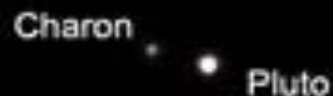


«Плутон: планета или астероид?»

Pluto System ■ *Hubble Space Telescope ACS*



Charon

Pluto

A short exposure image from the Hubble Space Telescope showing Pluto and its largest moon, Charon, as two distinct, bright points of light against a dark background.

Short Exposure
June 11, 2002



Pluto

Charon

Candidate Satellites

A long exposure image from the Hubble Space Telescope showing Pluto and Charon. Pluto is the larger, brighter object, and Charon is the smaller, dimmer object below it. Several small, faint objects are visible in the background, labeled as 'Candidate Satellites'.

Long Exposure
May 15, 2005



Charon

Pluto

Candidate Satellites

A long exposure image from the Hubble Space Telescope showing Pluto and Charon. Pluto is the larger, brighter object, and Charon is the smaller, dimmer object above it. Several small, faint objects are visible in the background, labeled as 'Candidate Satellites'.

Long Exposure
May 18, 2005

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).

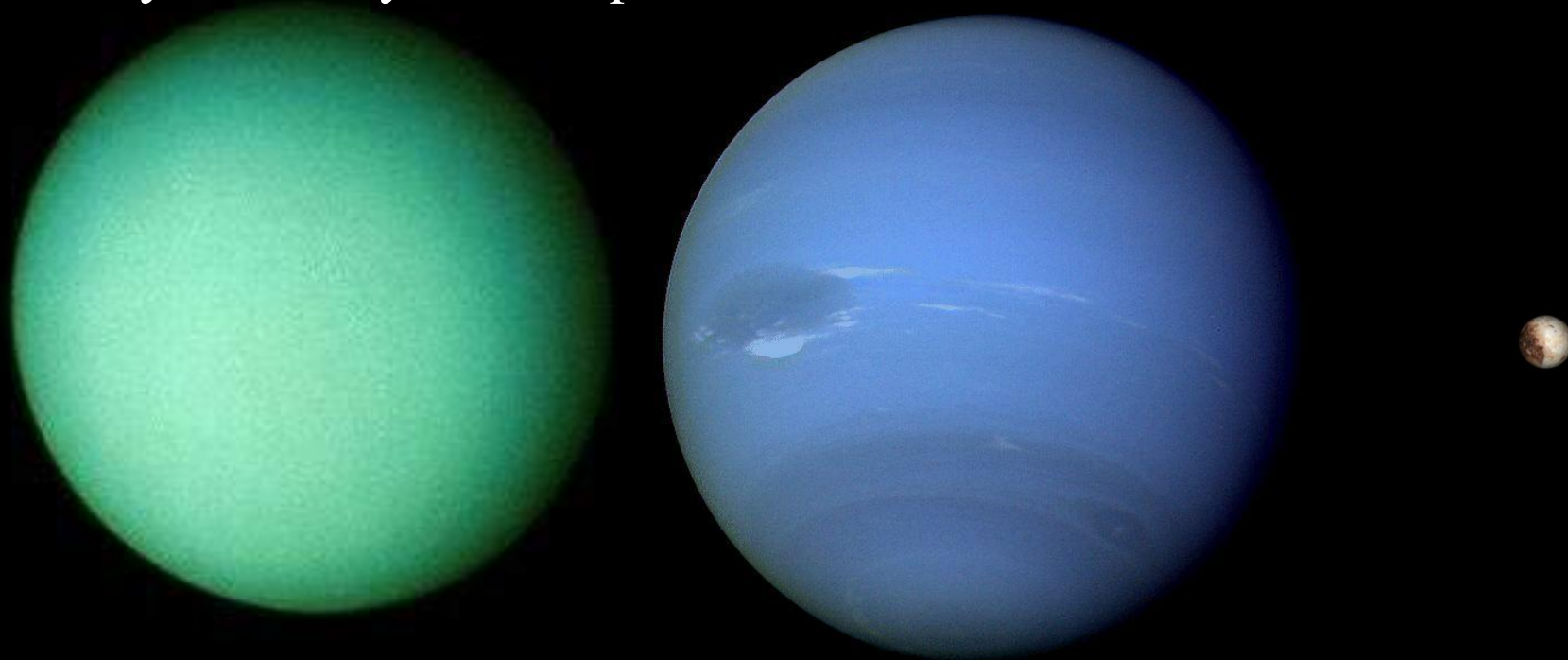
Методы исследования

- 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 -



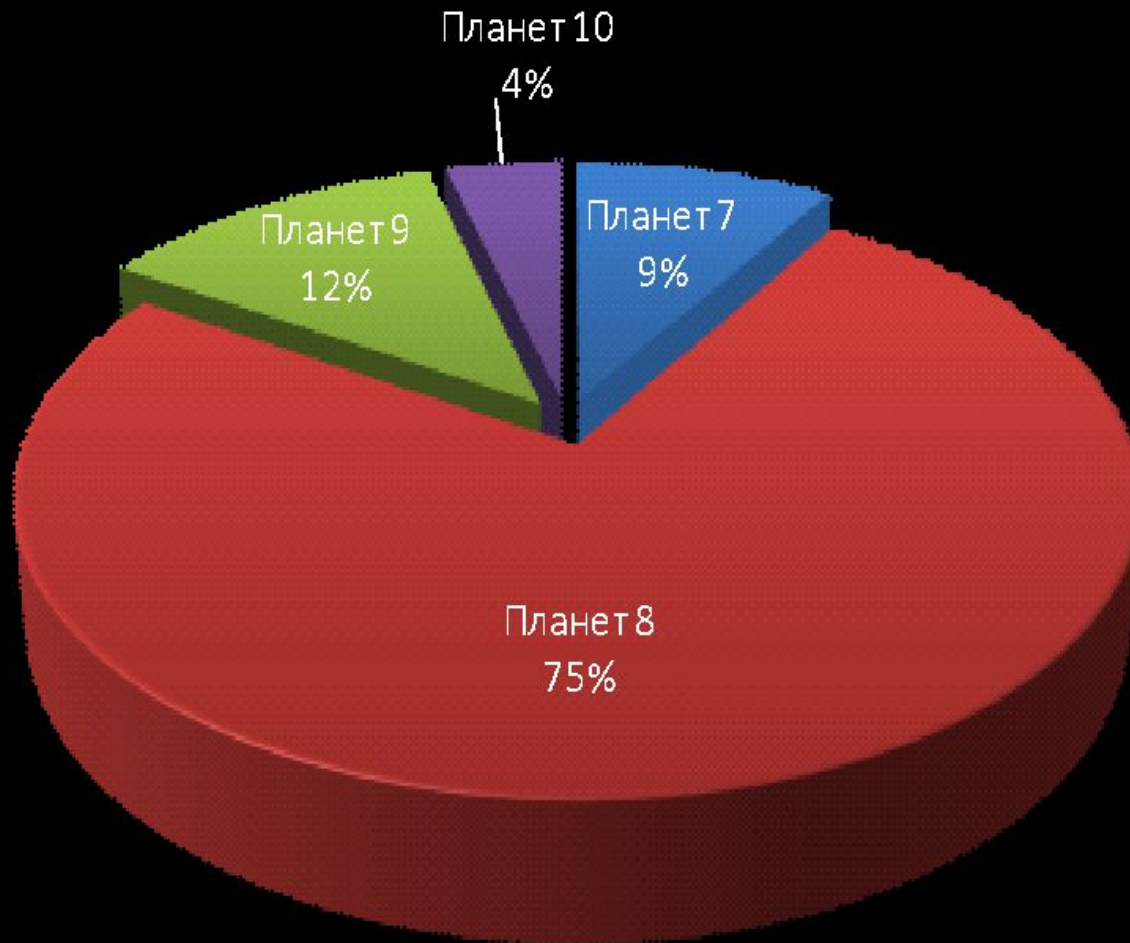
небесные
тела, которые
обращаются
вокруг
светила,
имеют форму
шара, не
очищают
окрестности
орбиты и не
являются
спутниками
планет.

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. Общеизвестные 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
- [httphttp://http://www.astronet.ru/](http://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.

