

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 планетою забьтой,
Существовать, не зная, что ты есть,
неистово скрутив спирали веры!_»**

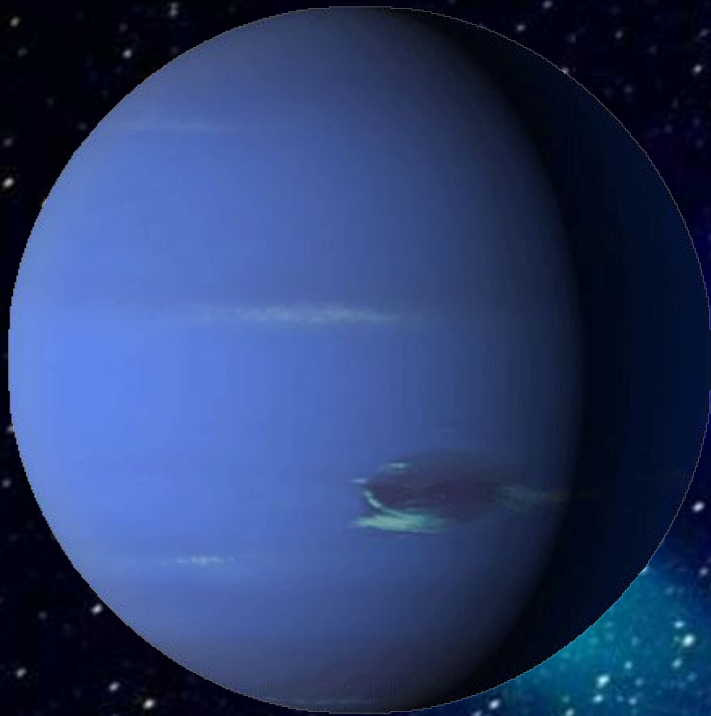
История открытия



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 отклоняется 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

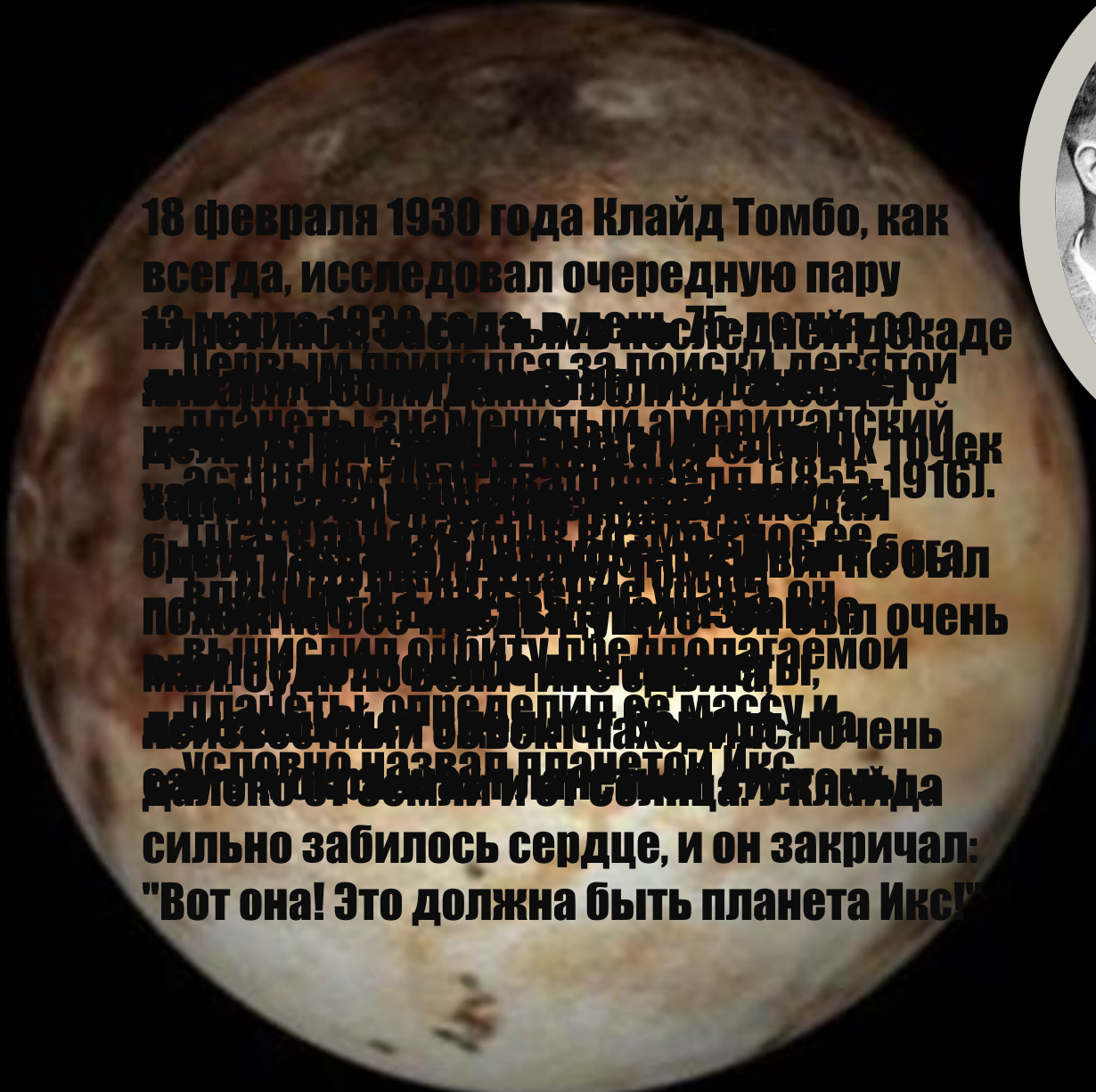


А теперь немного о Плуtone...

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

[illegible]

Почему Плутон перестали считать планетой?

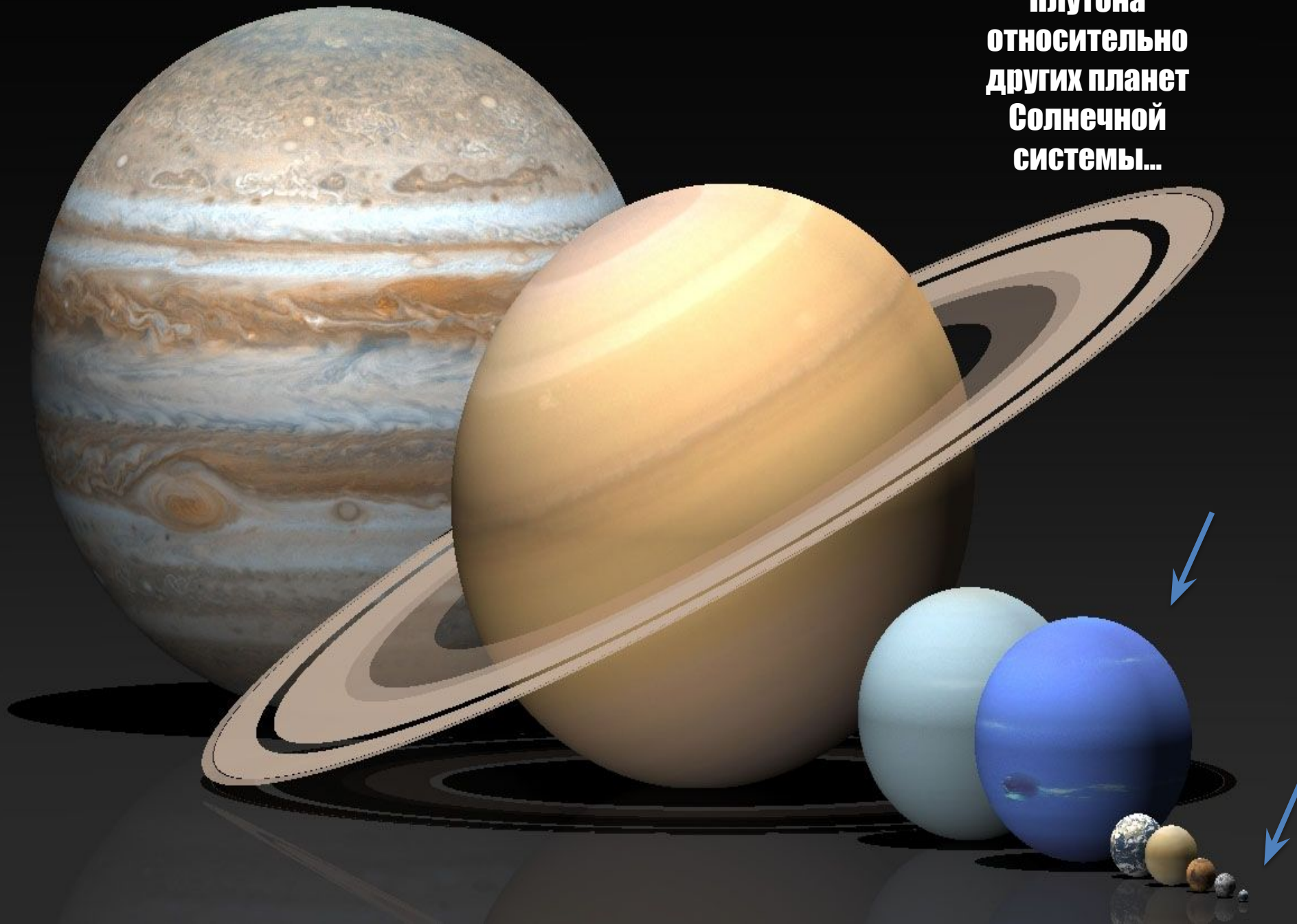


Окончательно, 24 августа 2006 года на XXVI Генеральной ассамблее Международного астрономического союза было принято решение впредь называть Плутон не «планетой», а «карликовой планетой».

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