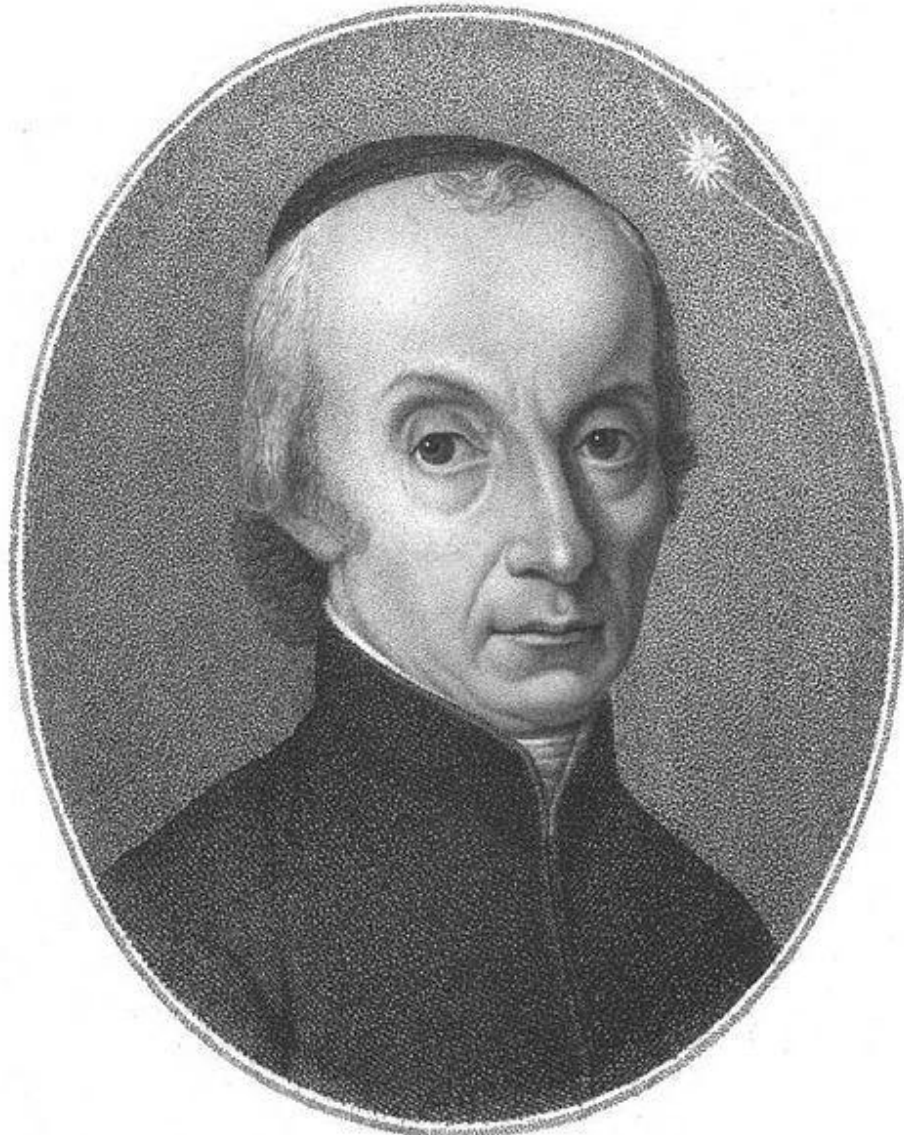


*Карликовая планета Церера.*



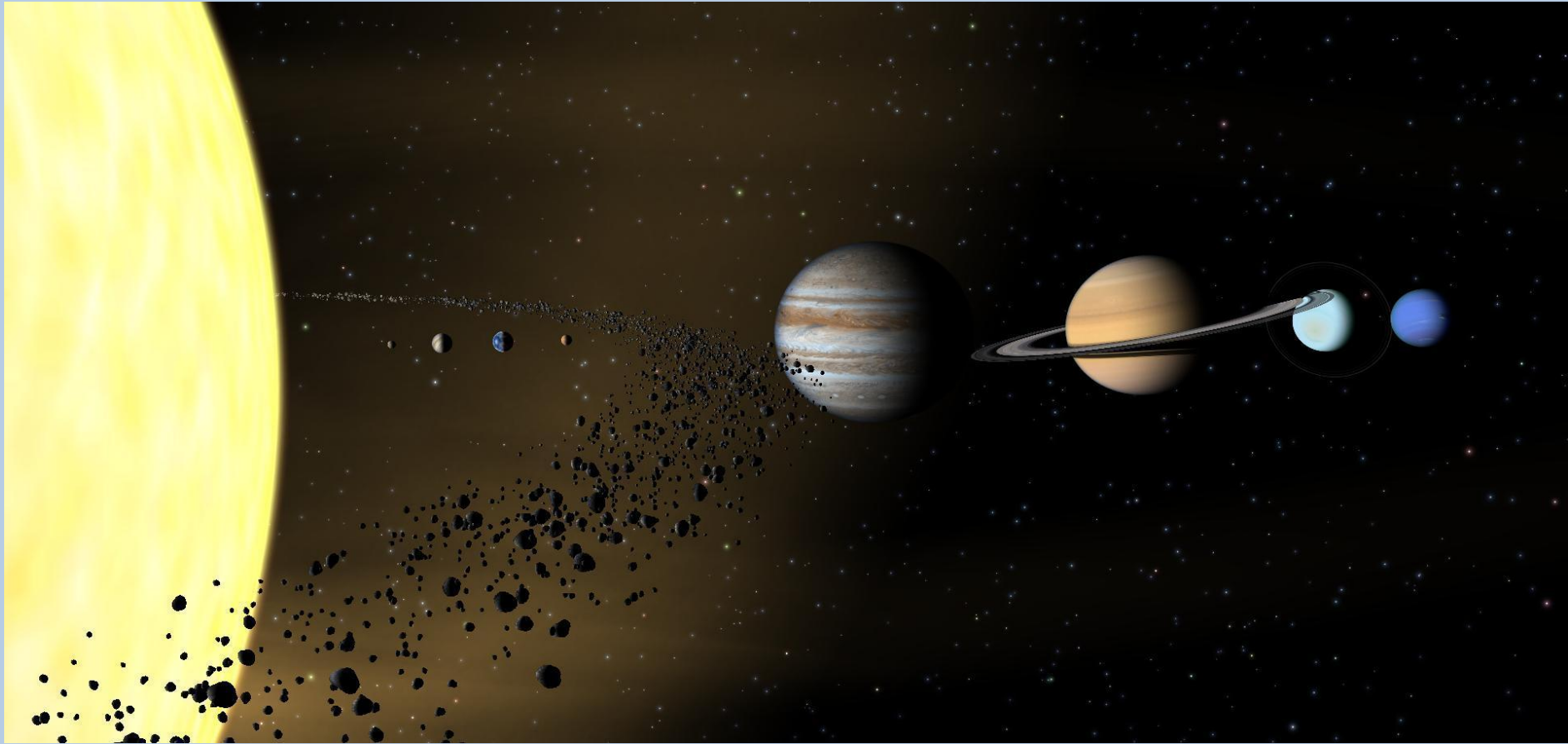
**Церера** — самая маленькая из всех карликовых планет Солнечной системы. Единственная планета, хоть и карликовая, в поясе астероидов, и составляет  $\frac{1}{3}$  от всей его массы. Диаметр Цереры — приблизительно 950 километров.



Открыл Цереру  
*Джузеппе Пьяцци* в  
самом начале XIX. В  
письмах к коллегам  
он описал этот  
объект как комету,  
но тут же пояснил,  
что это, быть может,  
что-то лучше, чем  
комета.



Статус Цереры менялся не раз и был предметом для споров. Вначале Церере присвоили статус планеты, у неё был собственный планетный символ, её перечисляли в качестве планеты в астрономических книгах и таблицах.

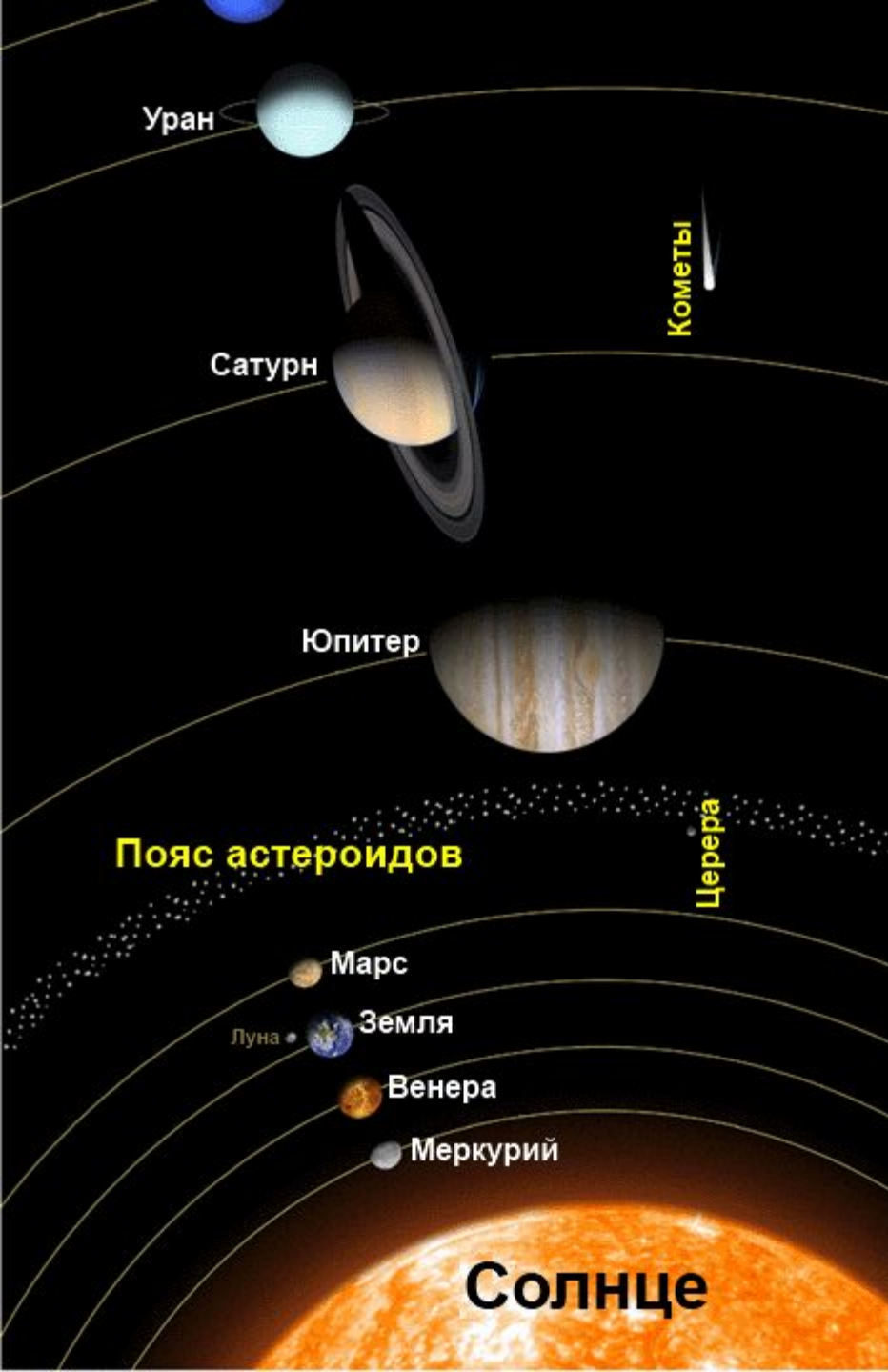


Это продолжалось до тех пор, пока не обнаружили весь остальной пояс астероидов.



## *Уильям Гершель*

для таких тел  
придумал термин  
"астероид"  
(подобный звезде).  
И планета Церера  
стала первым  
открытым  
астероидом.



Последние исследования показали, что *Церера* имеет со всем остальным поясом астероидов лишь общую орбиту. Но не происхождение. Церера и пояс астероидов — это два разных объекта, которые волей судьбы вышли на одну орбиту.



*Плутон*



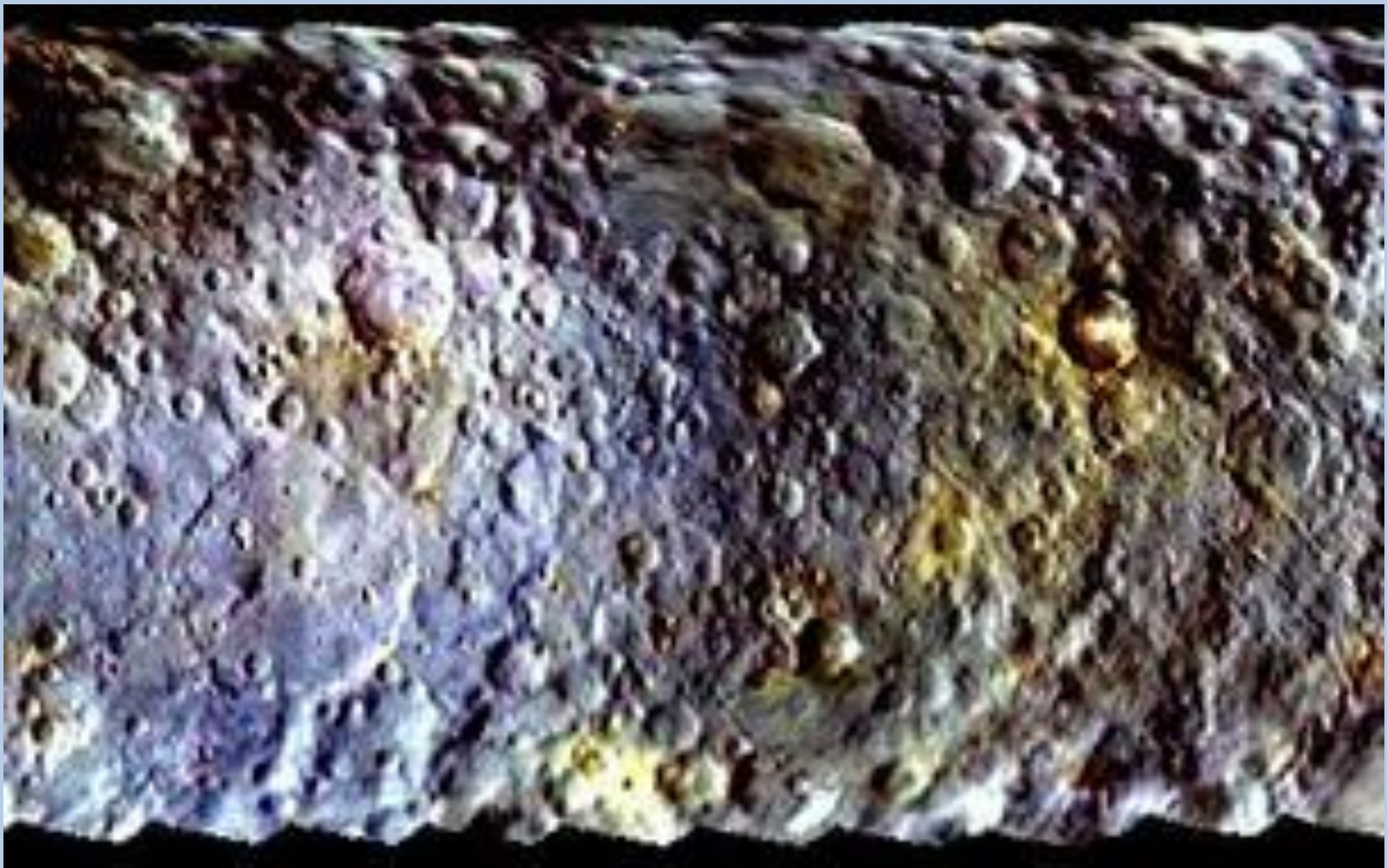
*Церера*



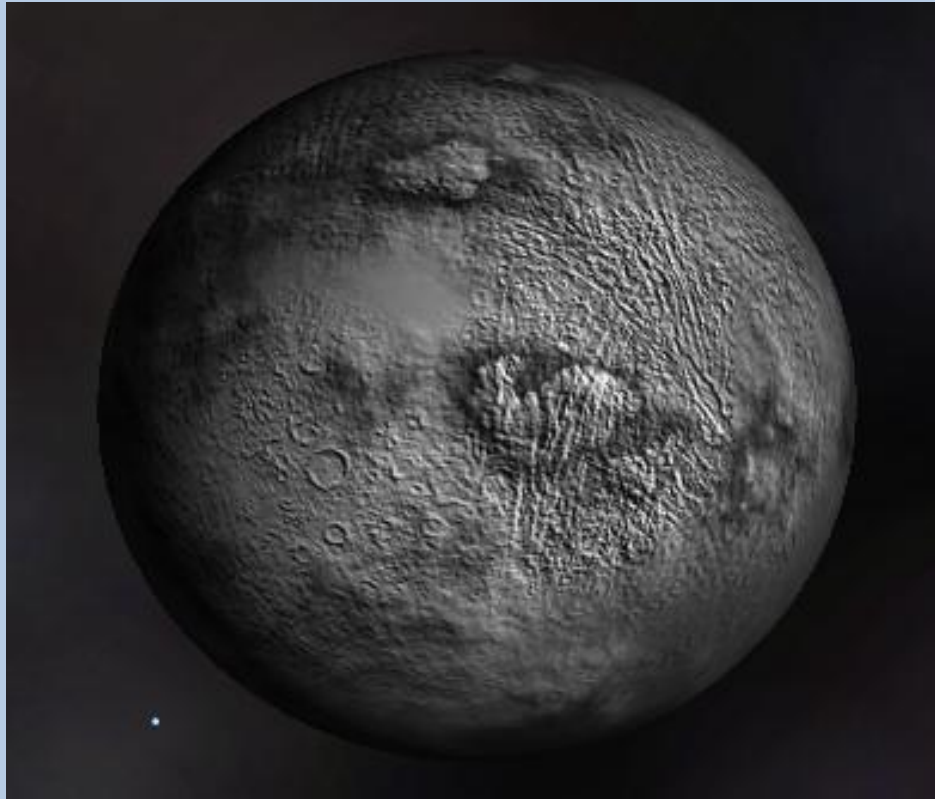
*Харон*



*Эрида*



Предполагается, что Церера покрыта льдом, толщиной в 100 километров, который составляет 50 процентов её объёма. Получается, что на Церере – 200 миллионов кубических километров воды. Это больше всего объёма пресной воды на Земле.



Несмотря на то, что поверхность покрыта стокилометровым льдом, на Церере довольно-таки тепло – температура, по оценкам, – в районе минус 38 градусов по Цельсию. Но лишь немного о Церере известно совершенно точно. Допустим, совершенно точно известно, что на Церере есть какие-то тёмные пятна, которые считаются кратерами.

*Спасибо за внимание!*