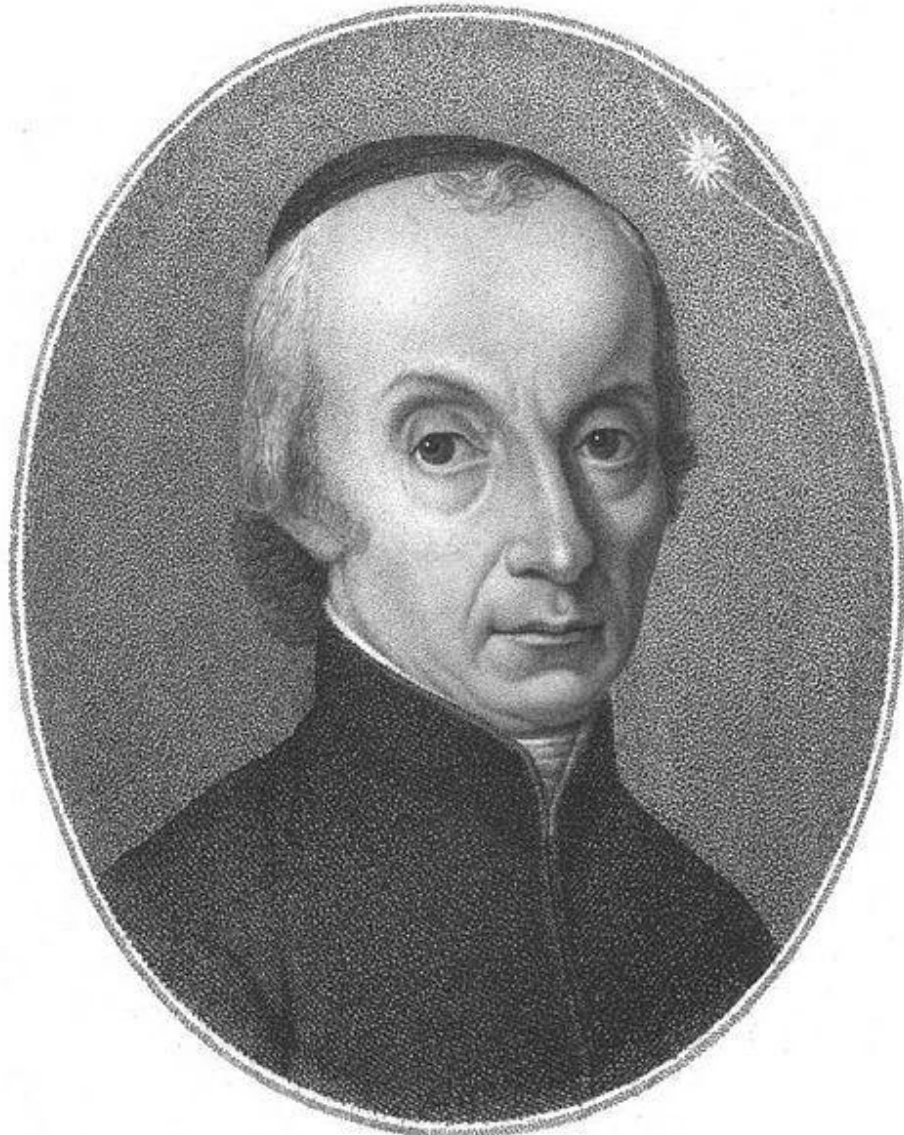


Карликовая планета Церера.



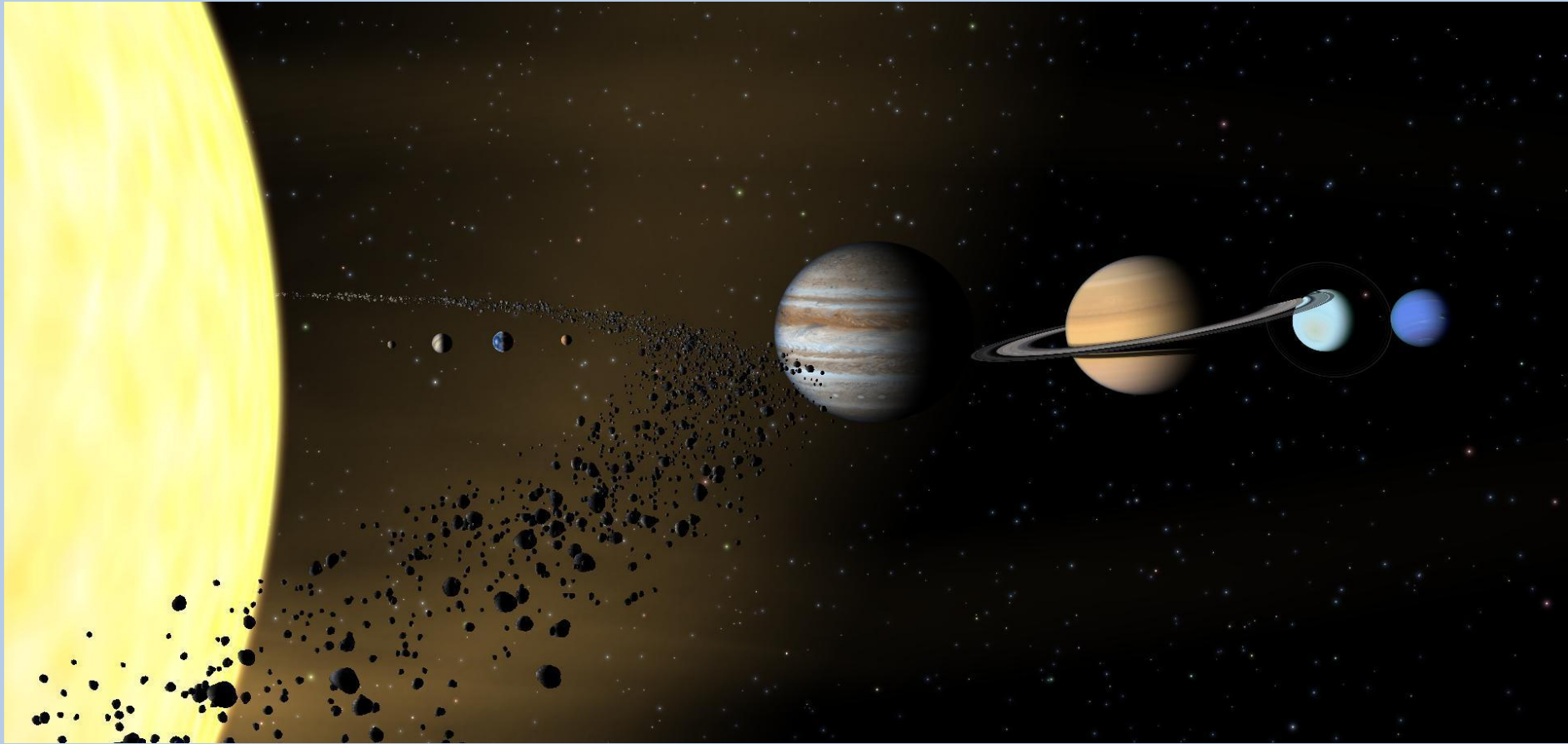
Церера – самая маленькая из всех карликовых планет Солнечной системы. Единственная планета, хоть и карликовая, в поясе астероидов, и составляет $\frac{1}{3}$ от всей его массы. Диаметр Цереры – приблизительно 950 километров.



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.

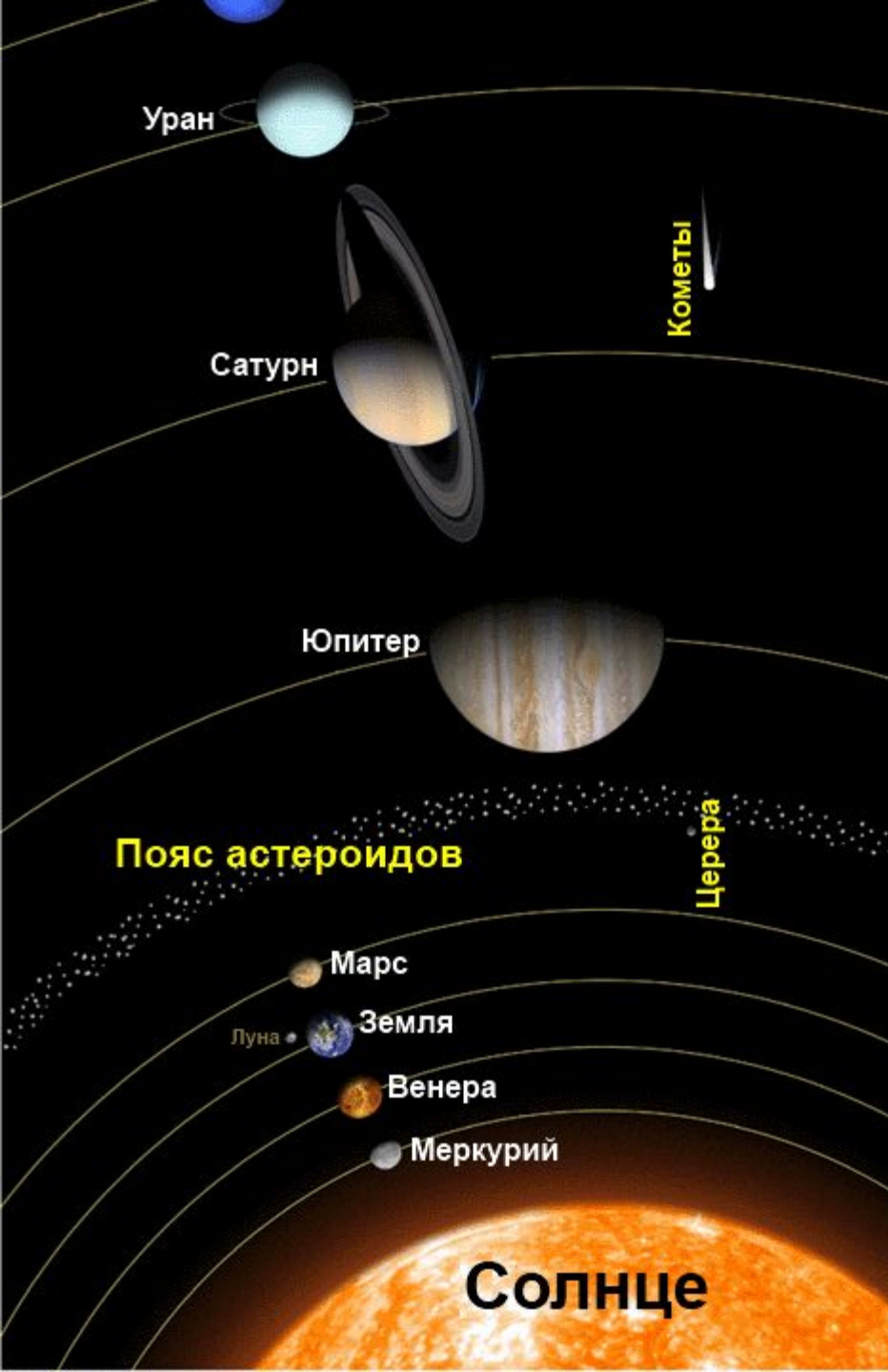


Это продолжалось до тех пор, пока не обнаружили весь остальной пояс астероидов.



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



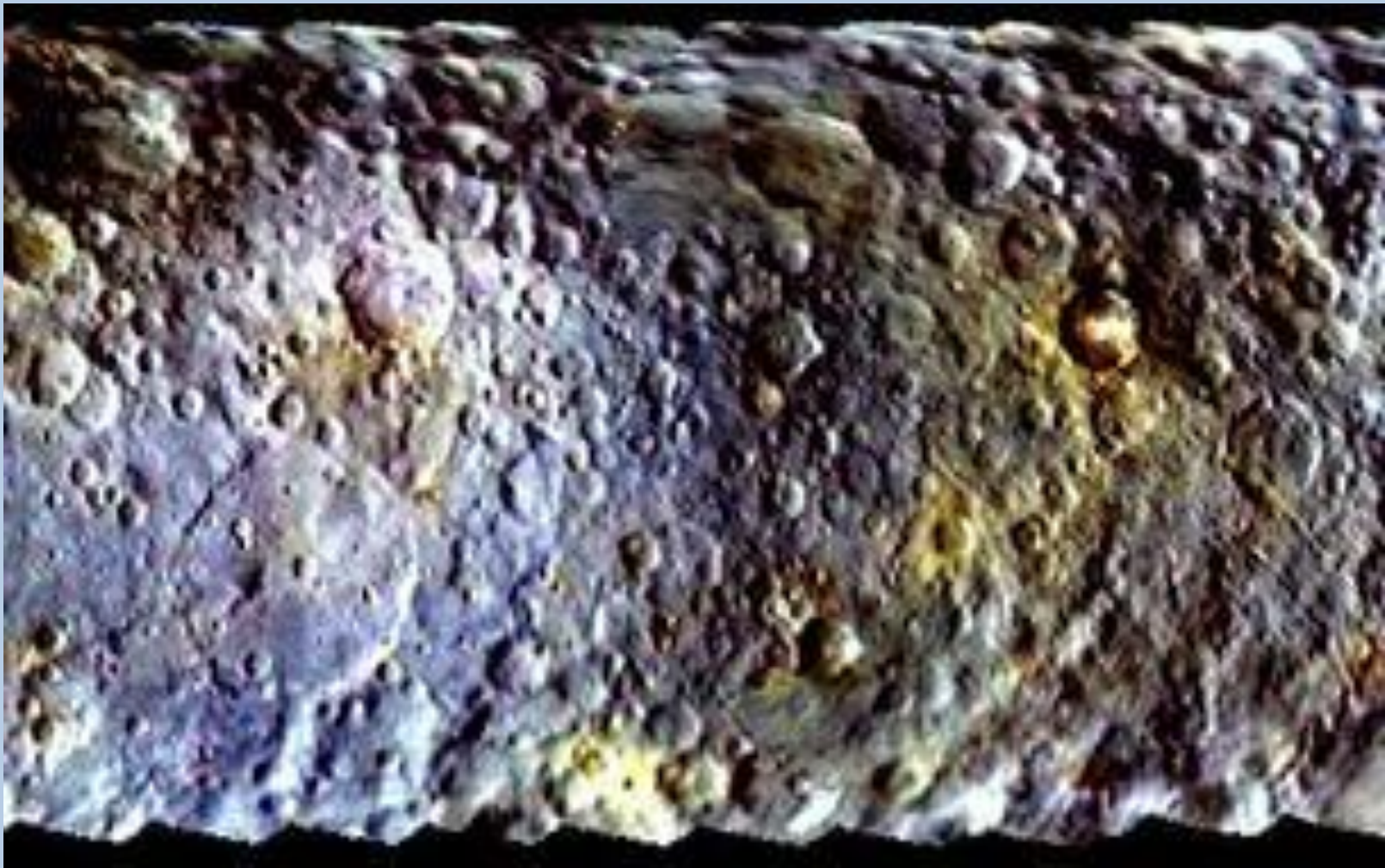
Церера



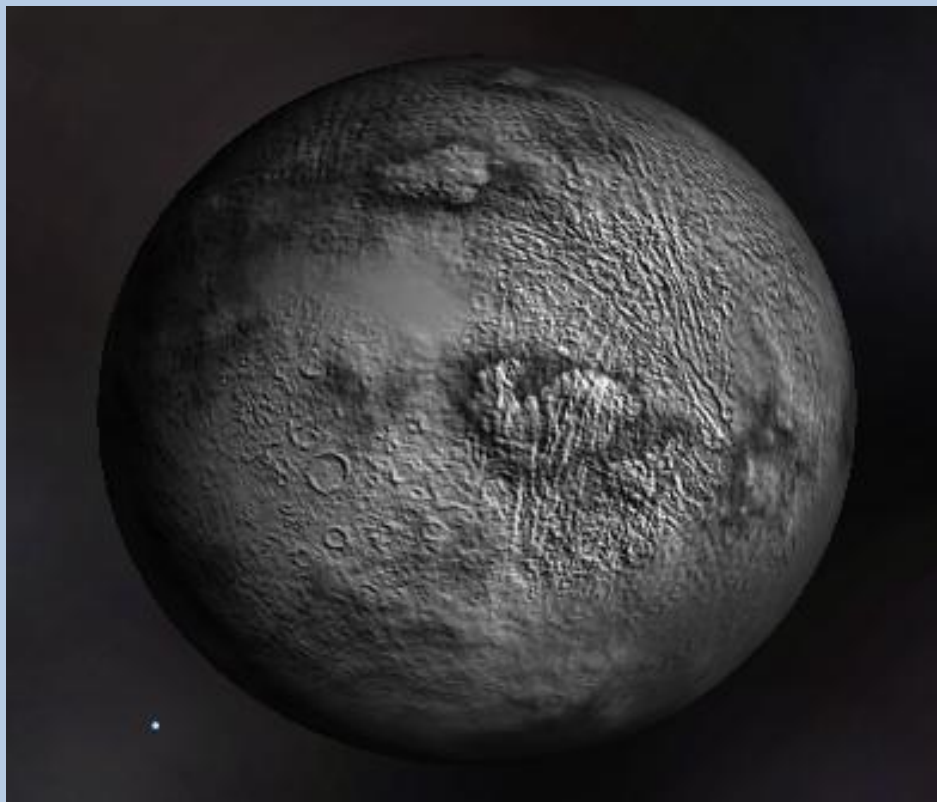
Харон



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!