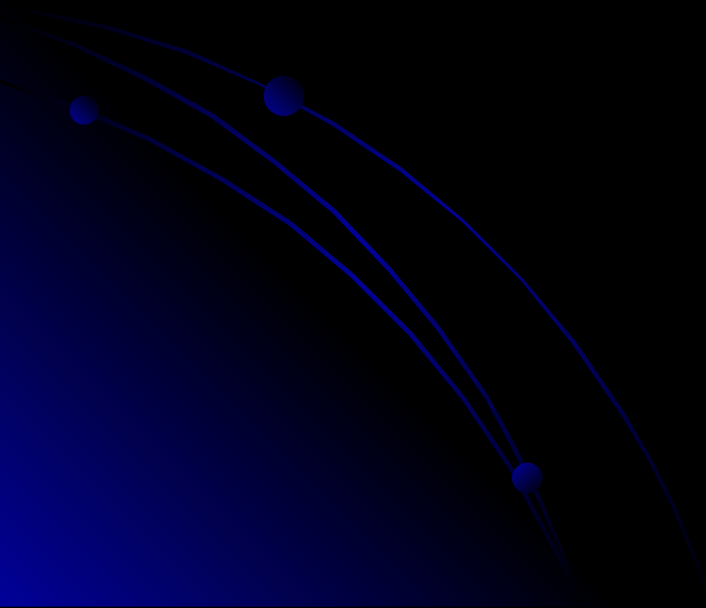
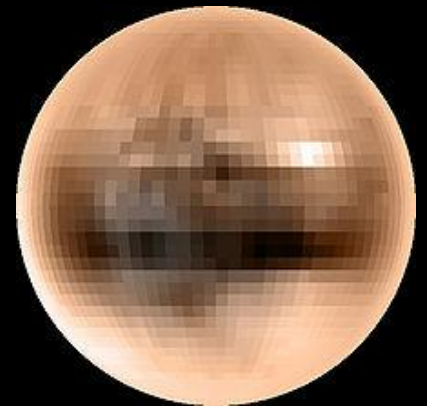


# ПЛУТОН



# Карликовая планета

- Плутон — вторая по размерам после Эриды карликовая планета Солнечной системы и десятое по величине небесное тело, вращающееся вокруг Солнца.



# Физические характеристики

- Полярный радиус 1195 км
- Площадь поверхности  $1,795 \times 10^7$  км<sup>2</sup>
- Объём  $7,15 \times 10^9$  км<sup>3</sup>
- Масса  $(1,305 \pm 0,007) \times 10^{22}$  кг
- Средняя плотность  $2,03 \pm 0,06$  г/см<sup>3</sup>
- Ускорение свободного падения на экваторе  $0,58$  м/с<sup>2</sup> (0,059 g)
- Вторая космическая скорость 1,2 км/с
- Температура поверхности, К мин. • сред. • макс. 33 • 44 • 55
- Видимая звёздная величина до 13,65
- Угловой размер 0,065 — 0,115"

## Атмосфера

- Давление на поверхности 0,30 Па (летний максимум)
- Состав азот, метан

# Открытие

- Плутон был открыт в марте 1930 года молодым американским астрономом К. Томбо. Позже он была найдена и на более ранних фотографиях неба, начиная с 1914 года.



# Тайна имени



- Имя «Плутон» первой предложила Венеция Бёрни, одиннадцатилетняя школьница из Оксфорда. Это имя — древнеримский вариант имени греческого бога подземного царства. Официально объект получил имя 24 марта 1930 года.

- В китайском, японском, корейском и вьетнамском языках название Плутона переводится как Звезда подземного царя (冥王星) — этот вариант предложил в 1930 году японский астроном Хоэй Нодзири. Во многих других языках используется транслитерация «Pluto» (в русском языке — «Плутон»); однако в некоторых индийских языках может использоваться имя бога Яма (например, Ямдев в гуджарати) — стража ада в буддизме и в индуистской мифологии.

- Первоначально Плутон классифицировался как планета, однако сейчас он считается одним из крупнейших объектов (но не самым крупным) в поясе Койпера. Как и большинство объектов в поясе Койпера, Плутон состоит в основном из горных пород и льда и он относительно мал: его масса меньше массы Луны в пять раз, а объём — в три раза. У орбиты Плутона большой эксцентриситет и большой наклон относительно плоскости эклиптики.



# Плутон и его спутники

- Плутон и его крупнейший спутник Харон часто рассматриваются в качестве двойной планеты, поскольку барицентр их системы находится вне обоих объектов. У Плутона имеются также два меньших спутника — Никта и Гидра — которые были открыты в 2005 году.

Плутон и Харон в сравнении с Землей и Луной.





# Планета или нет?



- Со своего открытия в 1930 и до 2006 года Плутон считался девятой планетой Солнечной системы. Однако в конце XX и начале XXI веков во внешней части Солнечной системы было открыто множество объектов. Среди них примечательны Кварвар, Седна и особенно Эрида, которая на четверть массивнее Плутона (точнее на 27%). 24 августа 2006 года МАС впервые дал определение термину «планета». Плутон не попадал под это определение, и МАС причислил его к новой категории карликовых планет вместе с Эридой и Церерой. После переклассификации Плутон был добавлен к списку малых планет и получил № 134340 по каталогу Центра малых планет (ЦМП). Некоторые учёные продолжают считать, что Плутон должен быть переклассифицирован обратно в планету.

# Использованные источники

- [www.wikipedia.ru](http://www.wikipedia.ru)
- [www.astroportal.ru](http://www.astroportal.ru)

