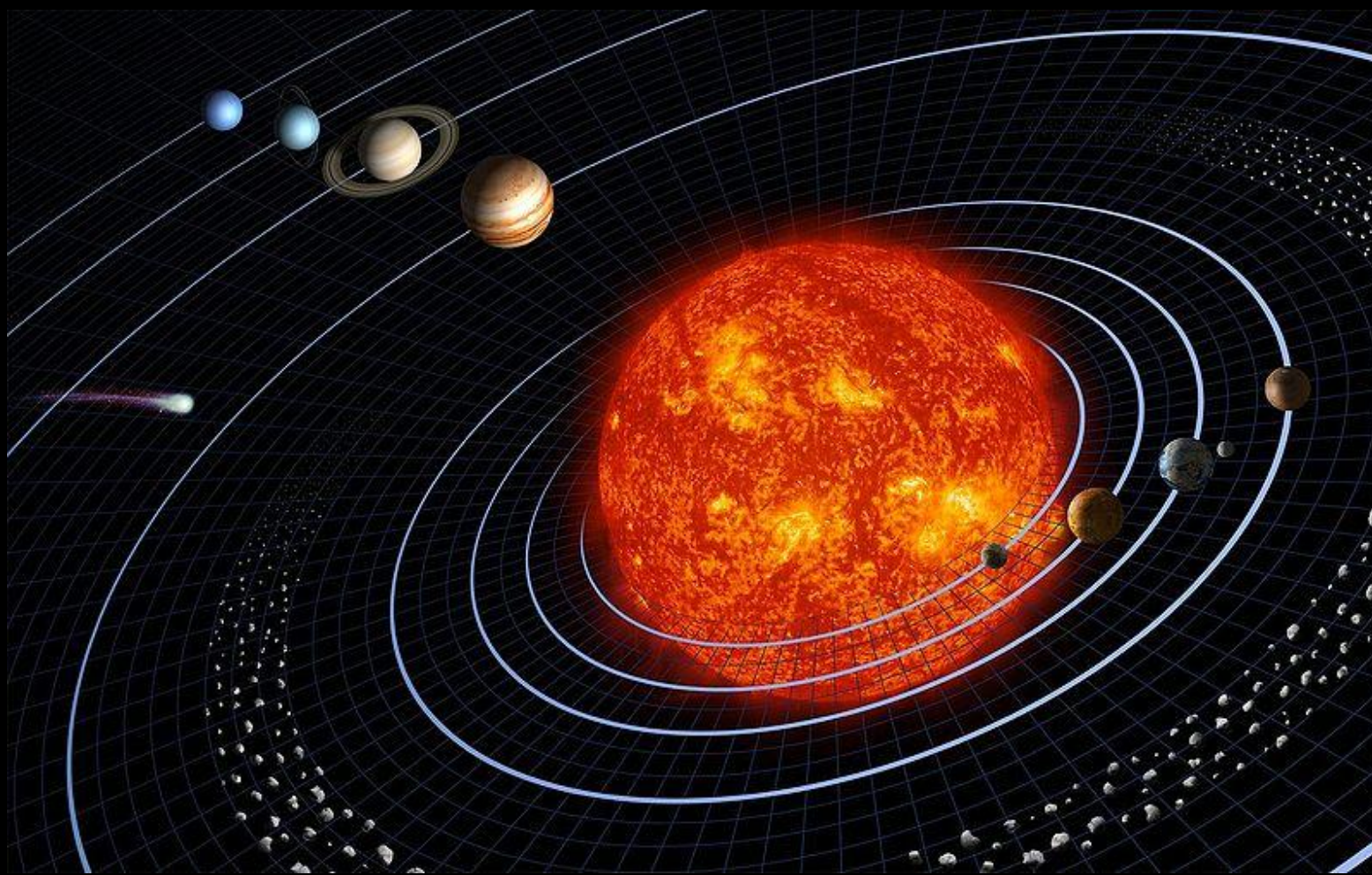
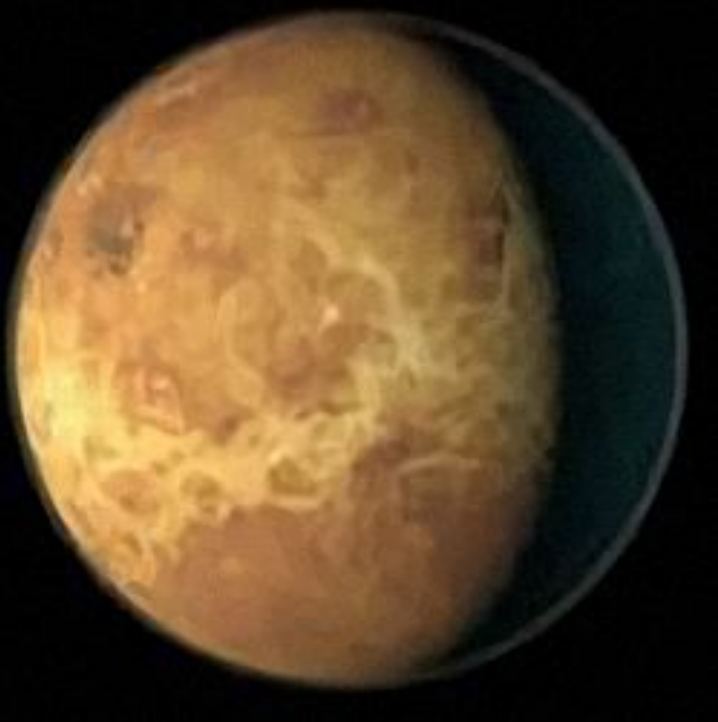


ОБРАЗОВАНИЕ ПЛАНЕТНЫХ СИСТЕМ. СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



ПЛАНЕТЫ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ

Меркурий



Венера



Земля



Марс



ОБЩИЕ СВОЙСТВА ПЛАНЕТ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ

- состоят из тяжёлых элементов,
 - имеют малое количество (0—2) спутников,
 - имеется атмосфера (кроме Меркурия);
 - поверхность твердая;
 - малая масса и размеры;
 - большая плотность;
 - находятся близко от Солнца, получают много энергии
-

Юпитер

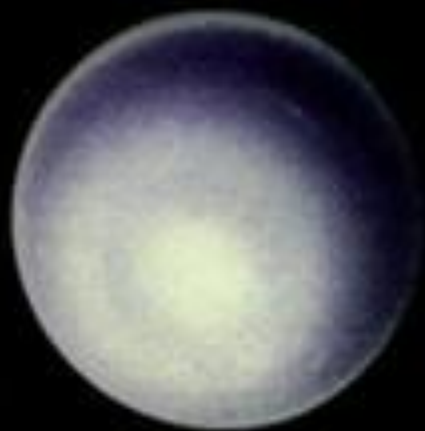


Сатурн

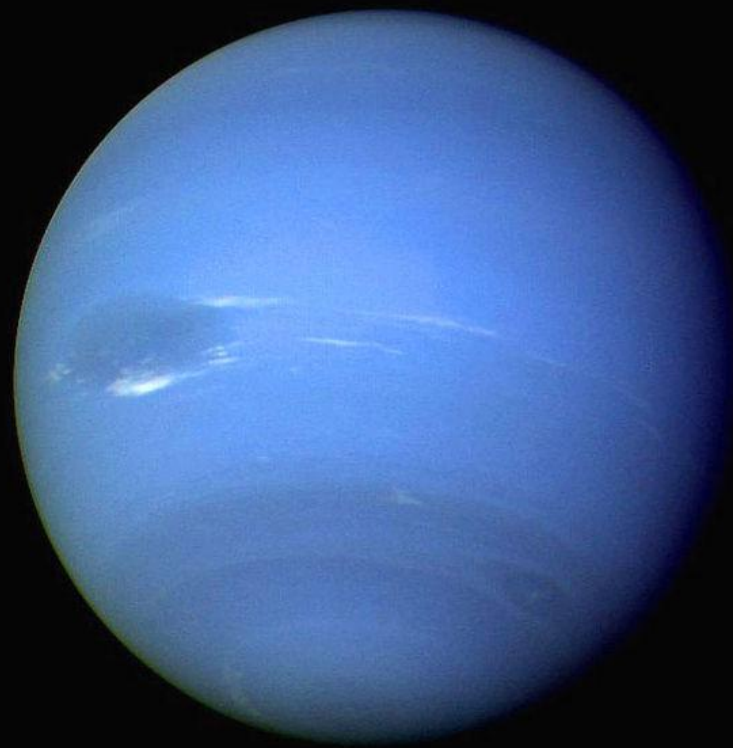


ПЛАНЕТЫ-ГИГАНТЫ

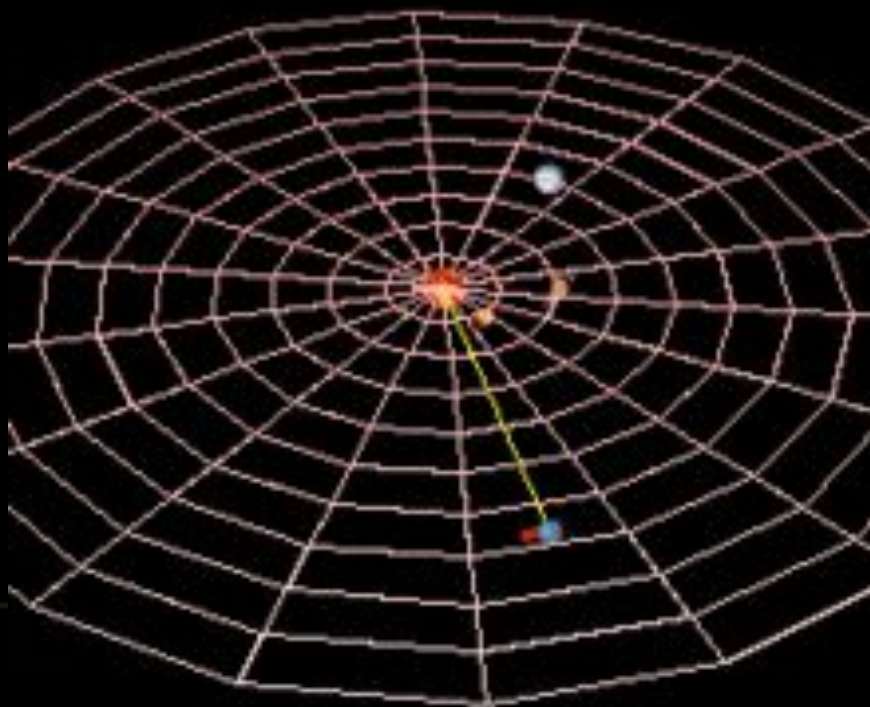
Уран



Нептун



ЗА ОДИН ПОЛНЫЙ ОБОРОТ НЕПТУНА ВОКРУГ СОЛНЦА
НАША ПЛАНЕТА СОВЕРШАЕТ 164,79 ОБОРОТА



- большие размеры и массы;
- быстро вращаются относительно собственной оси;
- находятся далеко от Солнца, низкая температура поверхности;
- имеют большое число спутников;
- нет твёрдой поверхности;
- отличаются по химическому составу от планет земной группы, в основном, состоят из лёгких элементов;
- имеют сильные магнитные поля;
- вокруг планет образуются пояса частиц высоких энергий (радиационные пояса).

ОБЩИЕ СВОЙСТВА ПЛАНЕТ-ГИГАНТОВ

АСТЕРОИД
С ГРЕЧ. «ЗВЕЗДОПОДОБНЫЕ»



КОМЕТА

С ГРЕЧ. «ВОЛОСАТАЯ», «ДЛИННОВОЛОСАЯ»



СТРОЕНИЕ КОМЕТЫ





Ядро имело размеры 14x7,5x7,5 км

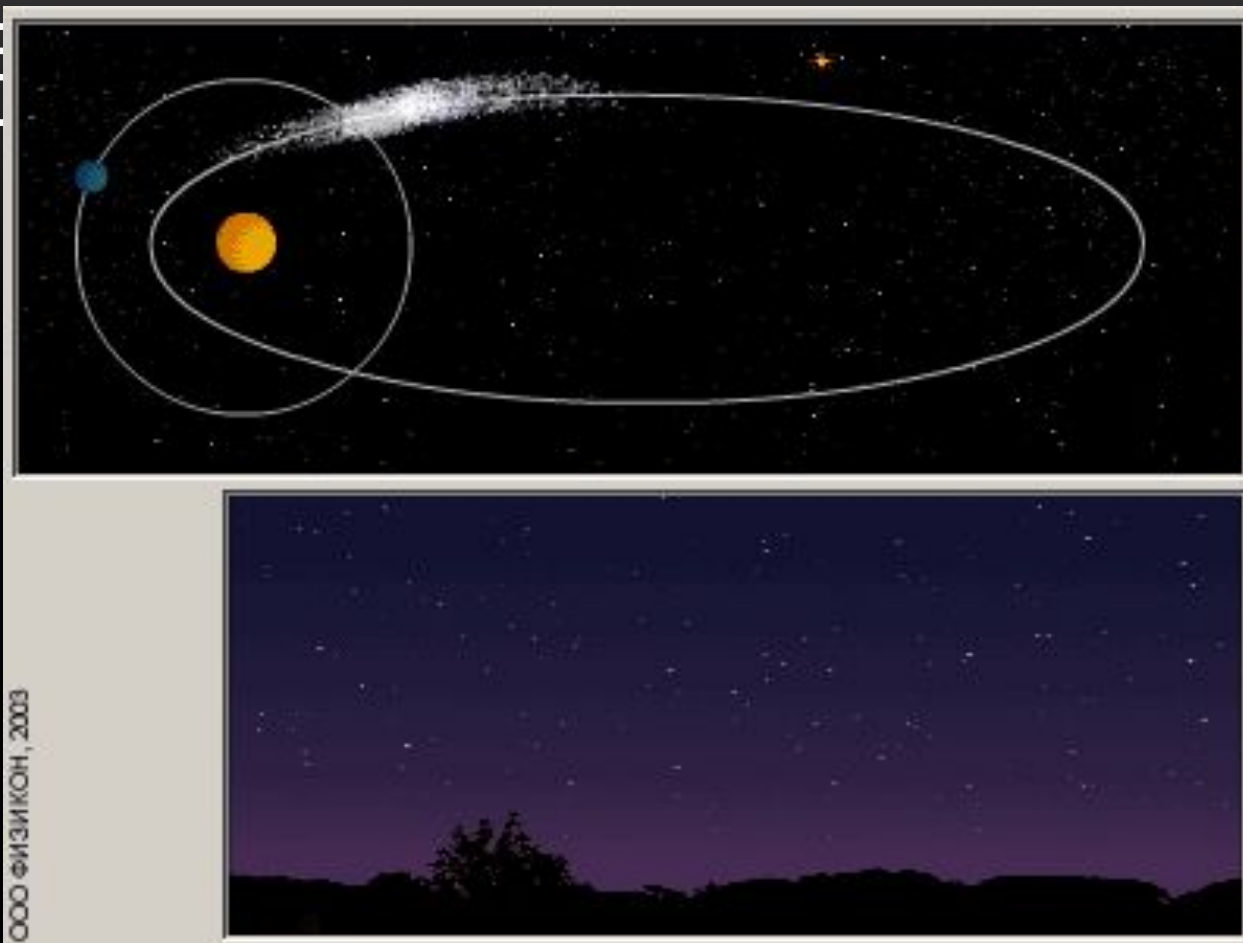
Каждую секунду выбрасывается

8 т пыли,

45 т газа

КОМЕТА ГАЛЛЕЯ ИССЛЕДОВАНА АМС «ВЕГА – 1»,
«ВЕГА – 2», «ДЖОТТО»

ПРИ ДРОВ
ОБРАЗУЕТ



МЕТЕОР

СКОРОСТЬ 11 – 75 КМ/С

ВЫСОТА 80 – 130 КМ



Метеорный поток Леониды

1998 год

БОЛИД



Штат Вайоминг

10 августа 1972 года

Болид наблюдался

101 секунду

МЕТЕОРИТ

Метеоритный кратер в Аризоне. Ширина — 1,2 км, глубина — 183 м.



КЫНЕЦ 😊

