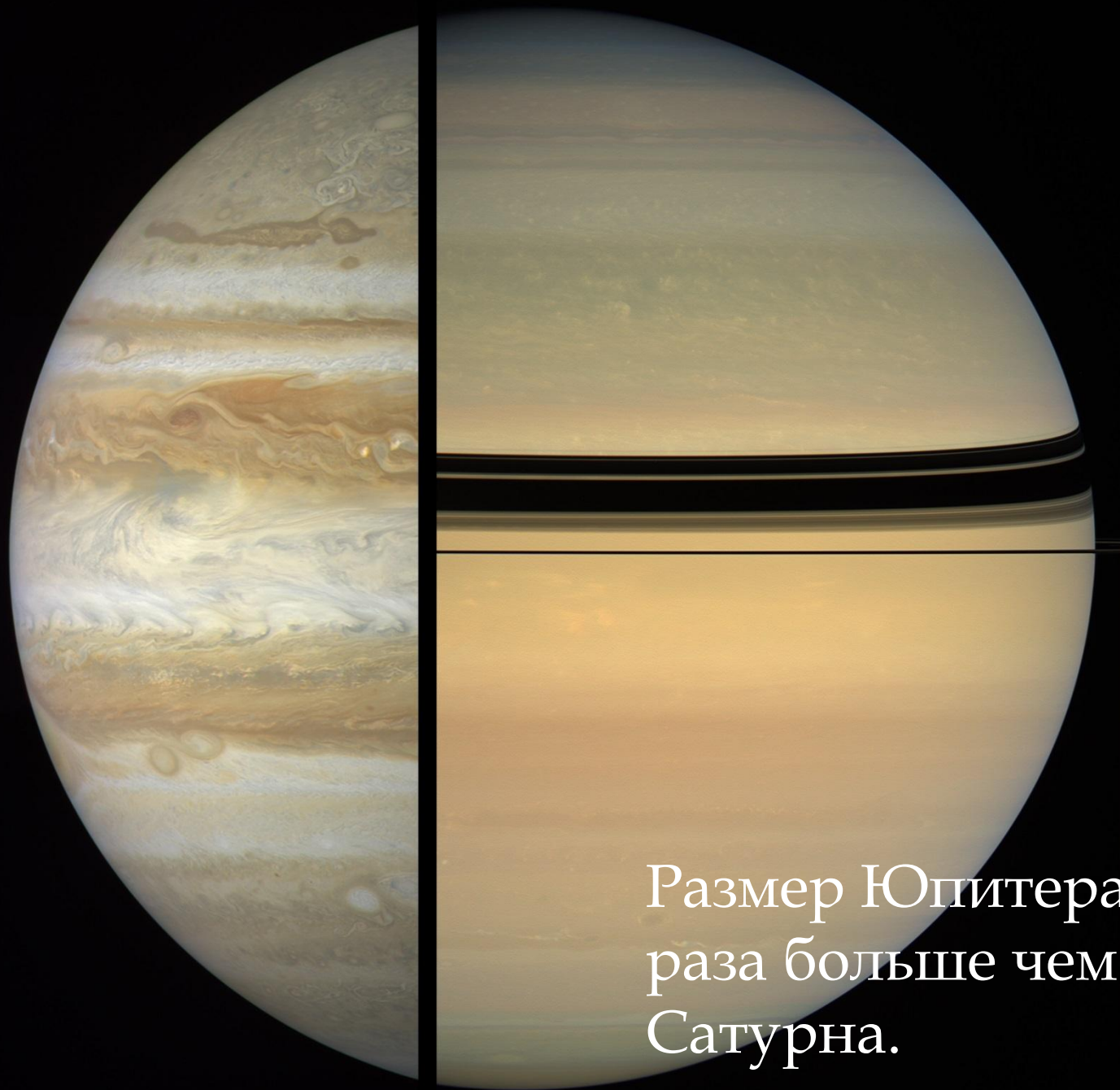


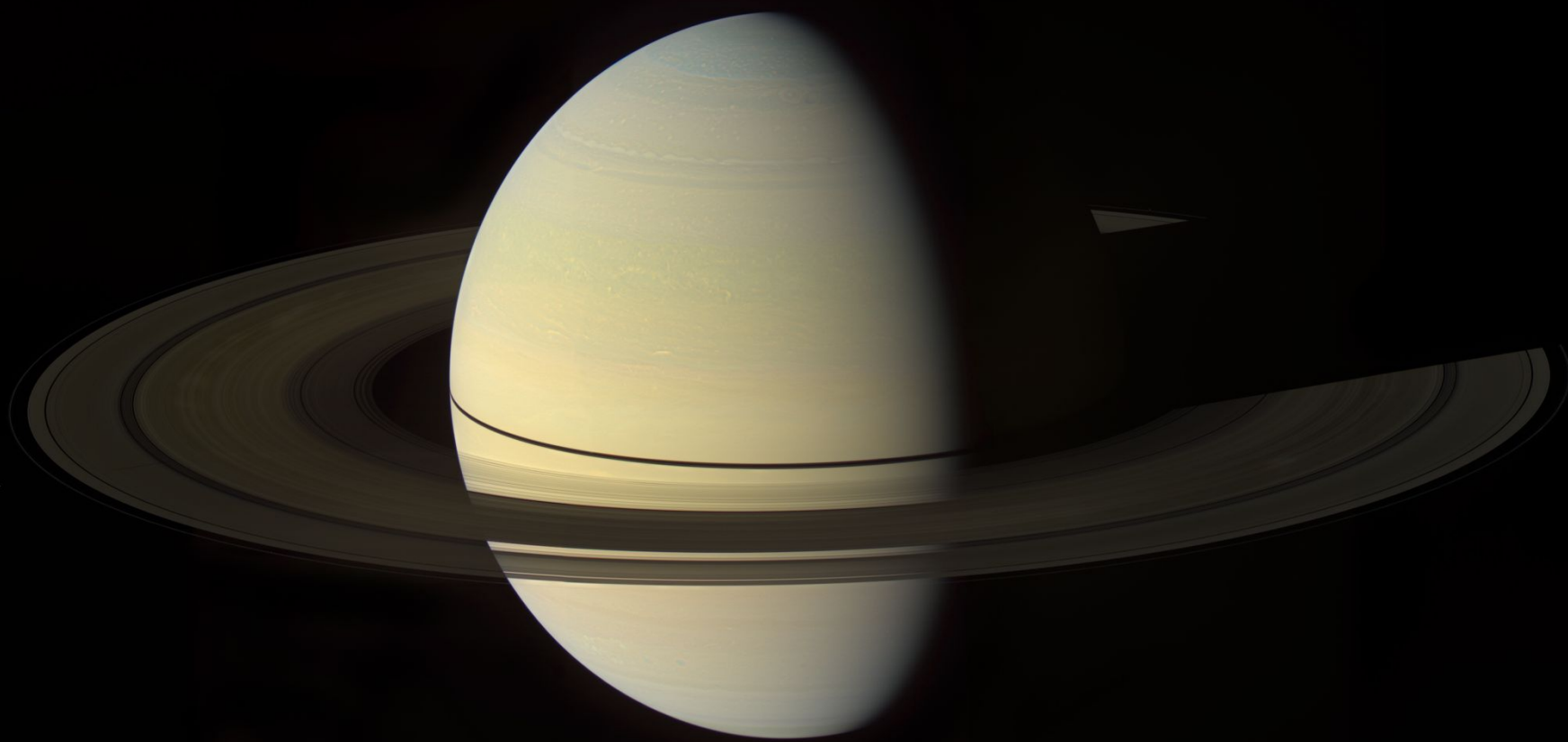
Планета Сатурн



”

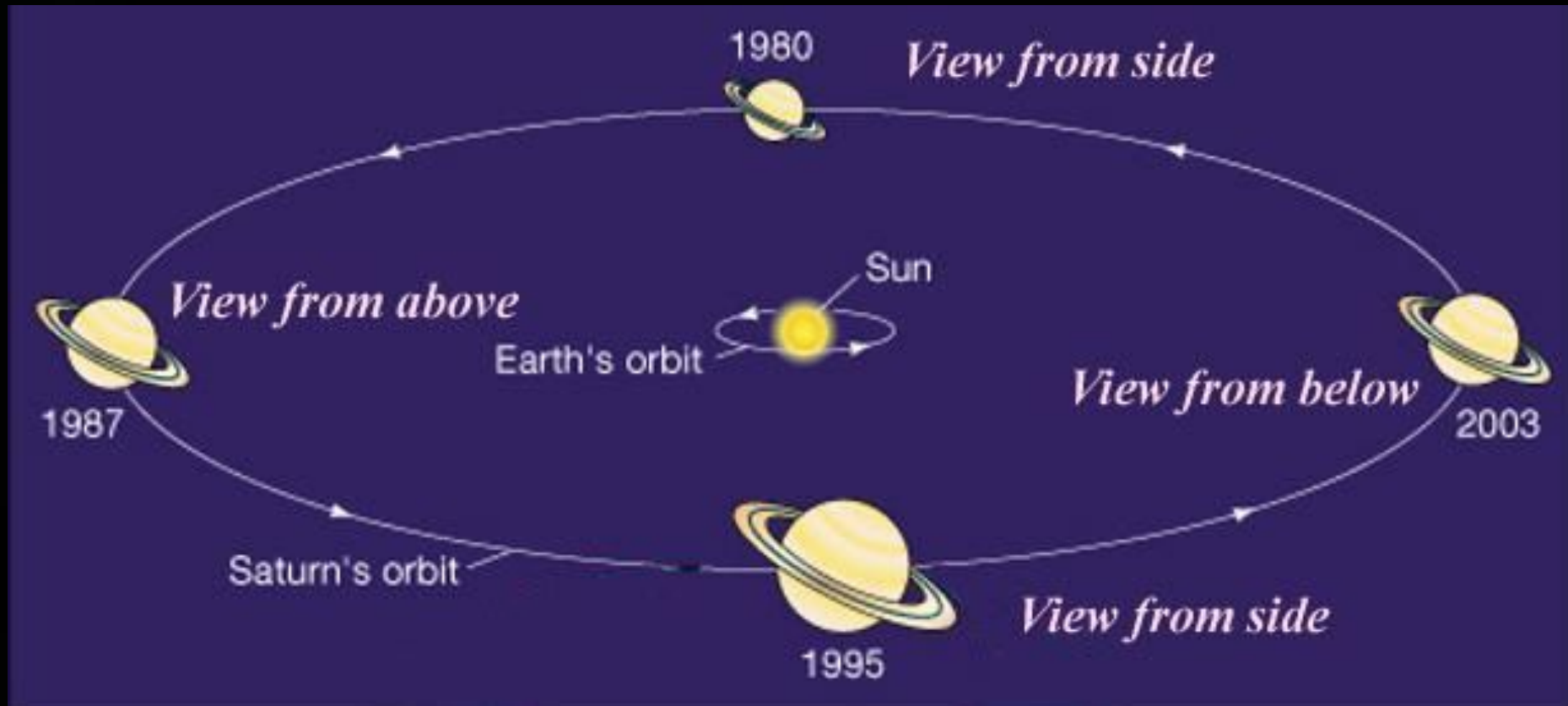


Размер Юпитера в 1,18
раза больше чем у
Сатурна.



Снимок с аппарата
«Кассини»

Орбита Сатурна





Если планету Сатурн погрузить в воду, она будет плавать на поверхности.
Так как он является единственной планетой солнечной системы у которой
плотность меньше плотности воды.

Атмосфера

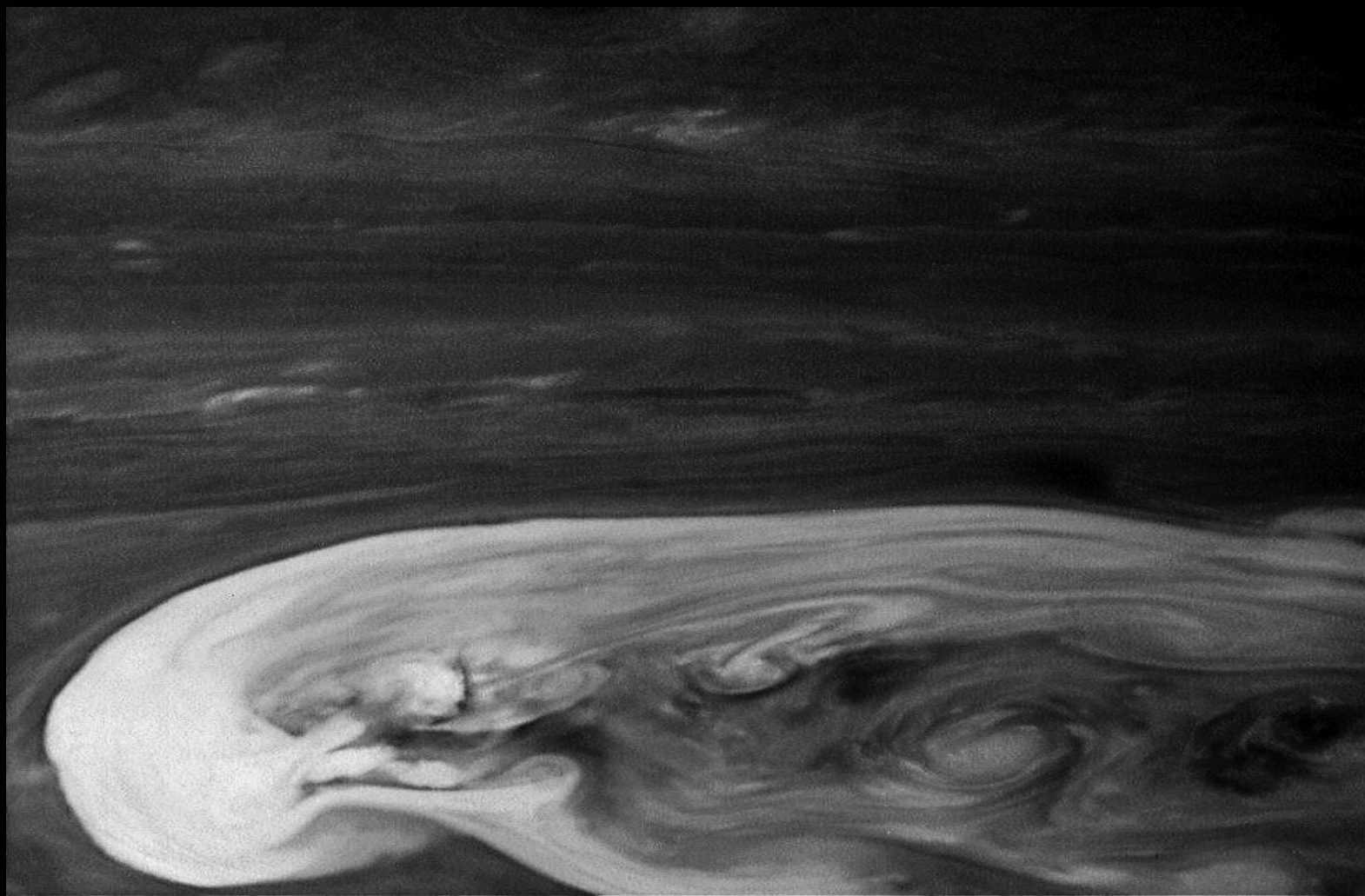
Верхние слои атмосферы Сатурна состоят на 96,3 % из водорода и на 3,25 % — из гелия. Имеются примеси метана, аммиака, фосфина, этана и некоторых других газов.



Особенности планеты Сатурн желтые и золотые полосы, которые видны в атмосфере Сатурна являются результатом супер-быстрых ветров в верхних слоях атмосферы, скорость которых достигает 1800 км/час.



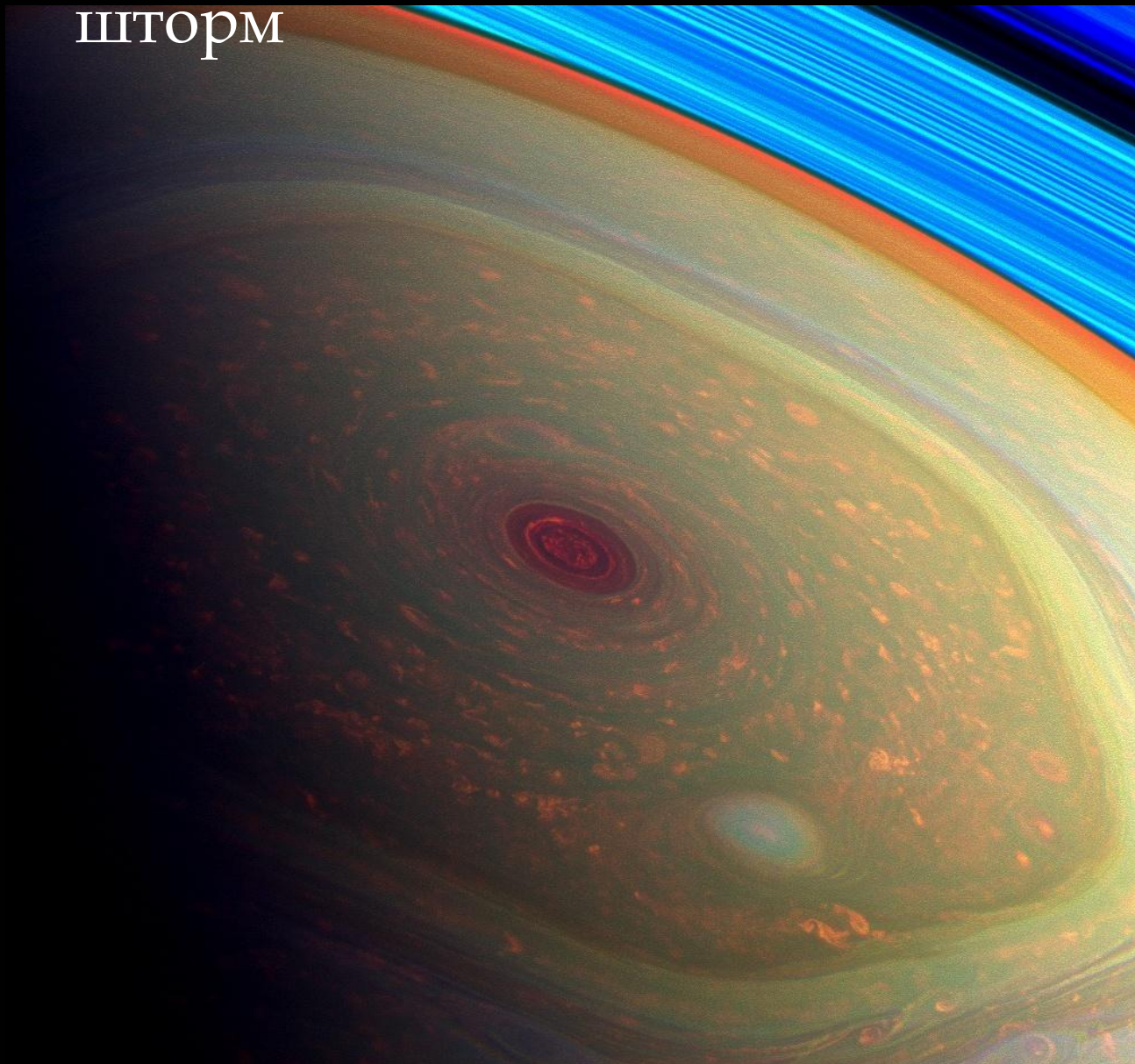
Сатурнский шторм



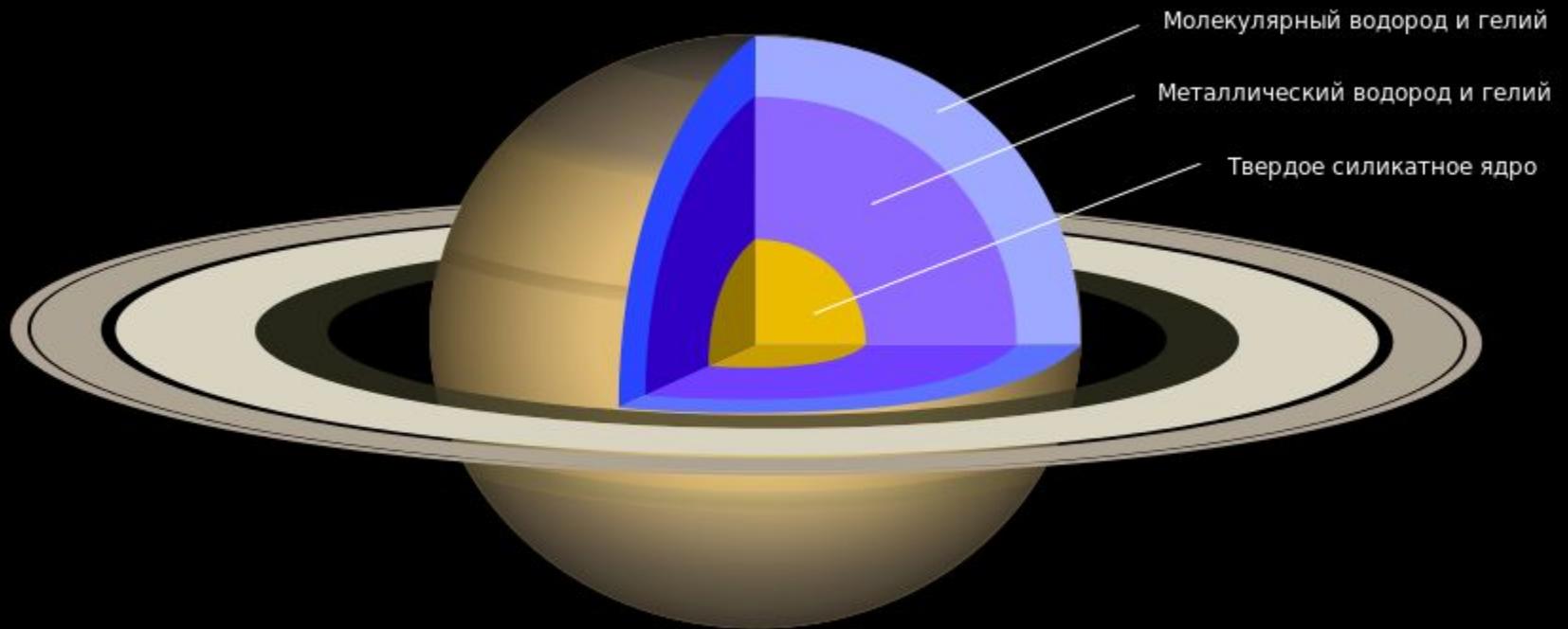
Полярное сияние

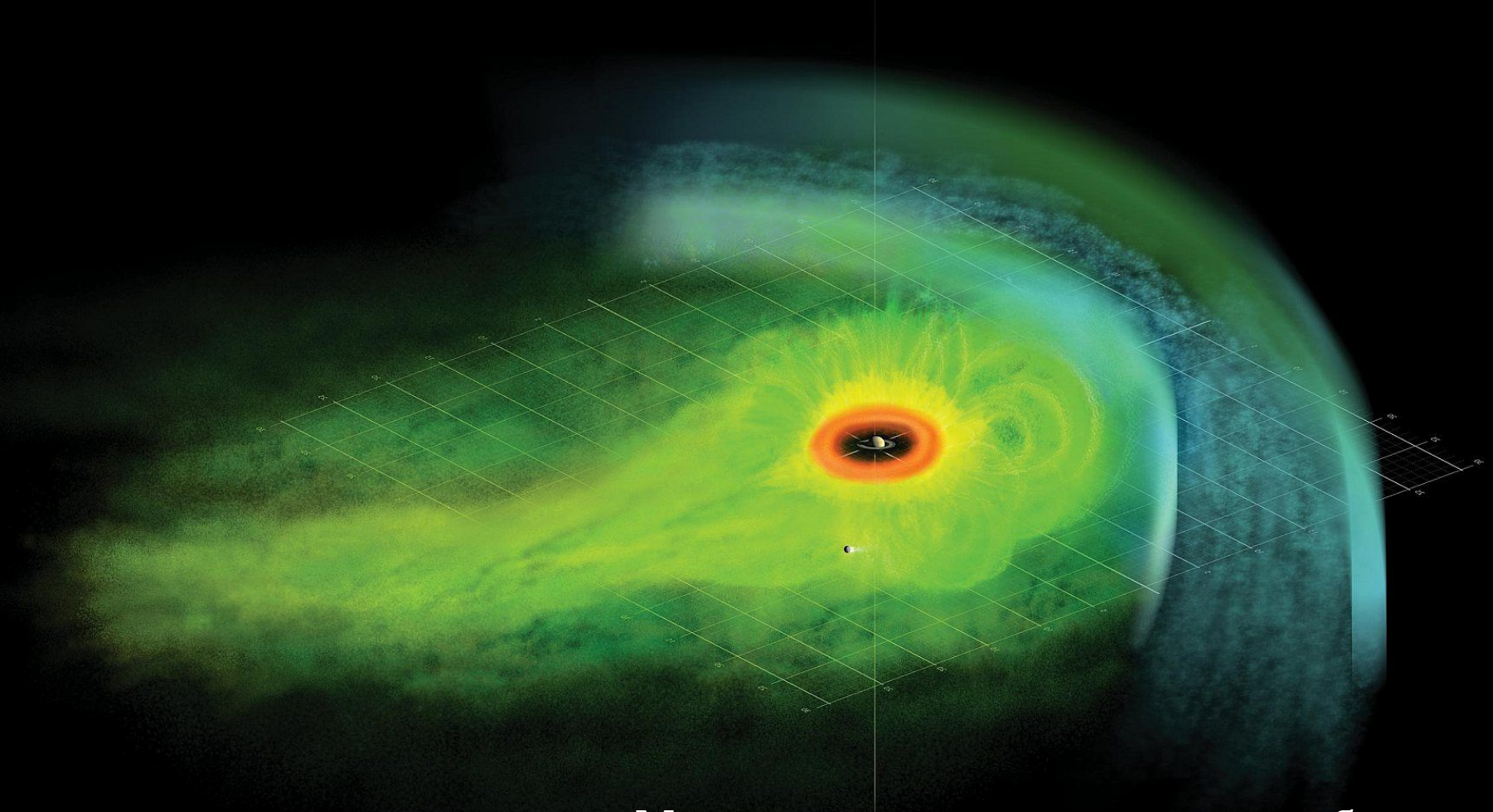


Северный шестиугольный шторм



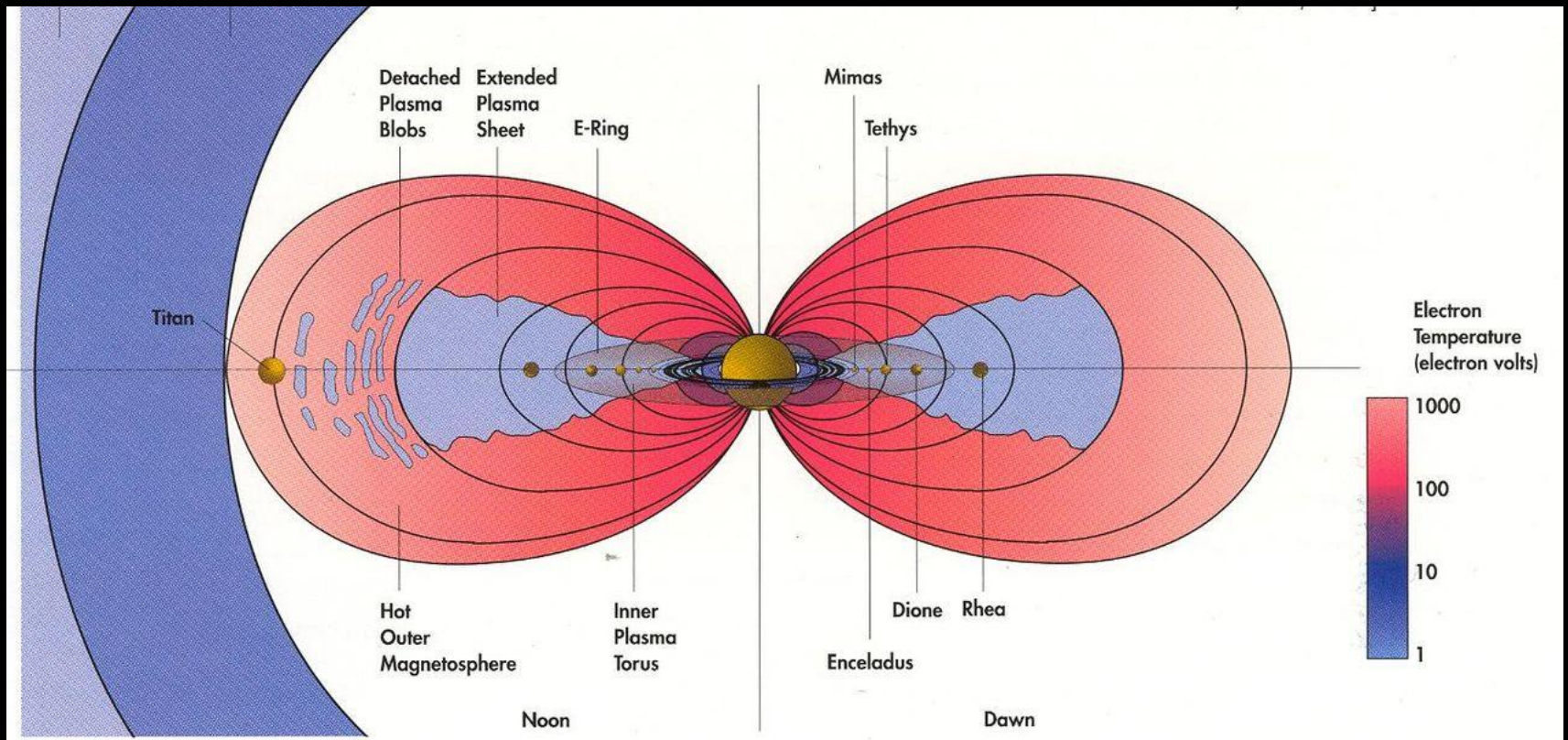
Внутренняя структура



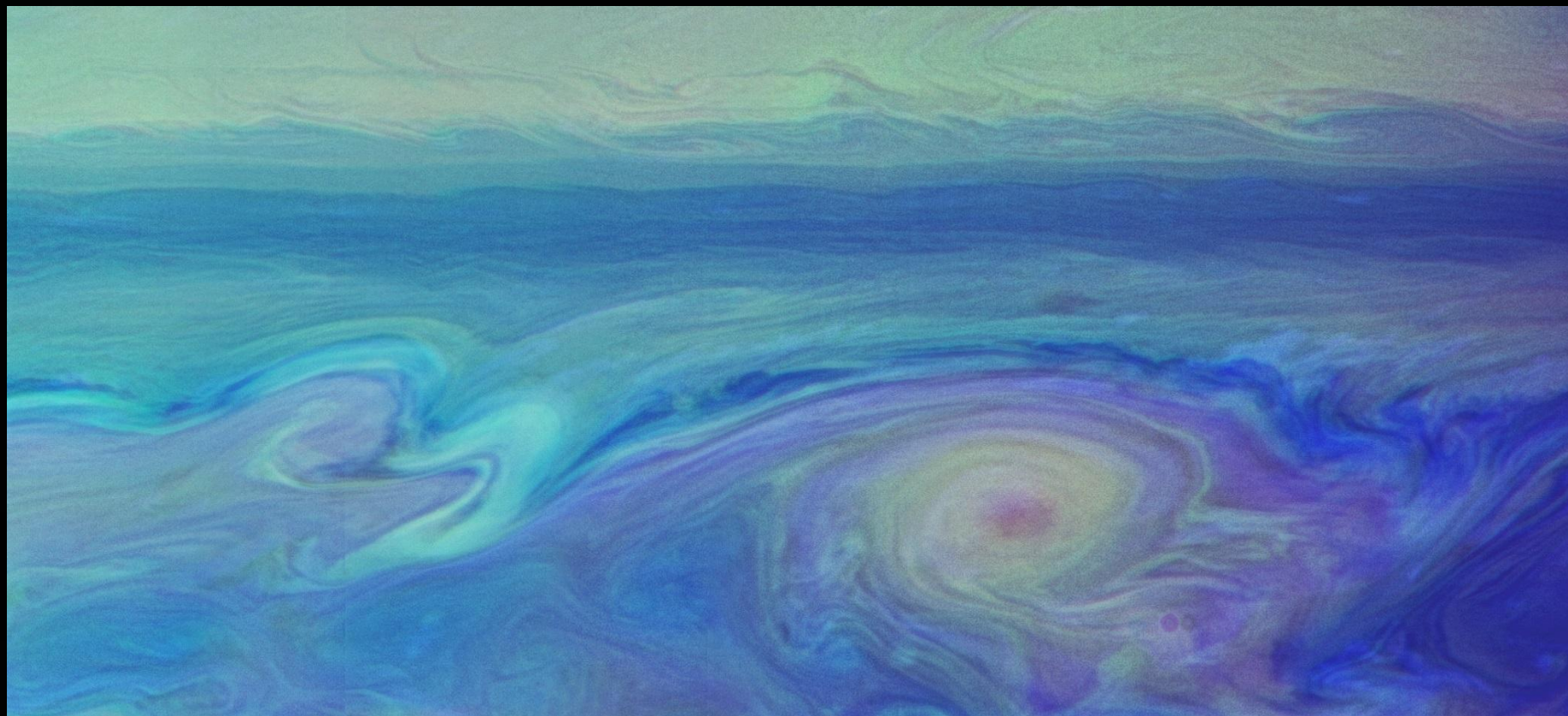


Магнитное поле, созданное таким образом, немного слабее, что у Земли и распространяется только до орбиты его крупнейшего спутника Титана. Титан способствует появлению ионизированных частиц в магнитосфере планеты, которые создают в атмосфере полярные сияния. магнитное поле

Структура магнитосферы Сатурна



Климат

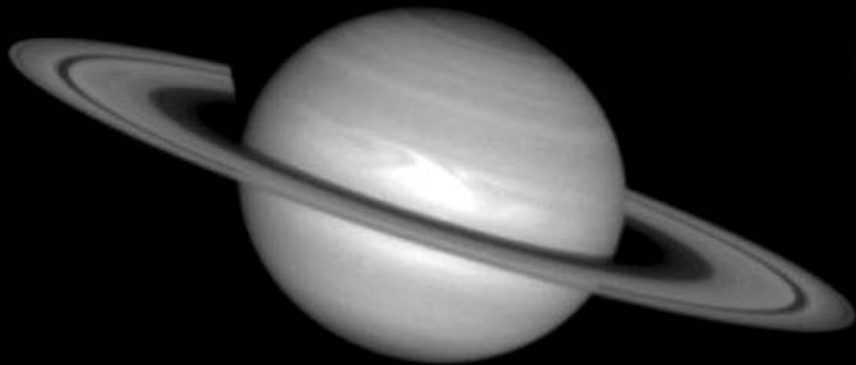


Температура в верхних слоях атмосферы Сатурна остается очень низкой – достигает приблизительно до -175°C – и увеличивается по мере приближения к центру планеты (до

Вид Сатурна

в современный телескоп

в телескоп времён Галилея



Кольца Сатурна

