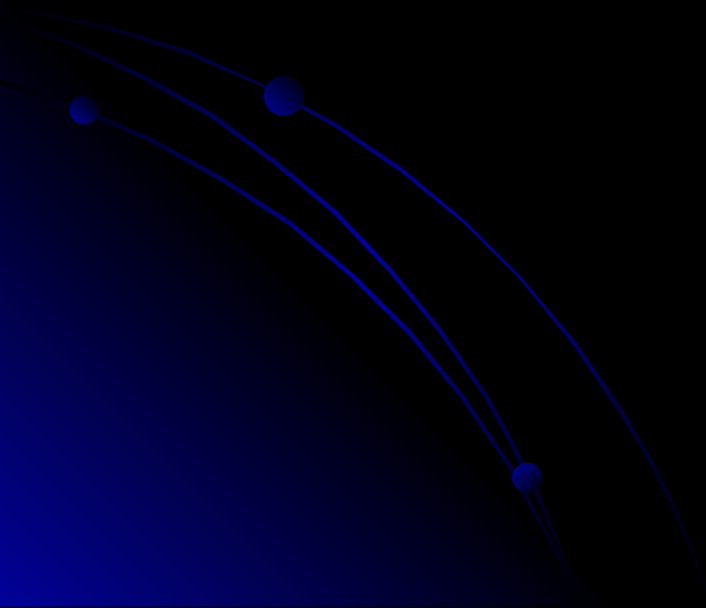
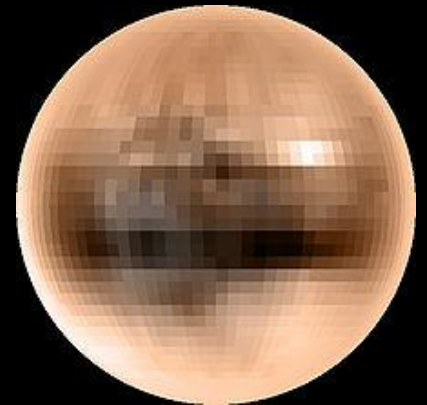


Плутон



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

Атмосфера

- Давление на поверхности $0,30 \text{ Па}$ (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
- www.astroportal.ru

