

Презентация  
«Открытие Нептуна и

Плутона»  
ученицы 9б класса  
ГБОУ СОШ № 1973

Бахметьевой Софьи



**Солнце**

**Меркурий**

**Венера**

**Земля**

**Марс**

**Юпитер**

**Сатурн**

**Уран**

**Нептун**

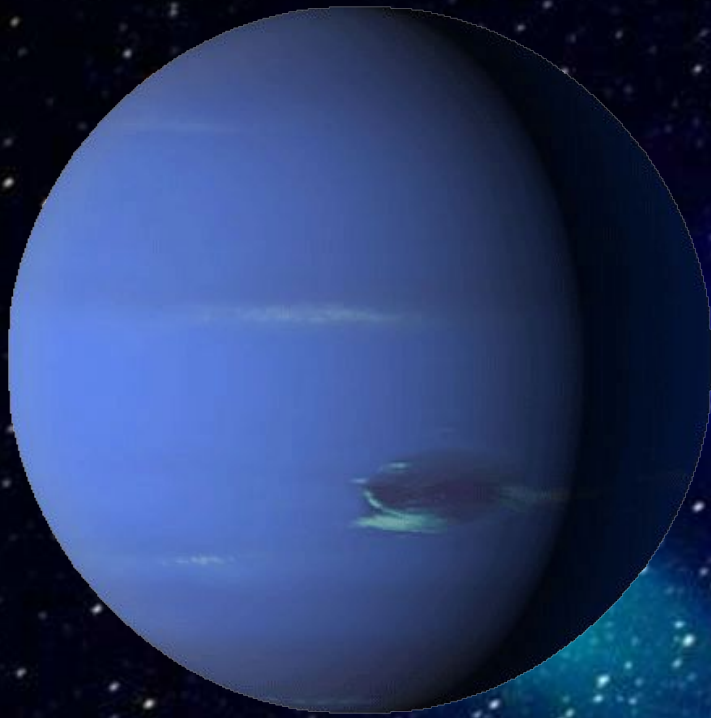
**«\_Как трудно быть планетой забьгой,  
Существовать, не зная, что ты есть,  
неистово скрутив спирали веры!\_»**

# История открытия



**Урбен Леверье и Джон Кауч Адамс высказали предположение, что, если возмущения со стороны известных планет не объясняют отклонение в движении Урана, значит, на него действует притяжение еще не известного тела...**

**Уран планета, которая много веков считалась самой из далеких планет. К 40-м годам XIX в. точные наблюдения показали, что Уран едва заметно уклоняется от того пути, по которому он должен следовать с учетом возмущений со стороны всех известных планет. Таким образом, теория движения небесных тел, столь строгая и точная, подверглась испытанию.**



**...Ученые почти одновременно рассчитали, где за Ураном должно быть неизвестное тело, производящее своим притяжением эти отклонения. Они вычислили орбиту неизвестной планеты, ее массу и указали место на небе, где в данное время должна была находиться неведомая планета. Эта планета и была найдена в телескоп на указанном ими месте в 1846 .**

**Ее называли **Нептуном**.**



Атмосфера состоит из  
водорода, гелия  
метана



# А теперь немного о Плуtone...

На Нептуне  
самые  
быстрые в  
Солнечной  
системе ветры,  
они  
разгоняются до  
2 200 км/час



Нептун был назван в честь бога морей в  
римской мифологии



# Почему Плутон перестали считать планетой?

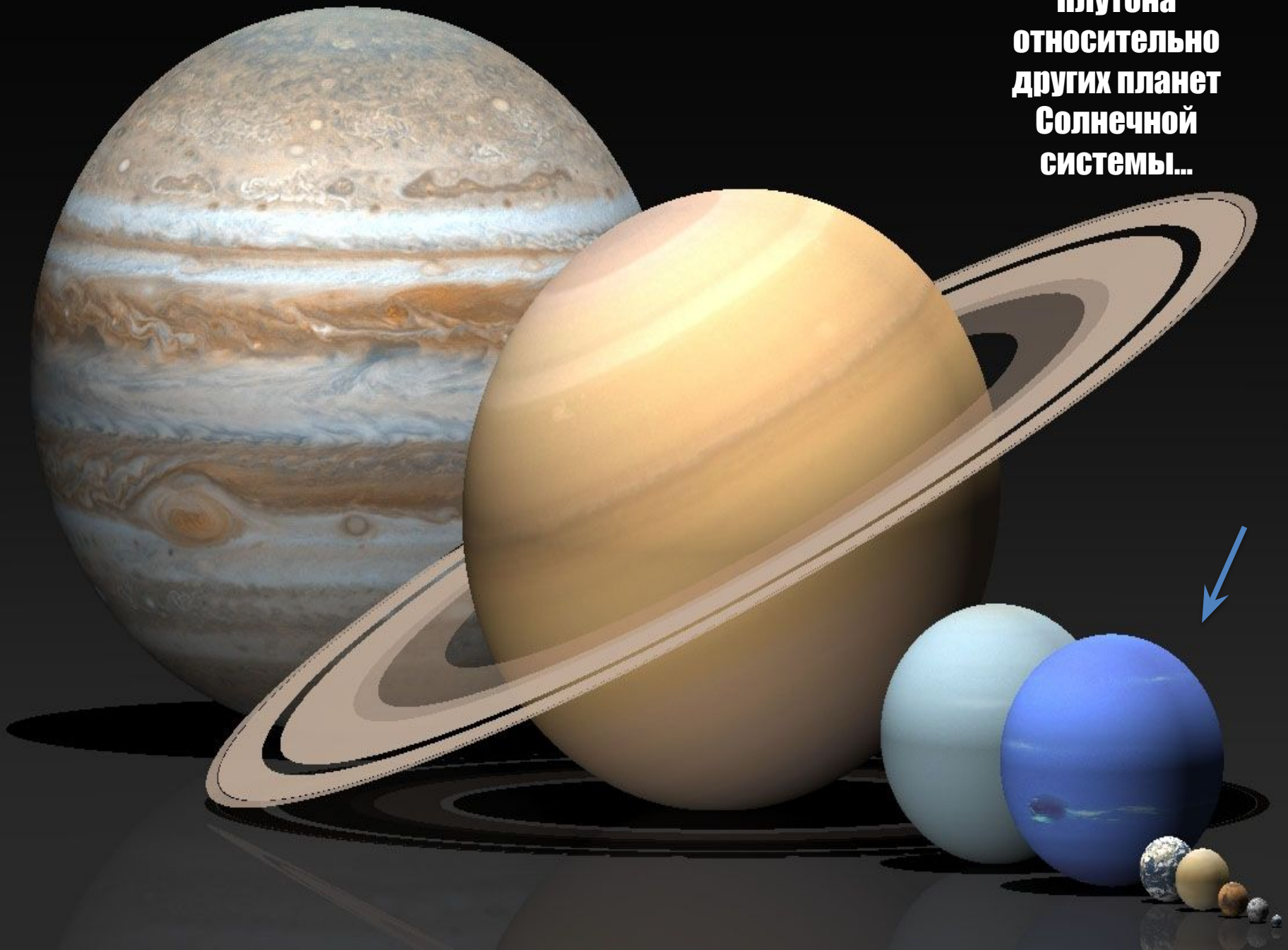


Окончательно, 24 августа 2006 года на XXVI Генеральной ассамблее Международного астрономического союза было принято решение впредь называть Плутон не «планетой», а «карликовой планетой».

Плутон был официально признан планетой Международным астрономическим союзом в мае 1930. В тот момент предполагали, что его масса сравнима с массой Земли, в действительности же масса Плутона почти в 500 раз меньше земной, даже меньше массы Луны...

...В последнее время стало очевидным, что Плутон — лишь один из наиболее крупных объектов пояса Койпера, причём один из объектов пояса является более крупным телом, чем Плутон (на 27% тяжелее). В связи с этим возникла идея не рассматривать более Плутон как планету, вызвавшая бурные дебаты...

**Размер Нептуна и  
Плутона  
относительно  
других планет  
Солнечной  
системы...**







Спасибо за  
внимание