



Астероиды

Кометы.

Учитель МКОУ Михайловская СОШ – Мойсеева Г.М.

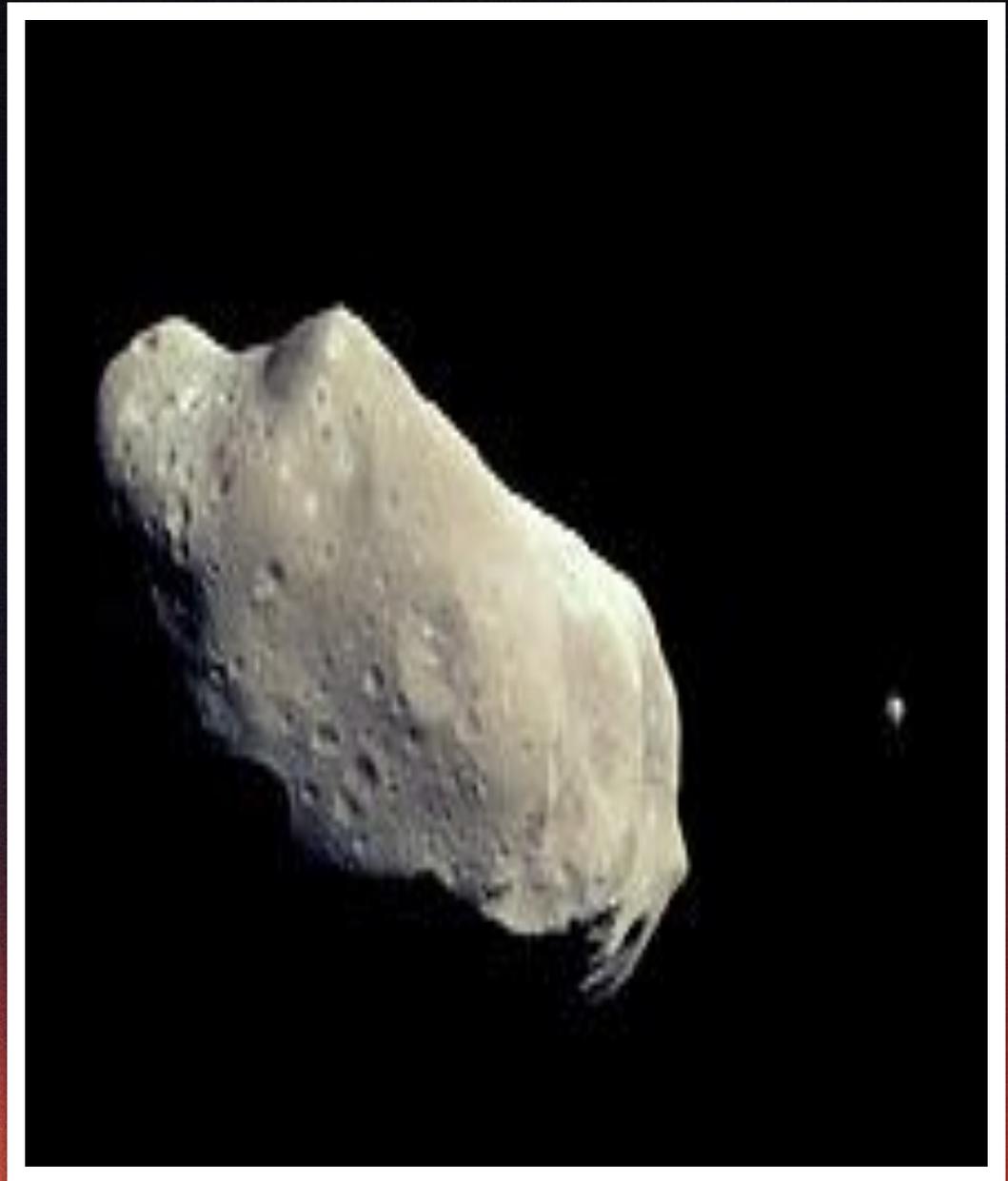
Астероиды —



(греч. *asteroeideis* —
звездopodobные), малые
планеты, обращающиеся
вокруг Солнца между орбитами
Марса и Юпитера.



Астероид
Ида и его
спутник
Дактиль.





Внешний
вид
астероида
Матильда.





Внешний
вид
астероида
Клеопатра.





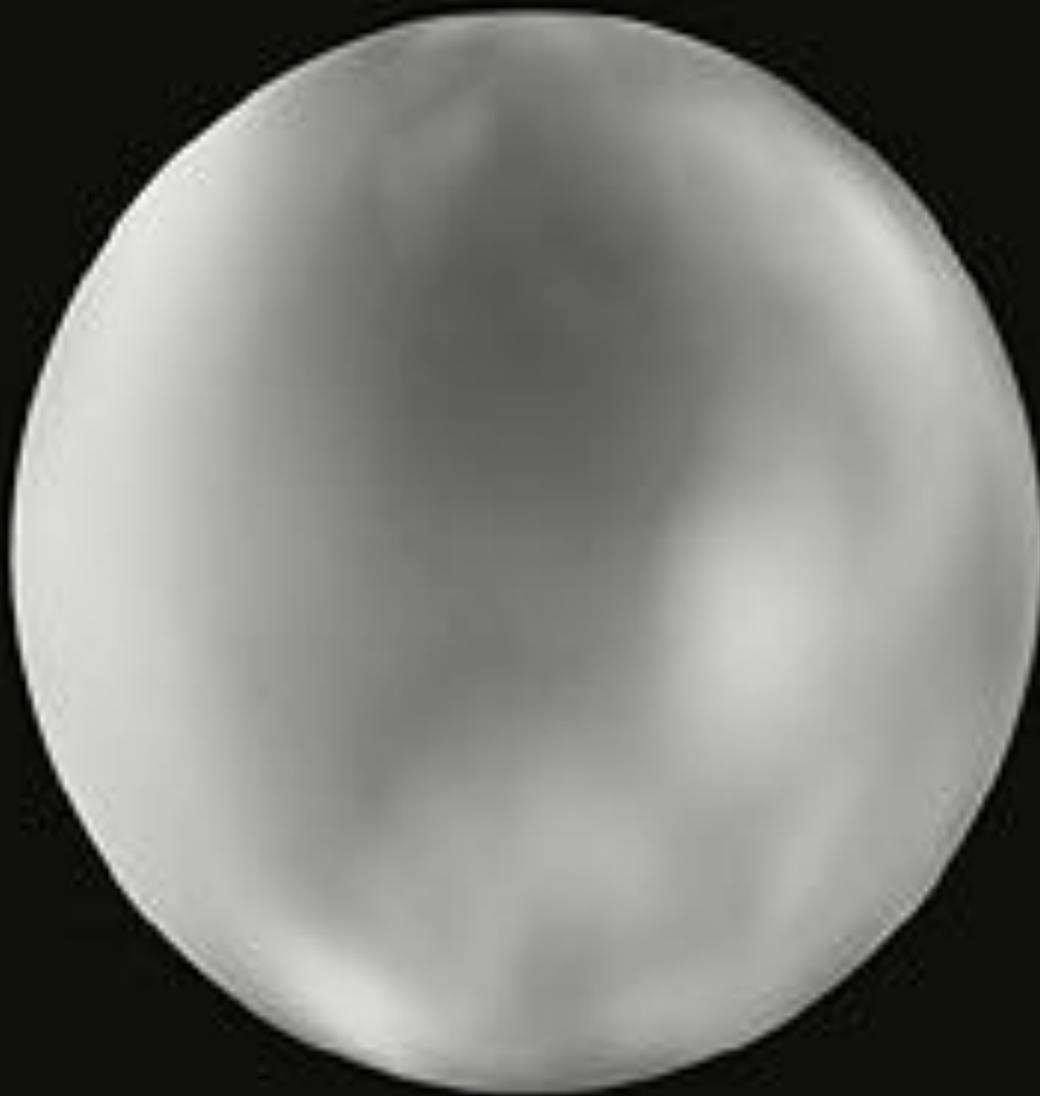
Внешний
вид
астероида
Гаспра.



Внешний
вид
астероида
Церера.

Самый большой
астероид –
Церера.

Экваториальный
диаметр Цереры
равен 975 км.



КОМЕТЫ.

(от греч. kometes, букв. — длинноволосый), тела Солнечной системы, движутся по сильно вытянутым орбитам, на значительных расстояниях от Солнца выглядят как слабо светящиеся пятнышки овальной формы, а с приближением к Солнцу у них появляются «голова» и «хвост».



Строение кометы



Центральная часть головы кометы называется ядром. Диаметр ядра 0,5-20 км, масса 10^{11} - 10^{19} кг, ядро представляет собой леденистое тело — конгломерат замерзших газов и частиц пыли. Хвост кометы состоит из улетающих из ядра под действием солнечных лучей молекул (ионов) газов и частиц пыли, длина хвоста может достигать десятков млн. км.



Комета Когоутека.

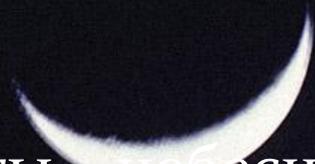




Комета Галлея.



Конспект.



- Кометы – небесные тела, часть Солнечной системы.
- Комета = ядро + газовая оболочка + «хвост».
- Ядро – главная часть кометы, диаметром от 1 до 10 км, состоит из льда, замерзших газов и твердых частичек.
- «Хвост» – структура величиной до миллионов километров, состоящая из газ и мелкой пыли, образующаяся при нагревании вещества, из которого состоит ядро кометы при нагревании Солнцем.
- При приближении к Солнцу образуется «хвост», направленный к Солнцу.
- По мере удаления от Солнца «хвост» и газовая оболочка исчезают.