Церера — крупнейший астероид Солнечной системы диаметром около 940 км. Это также первый открытый астероид, открыл его в 1801 году итальянский астрономом Джузеппе Пиацца. Изначально Церера была классифицирована как планета, но позже была переклассифицирована в астероид. В 2006 году Международный астрономический союз присвоил Церере статус карликовой планеты.

1. Церера вмещает около 40% от общей массы всех астероидов Солнечной системы.
2. Считается, что Церера имеет каменное ядро ​​и ледяную мантию.
3. В 2015 году космический корабль НАСА «Рассвет» стал первым космическим кораблём, который вышел на орбиту Цереры и собрал данные о её составе и геологии.
4. Церера названа в честь римской богини земледелия и плодородия.

Веста — второй по величине астероид в Солнечной системе диаметром около 530 км. Он был открыт в 1807 году немецким астрономом Генрихом Ольберсом. Веста известна своими хорошо сохранившимися ударными кратерами, которые предоставили ценную информацию об особенностях её поверхности и геологии.

1. Это один из самых ярких объектов на небе, видимых невооруженным глазом.
2. Считается, что Веста состоит из железа, магния и кремния.
3. Космический корабль НАСА Dawn посетил Весту в 2011 году и предоставил подробную информацию об особенностях её поверхности и составе.
4. Веста названа в честь римской богини дома и домашнего очага.

Паллада — третий по величине астероид в Солнечной системе, его диаметр составляет около 505 км. Он был открыт в 1802 году немецким астрономом Вильгельмом Ольберсом. Паллада известна своей вытянутой формой и неправильной орбитой, что делает её уникальной среди астероидов Солнечной системы.

1. Считается, что Паллада состоит из смеси камня и металла.
2. Её неправильная орбита делает её одним из самых медленно вращающихся объектов в Солнечной системе.
3. Паллада названа в честь греческой богини Афины Паллады, богини мудрости и войны.