

КАРЛИКОВЫЕ ПЛАНЕТЫ



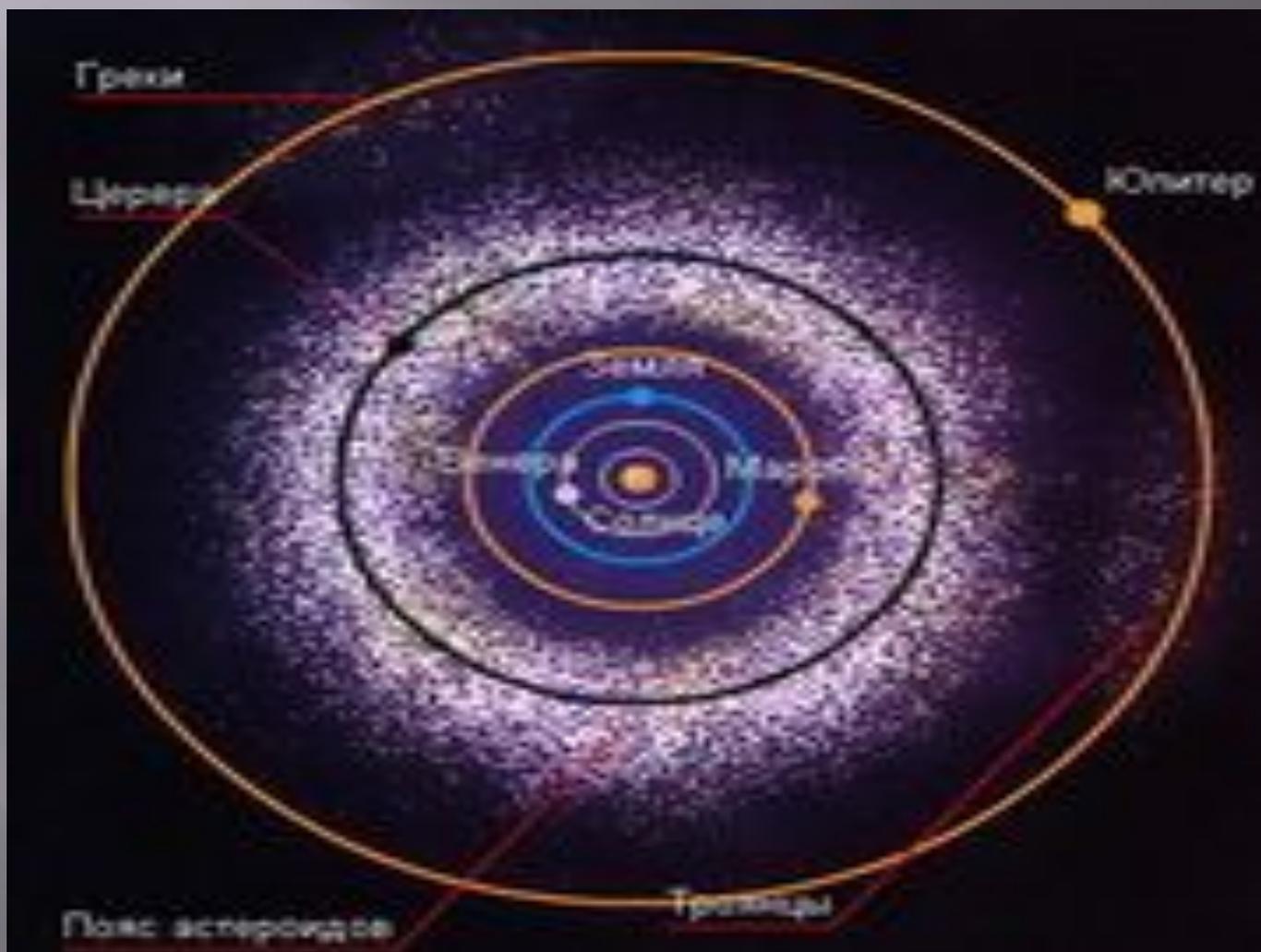
ИССЛЕДОВАНИЯ

- Пока что все три карликовых планеты изучаются с земли или при помощи околоземных телескопов. В 2015 к Церере приблизится АМС «Dawn» для исследования карликовой планеты с близкого расстояния (до 700 км). В этом же году АМС «Новые Горизонты» приблизится к Плутону до расстояния в 13 тыс. км, после чего продолжит исследования близлежащих койпероидов. Исследований Эриды с близкого расстояния не запланировано

КАРЛИКОВАЯ ПЛАНЕТА-

- ▣– небесное тело, которое обращается вокруг Солнца.
- ▣– небесное тело, которое имеет достаточную массу, для того, чтобы самогравитация превосходила твердотельные силы и тело могло принять гидростатически равновесную (близкую к сферической) форму.
- ▣– небесное тело, которое не очищает окрестности своей орбиты и не является спутником (планеты).

ОРБИТЫ ЦЕРЕРЫ

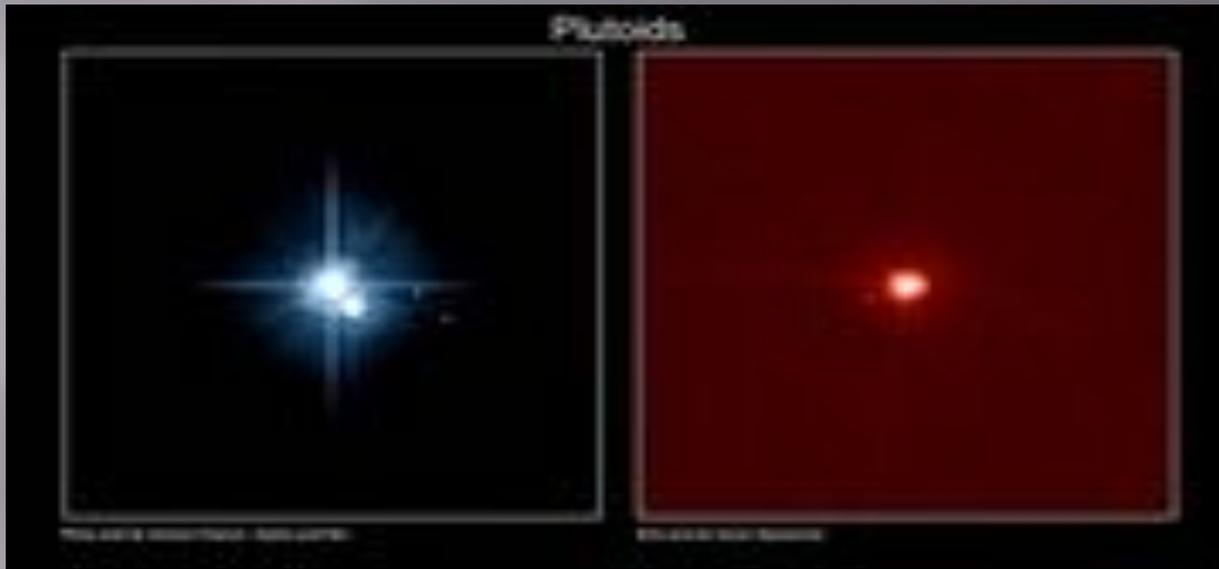


■ С 2008 года Международный Астрономический Союз принял решение теперь называть карликовые планеты типа Плутона плутоидами - *plutoid*.

■ Плутоиды - небесные тела, вращающиеся вокруг Солнца на расстоянии большем, чем орбита Нептуна, и имеющие достаточную массу для того, чтобы под действием собственных сил гравитации поддерживать гидростатическое равновесие и иметь округлую форму; при этом они не доминируют на своей орбите (не могут расчистить пространство от других объектов).



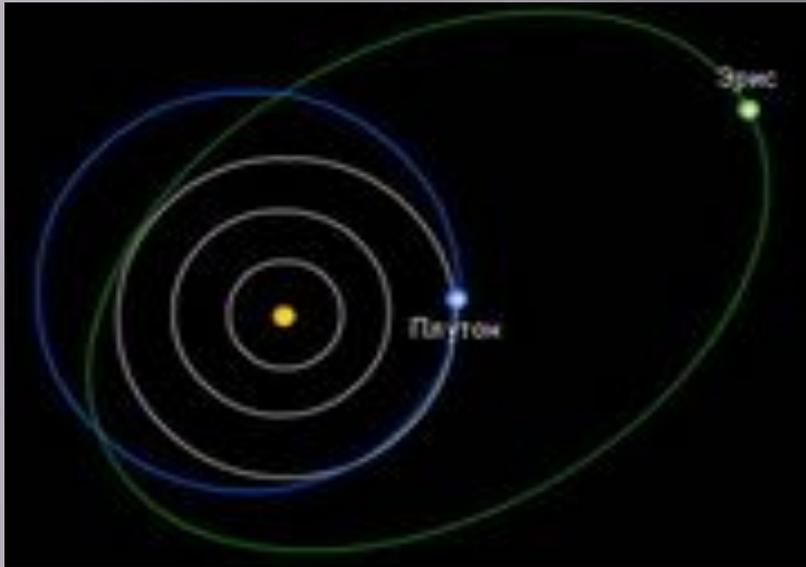
Плутоиды: Эрис со спутником Дистомия, Плутон со спутниками Хароном, Гидрой и Никтой, Макемаке и Хаумеа со спутниками Хииака и Намака.



- А) Плутон со своими спутниками: фотография телескопа Хаббл 2005 года, Гидра и Никта примерно в 5000 раз слабее Плутона и соответственно в 2 и 3 раза дальше от Плутона, чем его главная "луна" Харон, который был открыт в 1978 году.
- Б) Эрида с Дисномией (название выбрано в честь Дисномии, в древнегреческой мифологии - *дух беззакония* (так переводится греческое слово Δυδνομία), дочь Эриды, богини мщения).

С 2008 года ситуация с Церерой какая-то неясная: Карликовая планета Церера не может быть плутоидом, так как находится в поясе астероидов между Марсом и Юпитером. Но в настоящее время отдельной категории для Церера-подобных карликовых планет еще не предложено.





Орбиты двух
карликовых планет
Плутон и Эрис

Орбита Эрис

