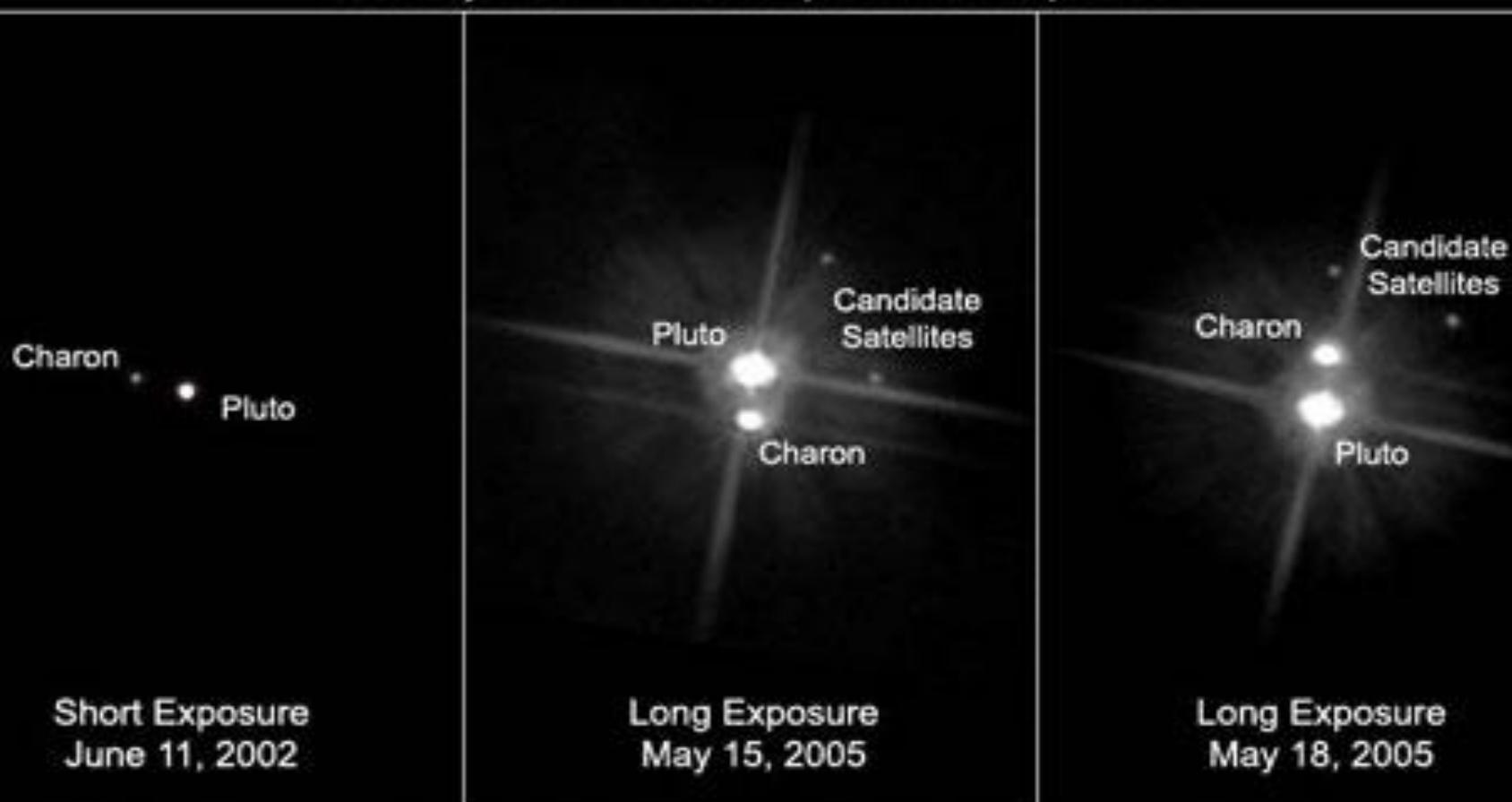


«Плутон: планета или астероид?»

Pluto System ■ *Hubble Space Telescope ACS*



**24 августа 2006 года Плутон был
причислен к классу карликовых планет.**



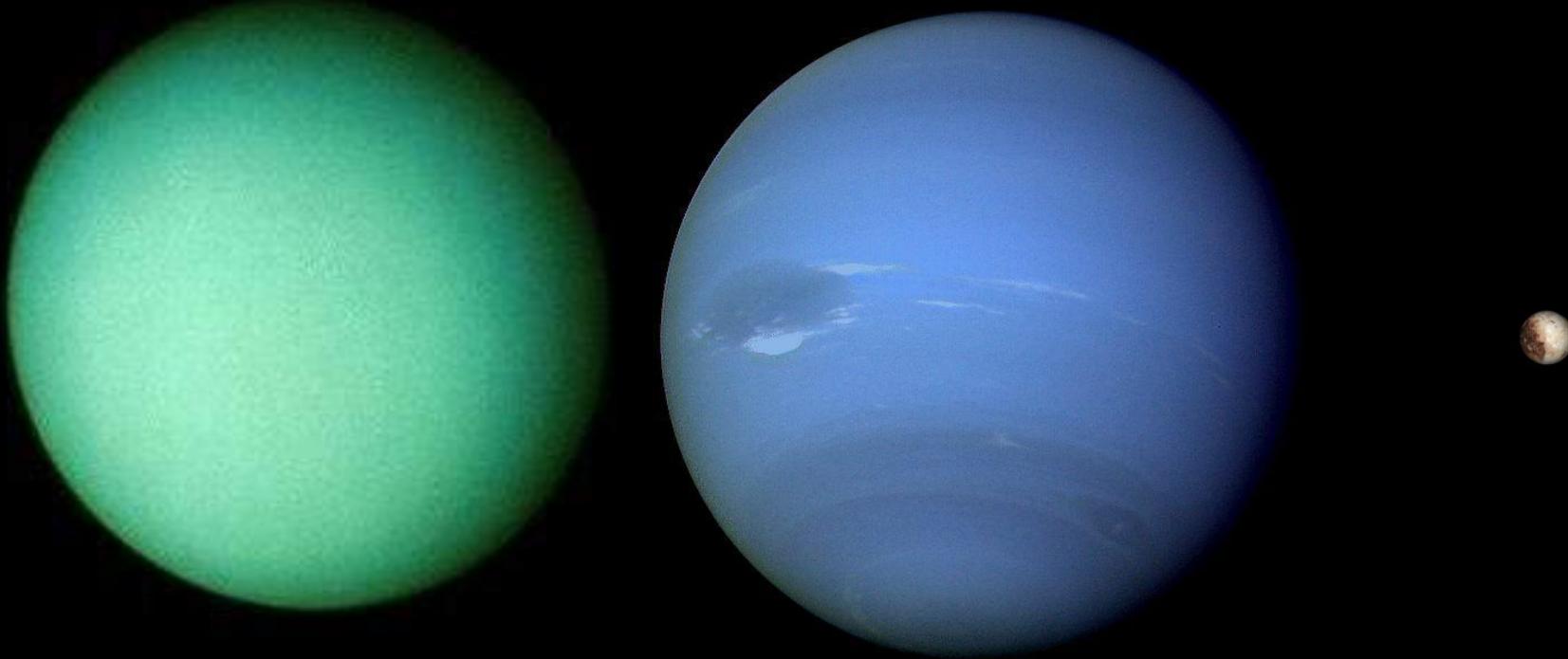
- Гипотезой данной работы является утверждение, что Плутон обоснованно перестали считать планетой.
- Объектом исследования является сам Плутон
- Предметом исследования - процесс причисления Плутона к классу карликовых планет.
- Цель данной работы - выявление критериев сопоставления Плутона с астероидом и планетой.
- Поставленные задачи таковы:
 - 1)Изучение истории открытия планеты.
 - 2)Рассмотрение всех характеристик Плутона и сопоставление их с другими космическими телами.
 - 3)Рассмотрение новых рекомендаций по применению классификации планет Солнечной системы (применительно к Плутону).

Методы исследования

- Междисциплинарное исследование.
- Метод экспертных оценок.
- Социологический метод анализа.
- Сравнительный анализ.

Предпосылки открытия Плутона

- В 1783 году был открыт Уран.
- В 1846 была открыта планета Нептун. Предполагалось существование транснептуновой планеты.
- В 1930 К. Томбо открыл Плутон. Позже был открыт спутник Плутона Харон.





Астероиды -



сравнительно
небольшие
каменистые
тела.

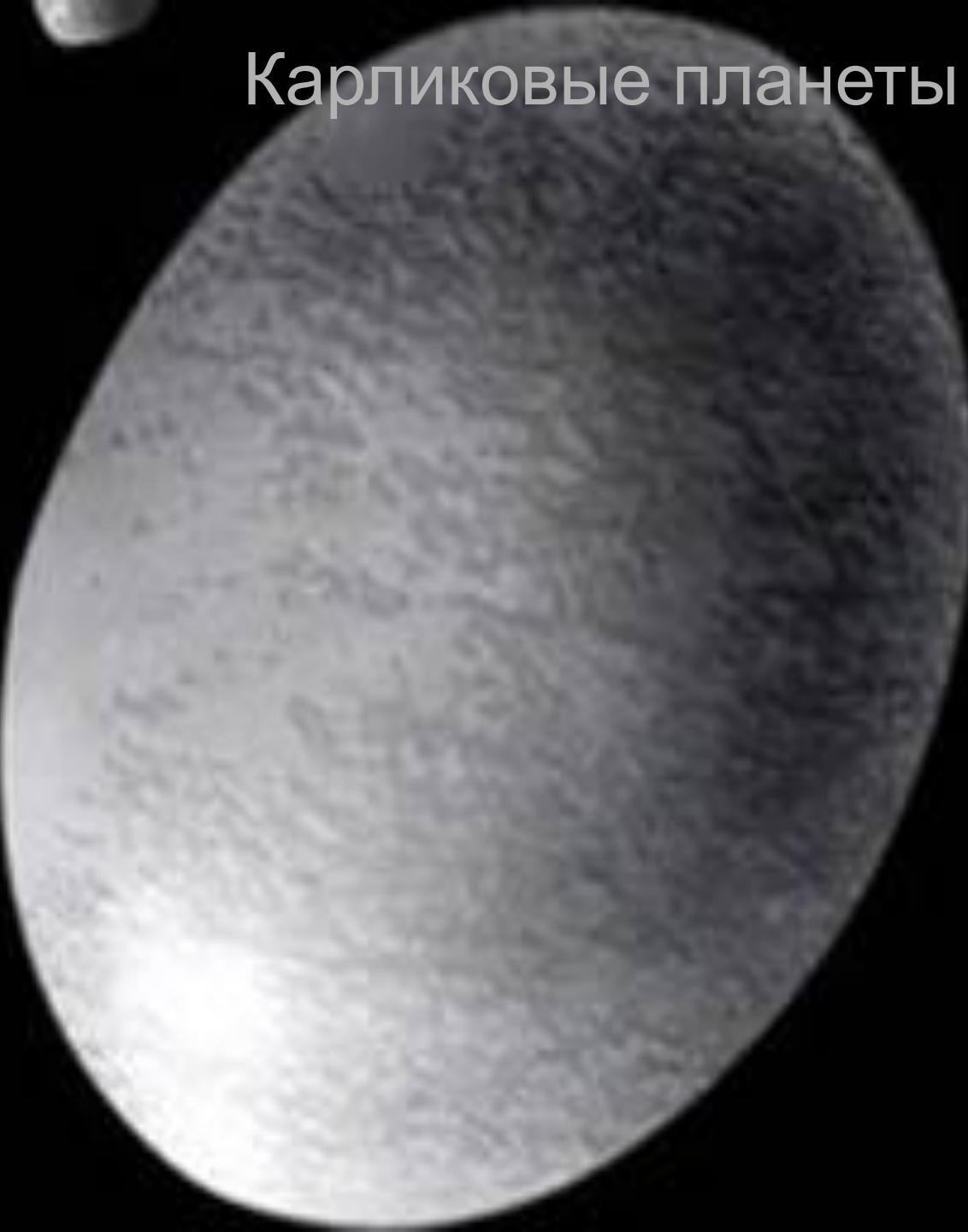


Планеты -

шарообразные
небесные тела,
имеющие круговую
орбиту,
внутри которых
нет термоядерных
реакций.



Карликовые планеты -



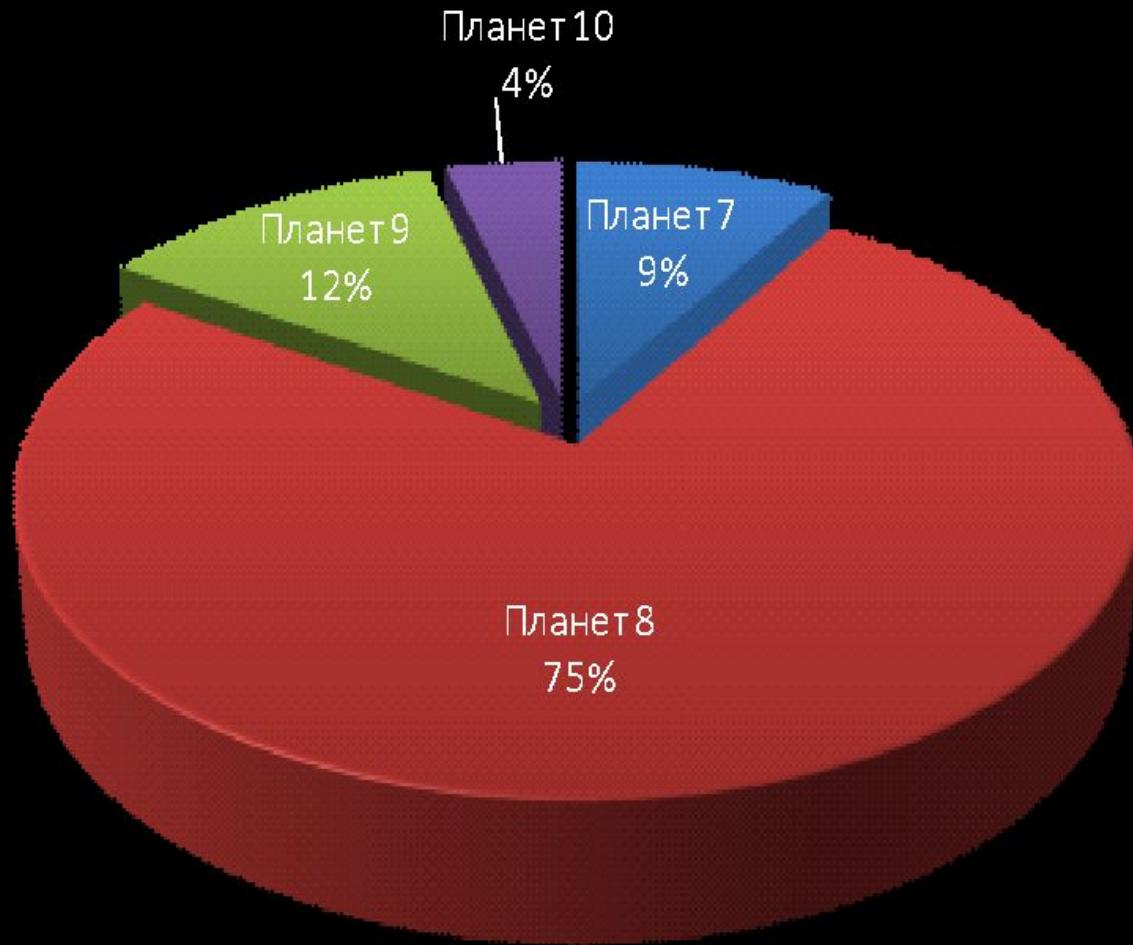
небесные
тела, которые
обращаются
вокруг
светила,
имеют форму
шара, не
очищаю
окрестности
орбиты и не
являются
спутниками
планет.

Повторная классификация Плутона

- Объект, который претендует на статус планеты обращается вокруг светила, имеет форму шара, расчищает окрестности орбиты.



Диаграммы



Сколько планет в Солнечной системе?



Плутон относится к планетам Солнечной системы?



Если нет, то почему Плутон не
планета?



Как Вы относитесь к решению МАС о
классификации Плутона как малого тела
Солнечной системы?

Библиография

- Бронштен В.А. Планеты и их наблюдение. –М.: Библиотека любителя астрономии, 1979.
- Бурба Г.. Предводитель холодных миров // «Вокруг света» : журнал. — 2006. — № 1 (2784).
- Бурба Г.. Ледяные сателлиты Солнца // «Вокруг света» : журнал. — 2006. — № 2 (2785).
- Вард Ф.Р. Forced Resonant Migration of Pluto's Outer Satellites by Charon // Научное издание. -2006.
- Кононович Э.В. Общий курс астрономии. –М. 2004.
- Левитан Е. П. Краткая астрономия // учебник. –М.: Просвещение, 2006.
- Ройтман Д. Общедоступные очерки из области астрономии. –Ленинград: Государственное издательство, 1954.
- Сванте Аррениус. Жизненный путь планет. – М.: Петроград, 1923.
- Международный астрономический Союз (International Astronomical Union) // Научное издание. 2006-06-21. IAU Circular No. 8723 — Satellites of Pluto.
- Интернет – ресурсы:
- www.astrolab.ru
- <http://galspace.spb.ru/nature.file/plu.html>
- http://vivovoco.astronet.ru/VV/NEWS/PRIRODA/2007/PR_07_07.HTM#02
- <http://www.astronet.ru/>

Вывод

- Плутон – это первое тело в списке новых объектов, не планет, но и не астероидов.
- Моя гипотеза доказана – Плутон обоснованно перестали считать планетой.