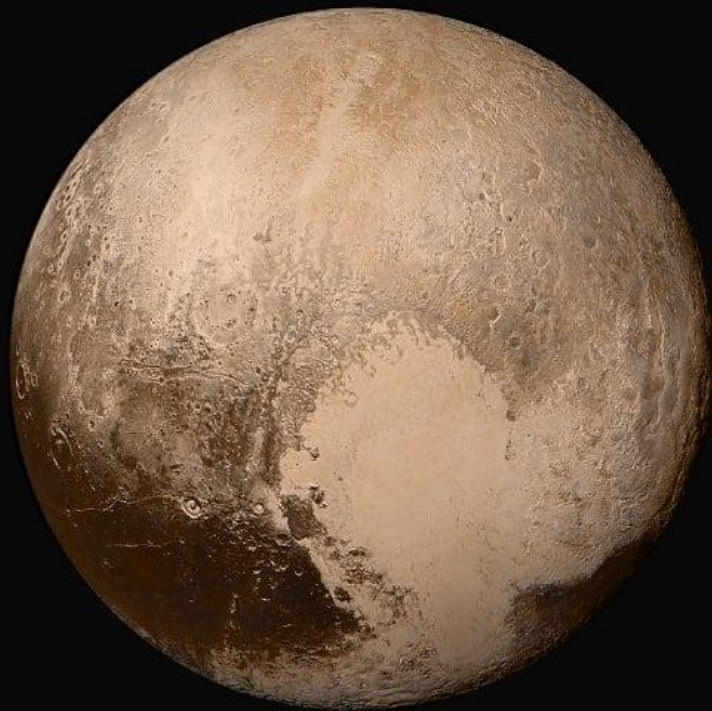


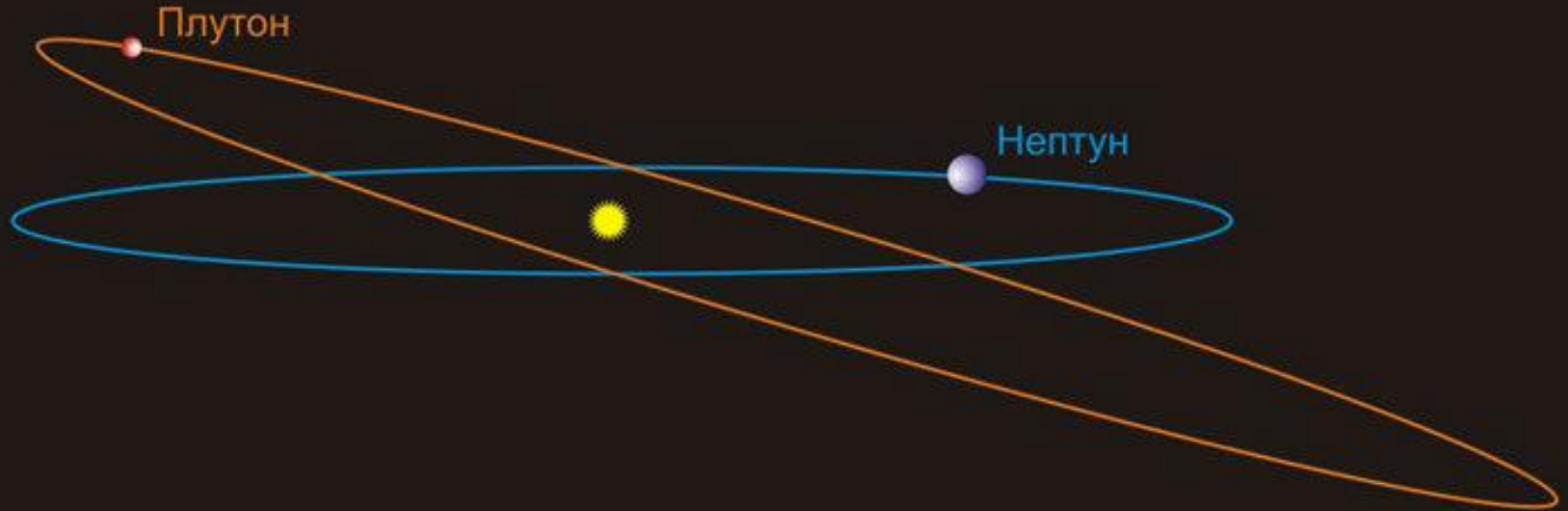
ПЛУТОН

Карликовая планета Солнечной системы



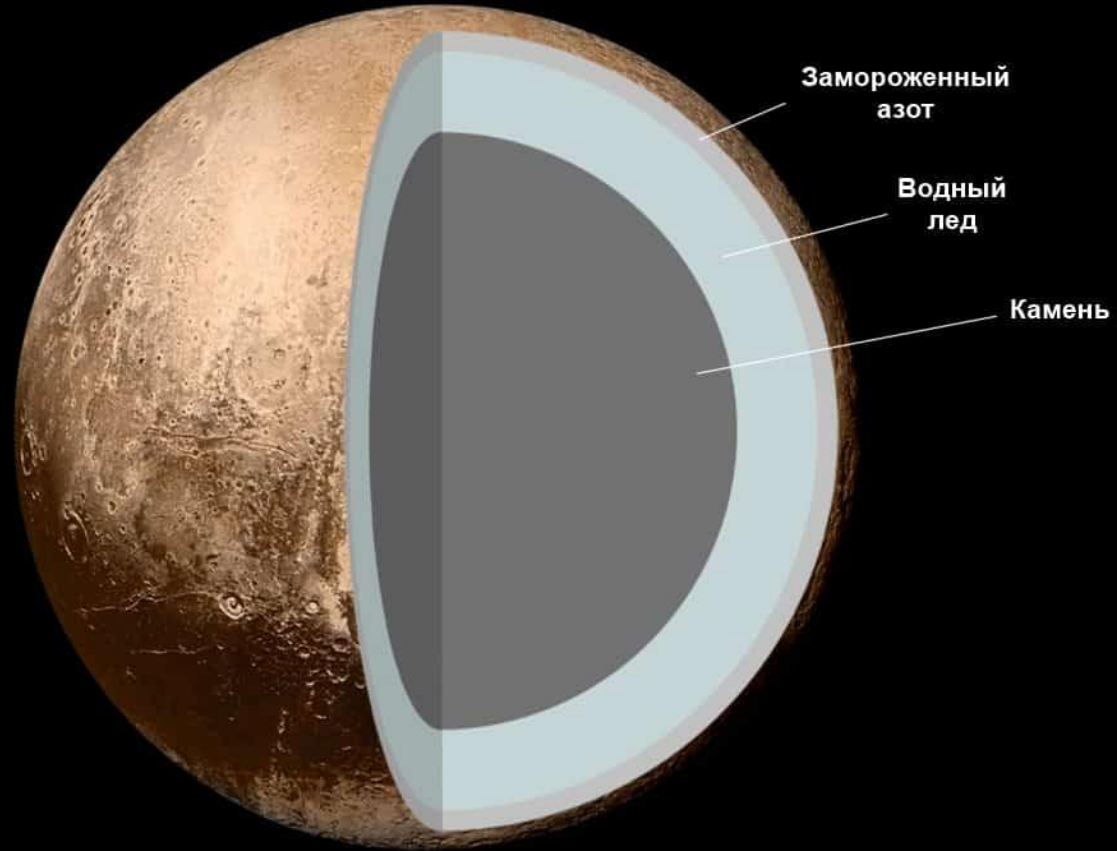
- диаметр: 2376,6 км;
- масса: $1,3 \times 10^{22}$ кг
0,0022 массы планета Земля;
- температура: -230 градусов по Цельсию;
- средняя удаленность от Солнца: 7,4 млрд км или 39,4 а.е.;
- скорость вращения по орбите: 4,7 км/с;
- плотность: 2 г/см³;
- полярный радиус: 1153 км;
- отражательная способность поверхности: 0,4.

Орбита имеет форму вытянутого эллипса. На один оборот вокруг Солнца Плутон тратит 248 лет. За этот период расстояние до звезды постоянно меняется: уменьшается до 30 а.е. и удаляется до 39 а.е., где 1 а.е. равна 150 млн км. Наклон плоскости вращения составляет угол в 17 градусов относительно других планет.



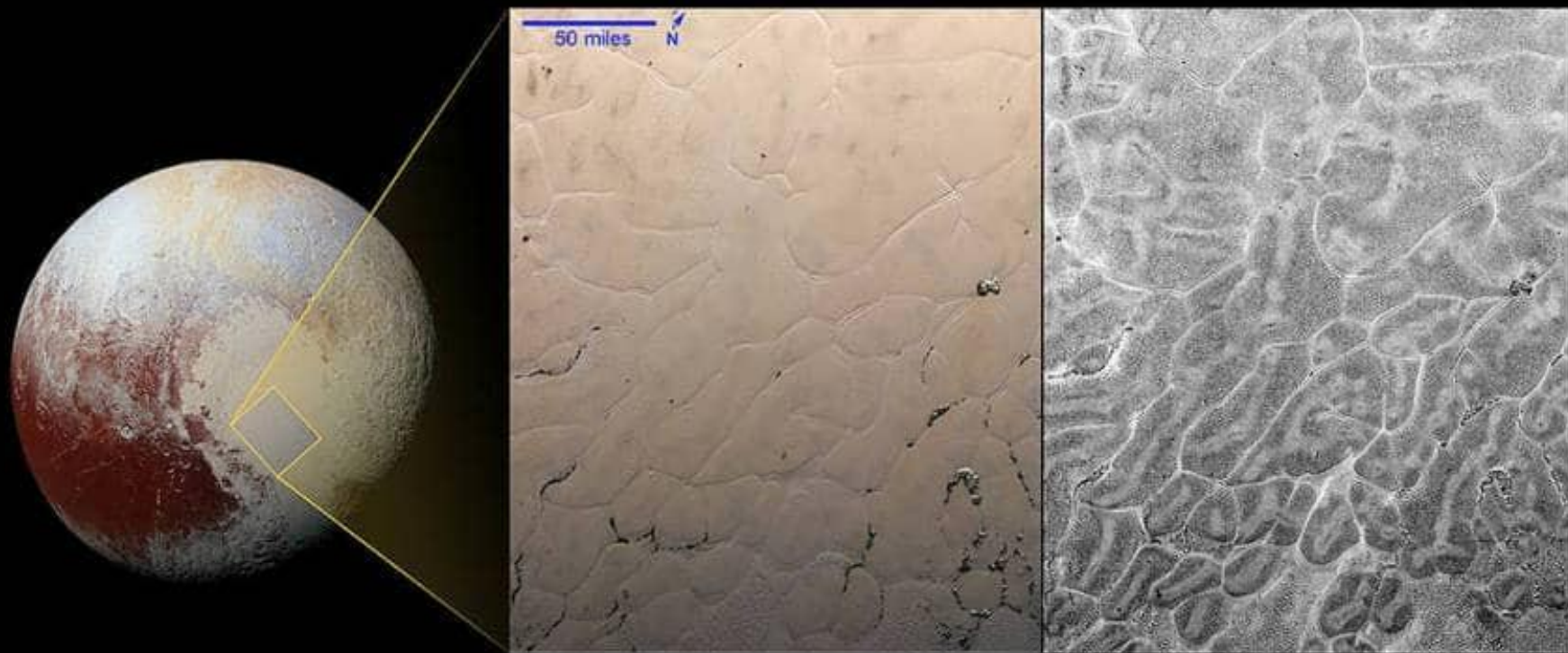
Планета состоит из трех составляющих элементов:

- атмосферы, представленной тонким слоем метана, азота и окиси углерода;
- мантии, толщиной в 250 км, состоящей из воды и льда;
- ядра диаметром в 1772 км, представляющего смесь камней и льда.



Поверхность плутона

- кратеры;
- углубления;
- равнины;
- ледяные глыбы.



Спутники Плутона

