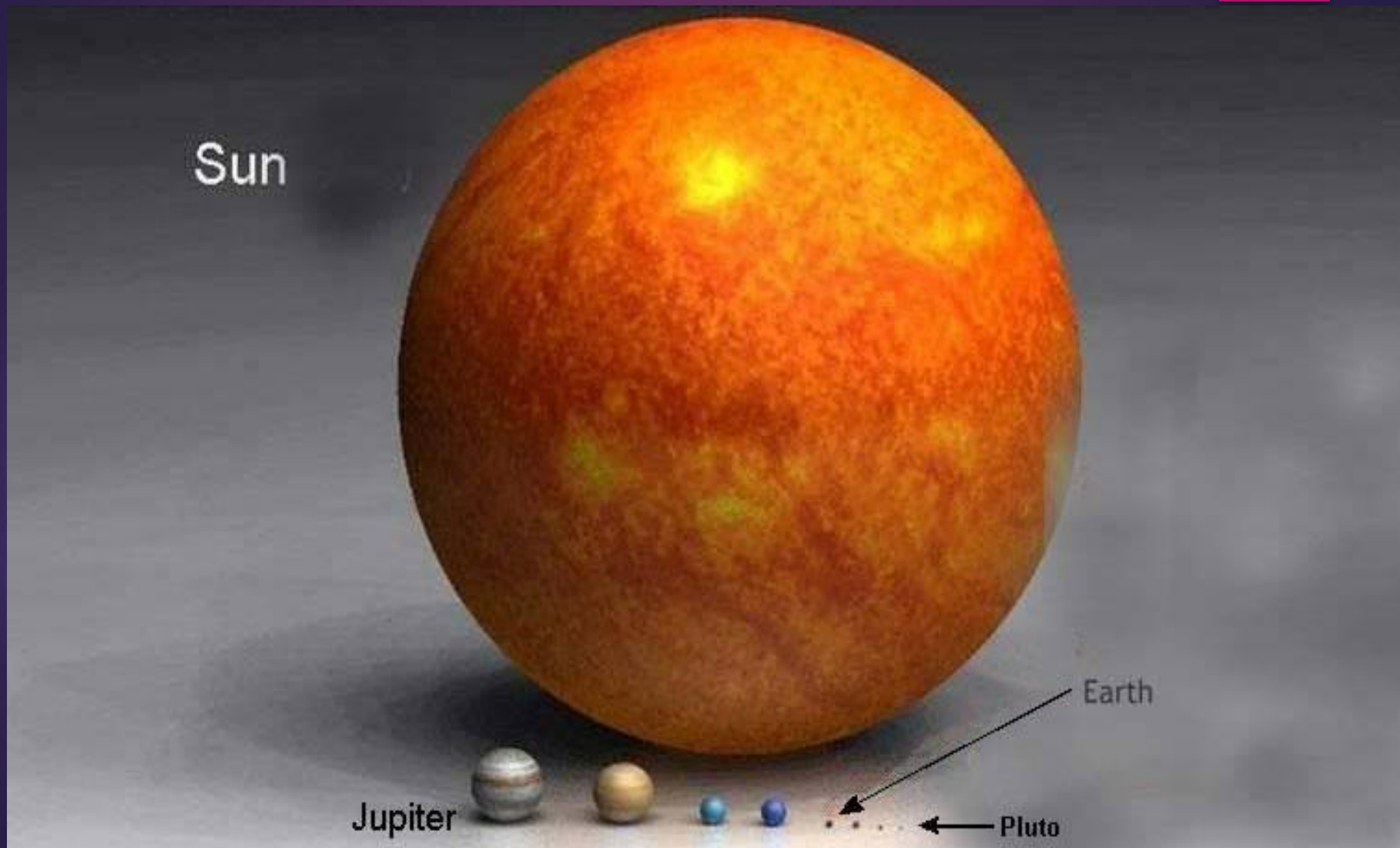


- ▶ В атмосфере Нептуна бушуют самые сильные ветры среди планет Солнечной системы – 2100 км/ч. Температура в верхних слоях атмосферы  $-220^{\circ}\text{C}$ .

# 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

