

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №6 п. Новый

**Исследовательская работа
по теме:**

Плутон и планеты Солнечной системы

Выполнил : Мельников Савелий 4 «А» класс

Руководитель: Мельникова Т.Н.

2011 год

*Проблема:
почему Плутон больше не
является планетой?*



Солнечная система



Открытие Плутона



- В 1930 году Клайд Томбо обнаружил девятую планету в Солнечной системе.
- Одиннадцатилетняя школьница из Оксфорда предложила имя «Плутон» для новой планеты. Так звали древнегреческого повелителя подземного царства — подходит для такого, вероятно, тёмного и холодного мира.

Looking at Pluto with moon Charon
04 Apr 2005 02:25:42 (GMT+1)
obs 0.0 S 0.0
sun 34.4 S 3372
fov 12.0 arc minutes
dist 1.2 million km
illumination 88.0 %



Признаки планеты

- В 2006 году Международный астрономический союз на конференции в Праге впервые принял решение о том, что может называться планетой:
- 1.Обращение тела по орбите вокруг Солнца.
- 2.Шарообразная форма небесного тела.
- 3. На данной орбите НЕ ДОЛЖНО быть других небесных тел, за исключением спутников.

Новое в изучении Плутона

Таким образом, Плутон не попадает под это определение (не соответствует 3 признаку).

- Астрономический союз причислил его к новой категории карликовых планет. Плутон теперь значится под № 134340.
- Начиная с 1992 года, астрономы стали открывать всё новые и новые небольшие ледяные объекты за орбитой Нептуна, которые были подобны Плутону не только по орбите, но и по размеру и составу. Эта часть внешней Солнечной системы была названа в честь Джерарда Койпера, одного из астрономов. Теперь астрономы полагают, что Плутон является всего лишь самым крупным объектом в поясе Койпера.
- Плутон имеет все особенности других объектов в поясе Койпера, например, таких, как кометы — солнечный ветер уносит с поверхности Плутона частицы ледяной пыли, как и у комет. Если бы Плутон был так же близок к Солнцу, как и Земля, у него бы развился кометный хвост.

Информационные ресурсы

- <http://www.astrogalaxy.ru/313.html>
- <http://martovsky.moskva.com/blog/hrono/12350910.html>
- http://www.allplanets.ru/solar_system/pluto/history_Pluto.htm
- <http://prosto-o-slognom.ru/astronomia/13.html>
- <http://www.manwb.ru/news2/813/>
- http://astrologic.ru/kbo/pojas_k.htm
- <http://galspace.spb.ru/index71.html>