

Презентация
«Открытие Нептуна и

Плутона»
ученицы 9б класса
ГБОУ СОШ № 1973

Бахметьевой Софьи



Солнце

Меркурий

Венера

Земля

Марс

Юпитер

Сатурн

Уран

Нептун

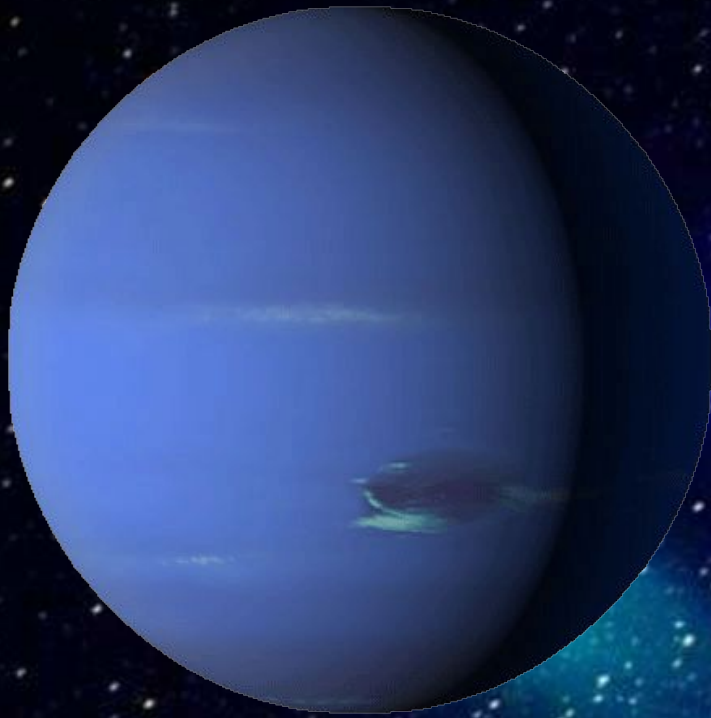
**«_Как трудно быть планетой забытой,
Существовать, не зная, что ты есть,
неистово скрутив спирали веры!_»**

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.

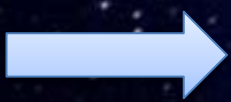


...Ученые почти одновременно рассчитали, где за Ураном должно быть неизвестное тело, производящее своим притяжением эти отклонения. Они вычислили орбиту неизвестной планеты, ее массу и указали место на небе, где в данное время должна была находиться неведомая планета. Эта планета и была найдена в телескоп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

Ее называли **Нептуном.**

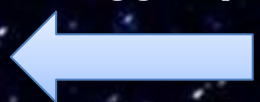


Атмосфера состоит из
водорода, гелия
метана



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

18 февраля 1930 года Клайд Томбо, как всегда, исследовал очередную пару звездных пар. В этот вечер он обнаружил пятую звезду в созвездии Козерога. Он был очень удивлен, увидев звезду, которая была очень далека от Земли и от Солнца. У Клайда сильно забилося сердце, и он закричал: "Вот она! Это должна быть планета Икс!"



Почему Плутон перестали считать планетой?

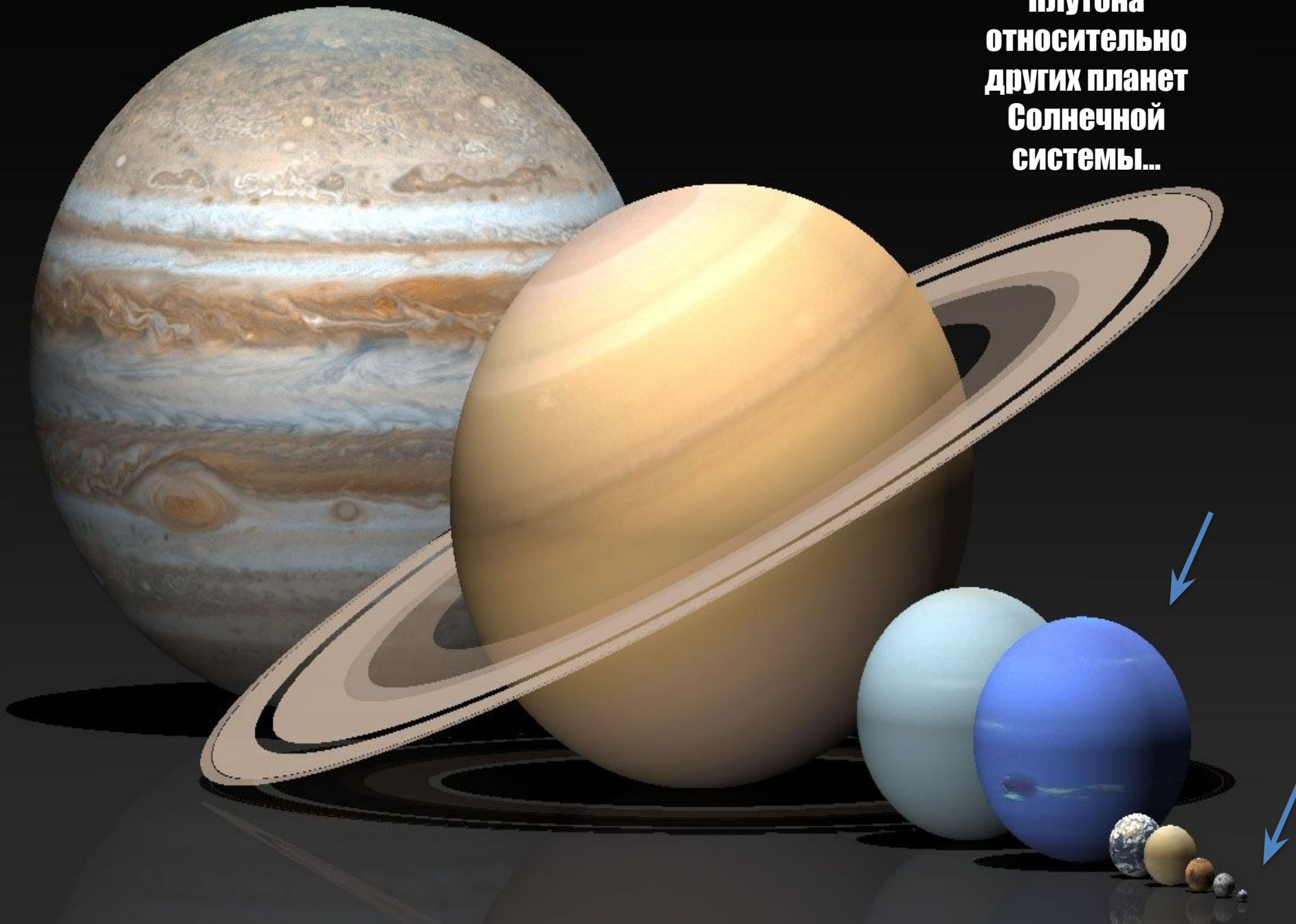


Окончательно, 24 августа 2006 года на XXVI Генеральной ассамблее Международного астрономического союза было принято решение впредь называть Плутон не «планетой», а «карликовой планетой».

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