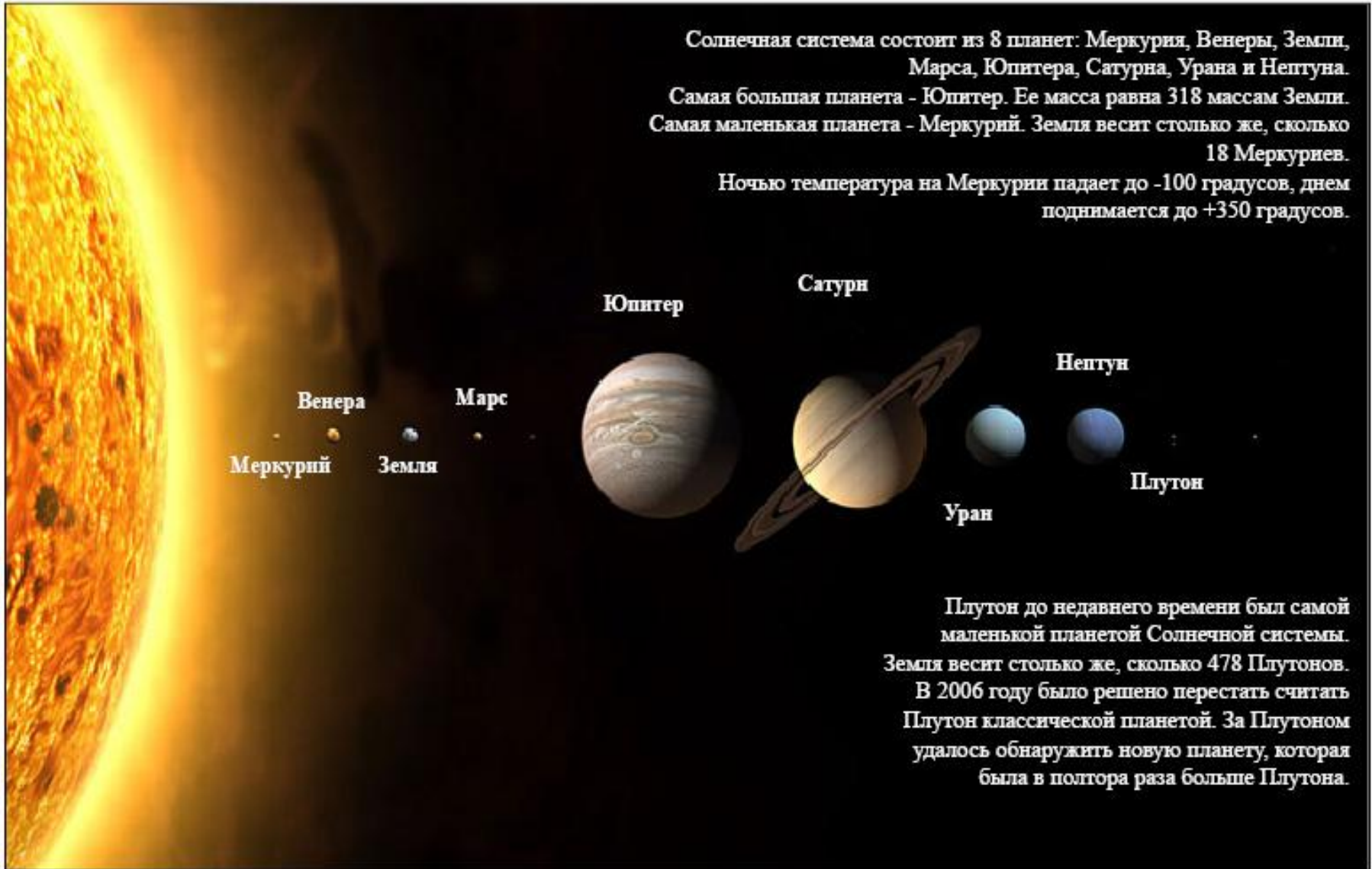


A cosmic scene featuring a large reddish-brown planet on the right, a smaller dark planet in the middle, and two bright blue-white stars in the upper left. The background is a dark blue space filled with stars. The word "Планеты" is written in large, bold, white letters with a slight gradient and a drop shadow, positioned in the lower half of the image.

Планеты

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Солнечная система состоит из 8 планет: Меркурия, Венеры, Земли, Марса, Юпитера, Сатурна, Урана и Нептуна.
Самая большая планета - Юпитер. Ее масса равна 318 массам Земли.
Самая маленькая планета - Меркурий. Земля весит столько же, сколько 18 Меркуриев.
Ночью температура на Меркурии падает до -100 градусов, днем поднимается до +350 градусов.



Плутон до недавнего времени был самой маленькой планетой Солнечной системы. Земля весит столько же, сколько 478 Плутонов. В 2006 году было решено перестать считать Плутон классической планетой. За Плутоном удалось обнаружить новую планету, которая была в полтора раза больше Плутона.

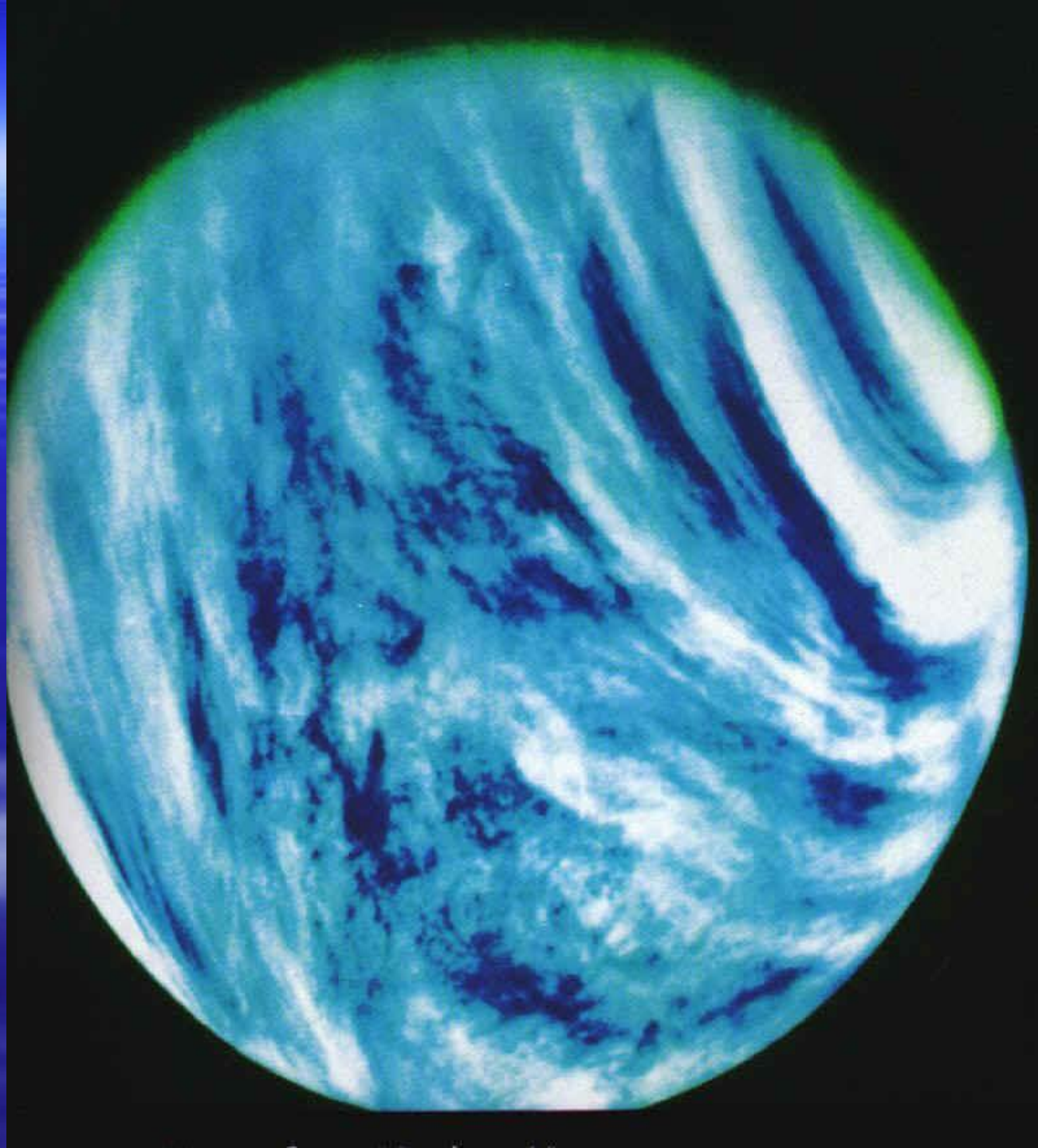


Меркурий -

ближайшая к Солнцу планета. Опаленная огненным жаром, ослепительно сверкающая в солнечном свете поверхность Меркурия покрыта пылью и камнями. Ни воды, ни воздуха на Меркурии нет.

Венера

Эта планета — одно из красивейших светил неба. Не случайно именно ей древние римляне присвоили имя богини любви и красоты.





Земля

Земля обладает одной уникальной особенностью — на ней есть жизнь. Однако при взгляде на Землю из космоса это незаметно. Хорошо видны облака, плавающие в атмосфере. Сквозь просветы в них различимы материки. Большая же часть Земли покрыта океанами.

Марс

Большая часть Марса покрыта красными камнями и пылью. Если ты посмотришь на Марс в телескоп, то увидишь белые пятна сверху и внизу. Это полярные ледовые шапки планеты, совсем как у нас на Земле на Северном и Южном полюсах. На Марсе есть кратеры и огромные потухшие вулканы.



Юпитер

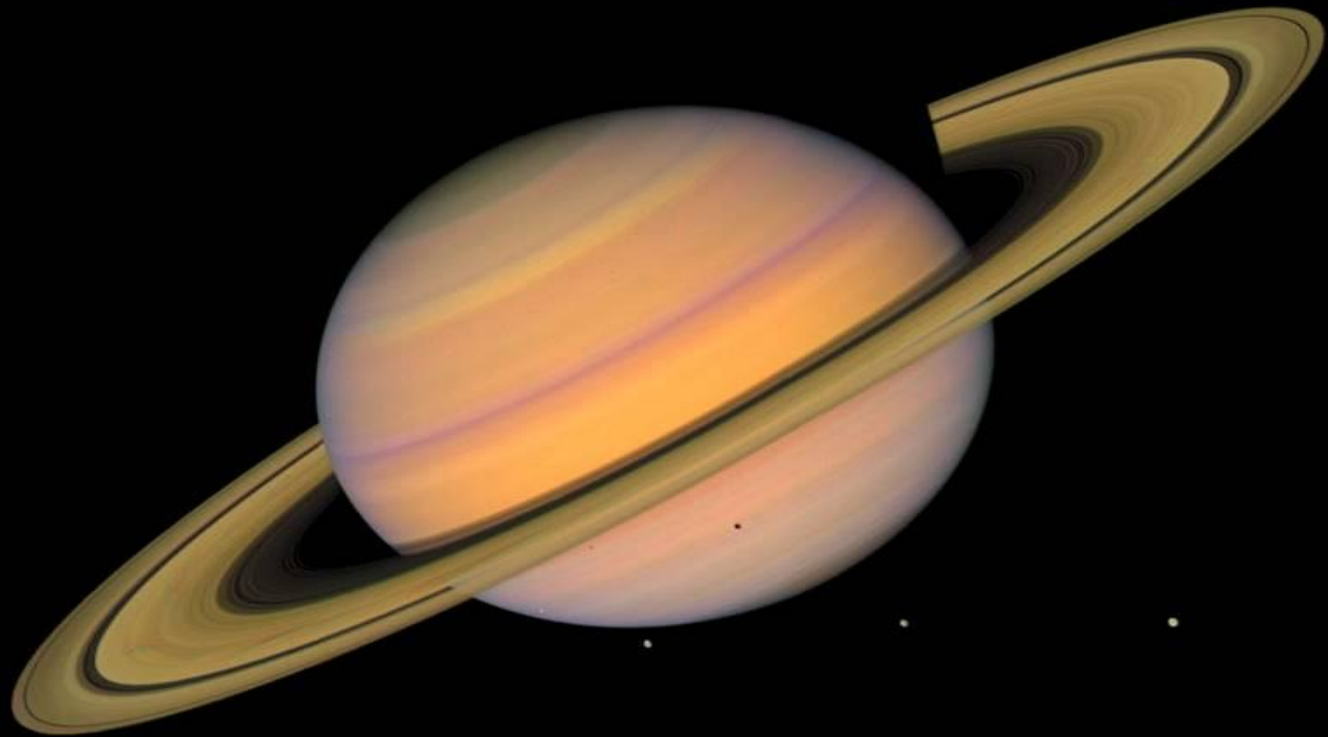
- Юпитер — вторая по яркости после Венеры планета. Но если Венеру можно видеть только утром или вечером, то Юпитер иногда ярко сверкает всю ночь. В его атмосфере бушуют яростные бури и вихрем проносятся ярко окрашенные облака. Знаменитое Большое Красное пятно на поверхности Юпитера — это и есть огромное, вихрем крутящееся штормовое облако.



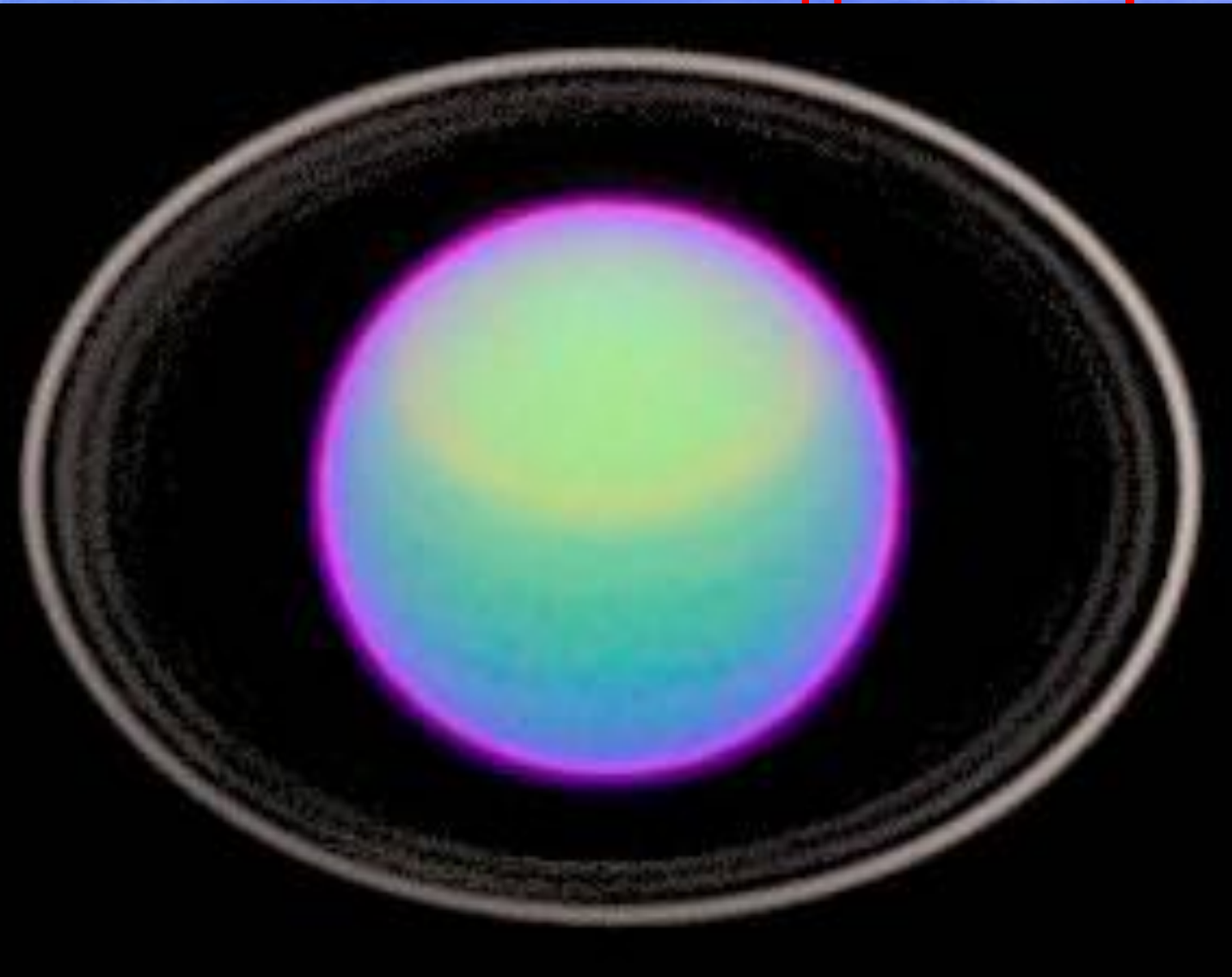
Сатурн

это гигантский газовый шар. Он окружен множеством светящихся колец. Если смотреть в телескоп с большим увеличением, то оказывается, что каждое кольцо само состоит из множества еще более тонких колец, У Сатурна не менее 18 спутников. Самый крупный из них — Титан — даже больше, чем планета Меркурий.

Voyager 2, NASA/JPL



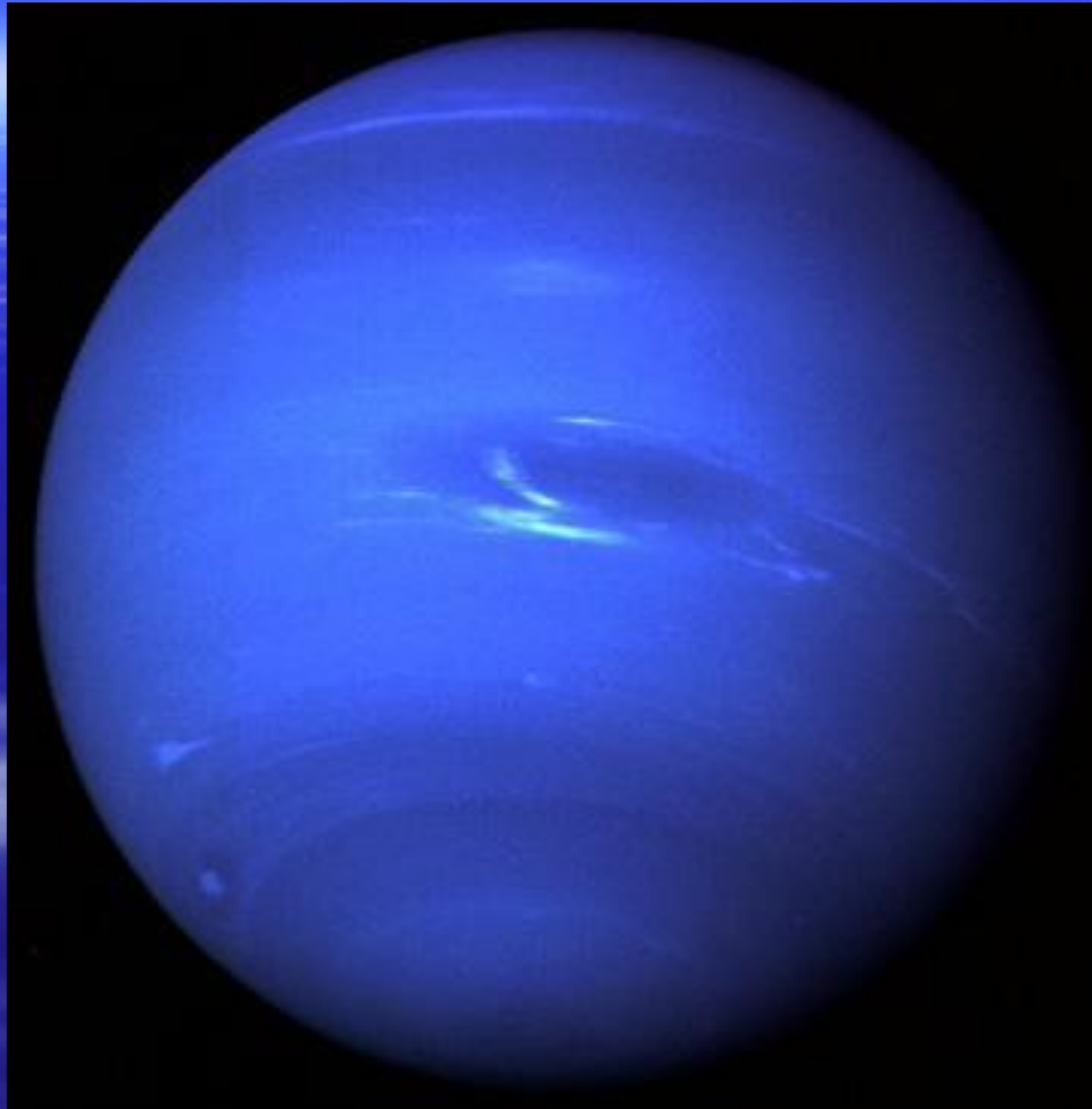
По-настоящему голубой планетой оказался далёкий Уран!



Уран
необычен
тем, что
он
вращается
как бы
лежа на
боку. Уран
стал
первой
планетой,
открытой
с
помощью
телескопа.

Нептун

- Как и другие большие планеты, Нептун окружен кольцами. Его поверхность покрыта дымкой из голубых облаков. Как и у Юпитера, у Нептуна есть большое вихревое облако, которое называется Большое Темное Пятно. Вдобавок на Нептуне есть белое облако, называемое Скуттер, которое быстро носится над поверхностью планеты.



Плутон

- Плутон — самая маленькая и самая удалённая планета в Солнечной системе.
- Она находится от Солнца в 40 раз дальше, чем Земля.



Продолжительность года:

Меркурий - 88 земных дней

Венера - 222 земных дня

Земля - ...земных дней

Марс - 687 земных дней

Юпитер - 4333 земных дня

Сатурн - 10759 земных дней

Уран - 30685 земных дней

Нептун - 60190 земных дней

Плутон - 90800 земных дней