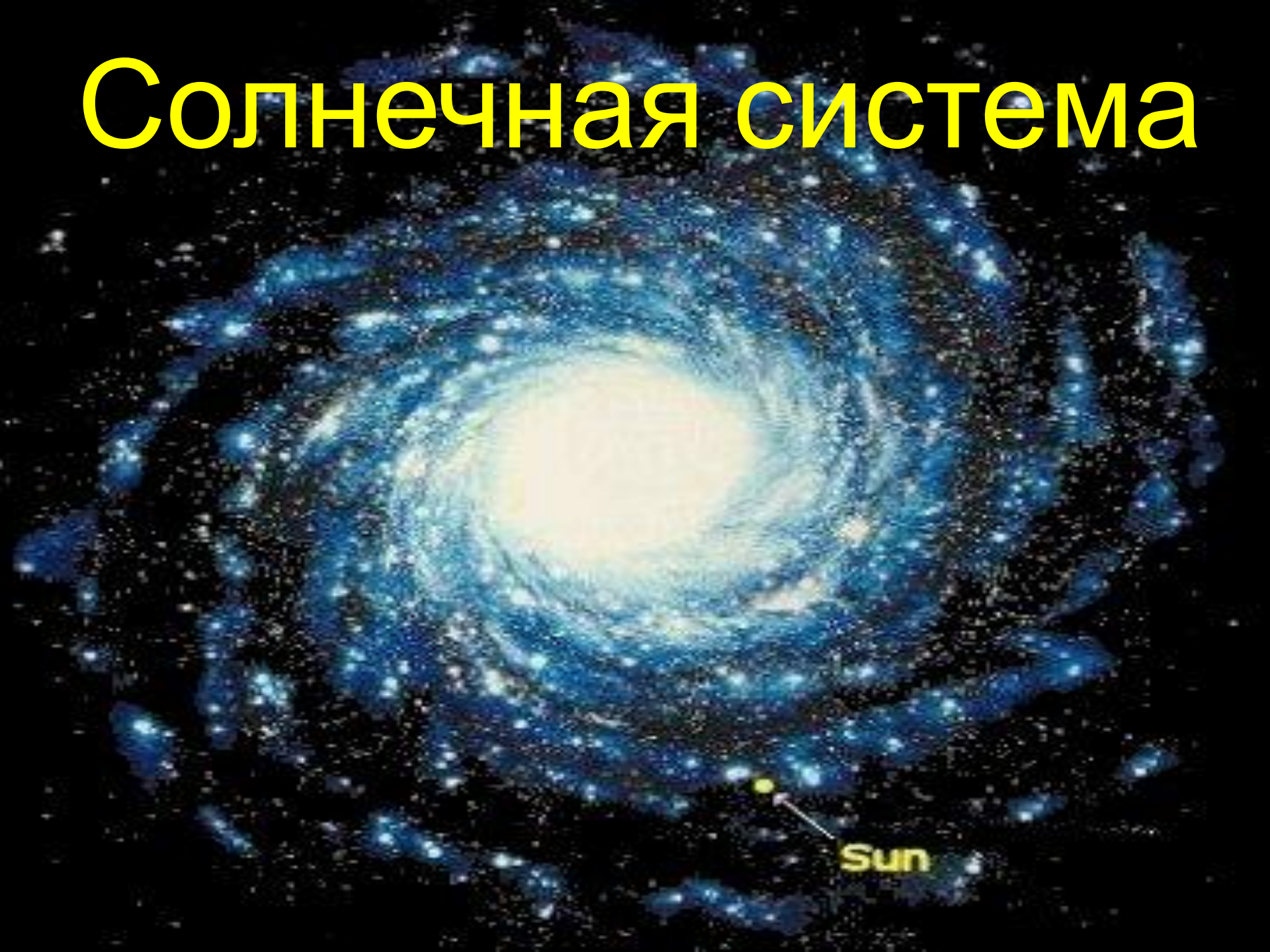


# Солнечная система

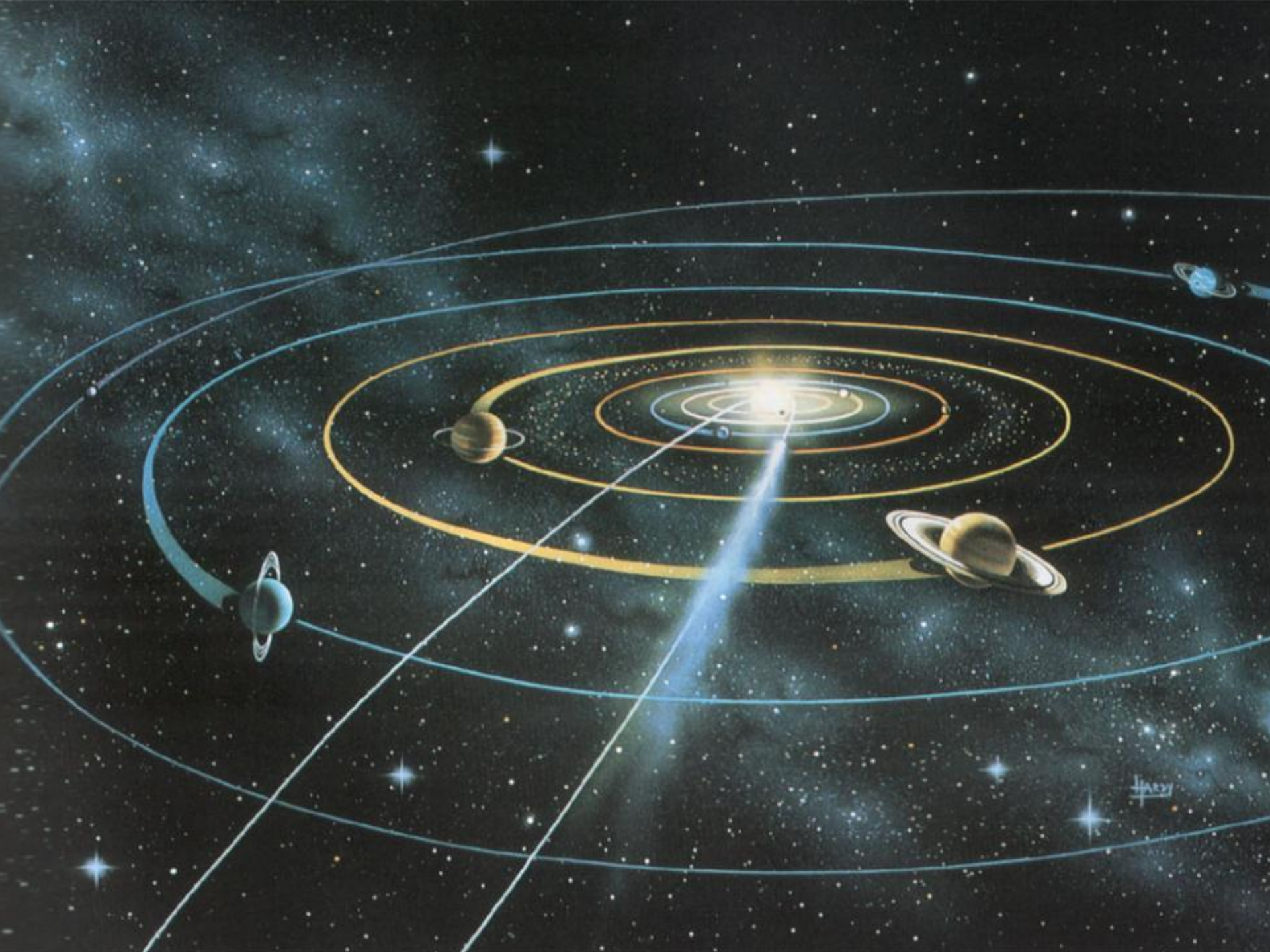


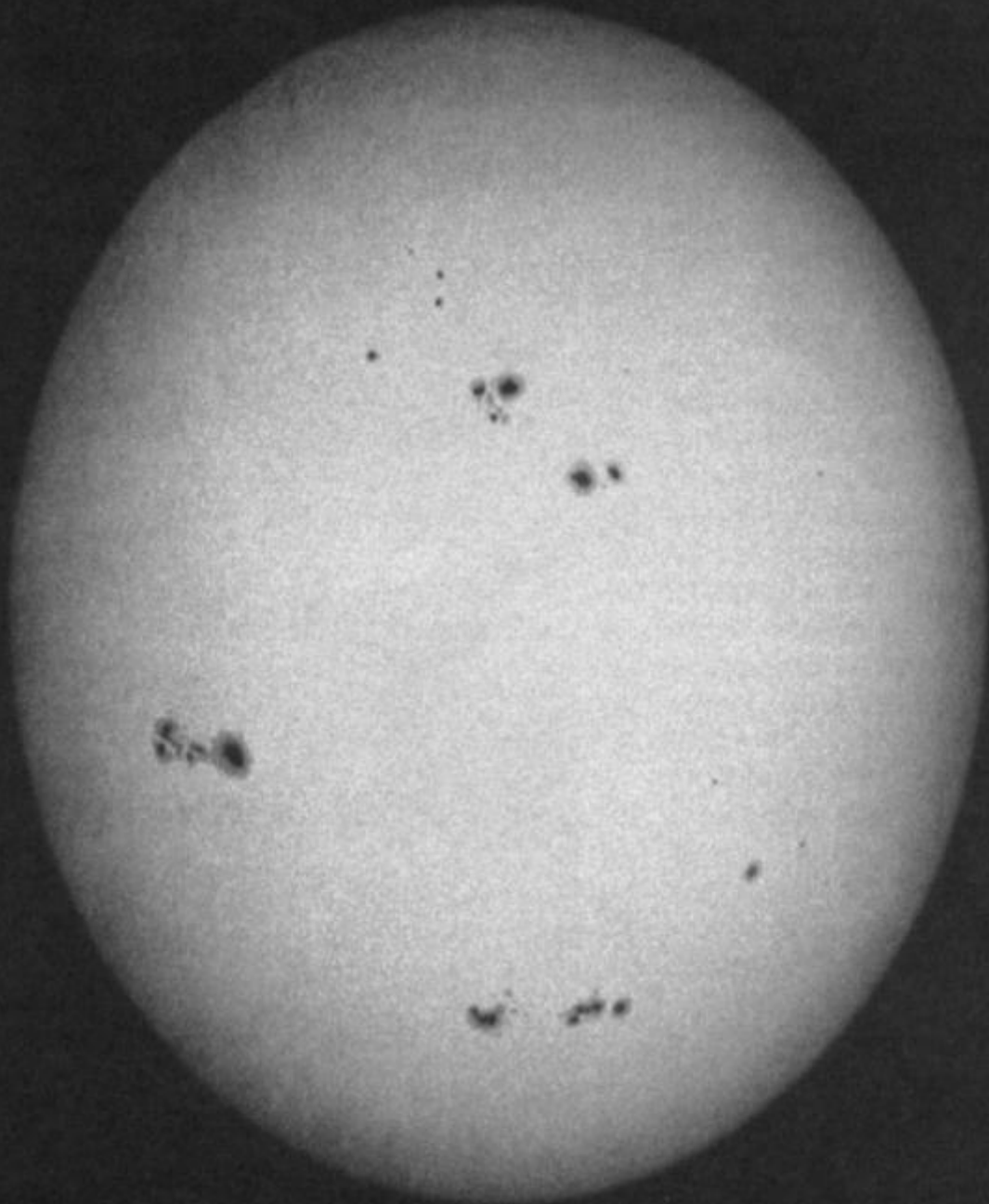
Так представляли себе в древности люди  
расположение Земли



Первые представления о мироздании были очень наивными. На протяжении многих веков обожествлялись, Луна, Солнце, планеты. Раньше думали, что существует «твердь небесная», к которой прикреплены звёзды, а Землю принимали за неподвижный центр мироздания.







Солнце – это огромный шар из раскалённого газа.  
Температура поверхности Солнца – около  $6000^{\circ}$ .



Меркурий-ближайшая к солнцу планета, названа в честь римского бога торговли. Это самая быстрая планета- она обращается вокруг Солнца за 88 дней. Днём на Меркурии –жара, а ночью ледяной холод.



**ВЕНЕРА**-вторая планета от Солнца, носит имя богини красоты, ещё её называют «утренней звездой». Может сиять серебристым светом, похожа на Землю, почти такого же размера.

Так выглядит  
наша Земля  
из космоса







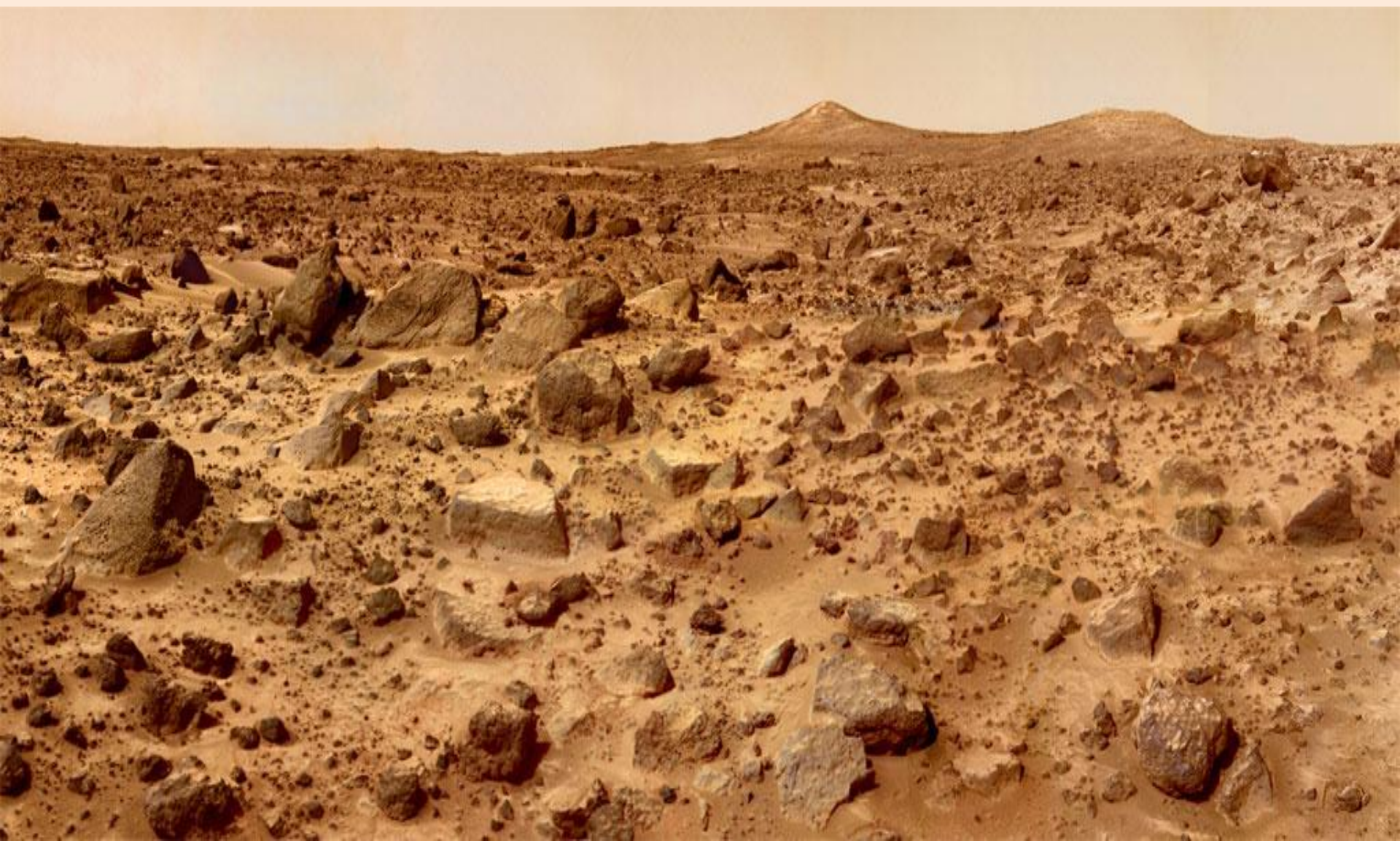
**МАРС**-четвёртый от Солнца,  
назван в честь римского бога  
войны - за свой красный цвет,  
напоминающий цвет крови.  
Ночью температура опускается  
до **-85** градусов.

# Марсоходы «Спирит» и «Оппортьюнити», 2004г



Марсианский пейзаж.

Снимок космического аппарата «Пасфайндер», 1997 год





**Юпитер**-самая  
большая планета в  
солнечной системе,  
названа в честь самого  
главного римского бога  
**Юпитера**.



**Сатурн** - вторая по  
величине  
планета Солнечной системы,  
названа в честь римского бога  
земледелия.



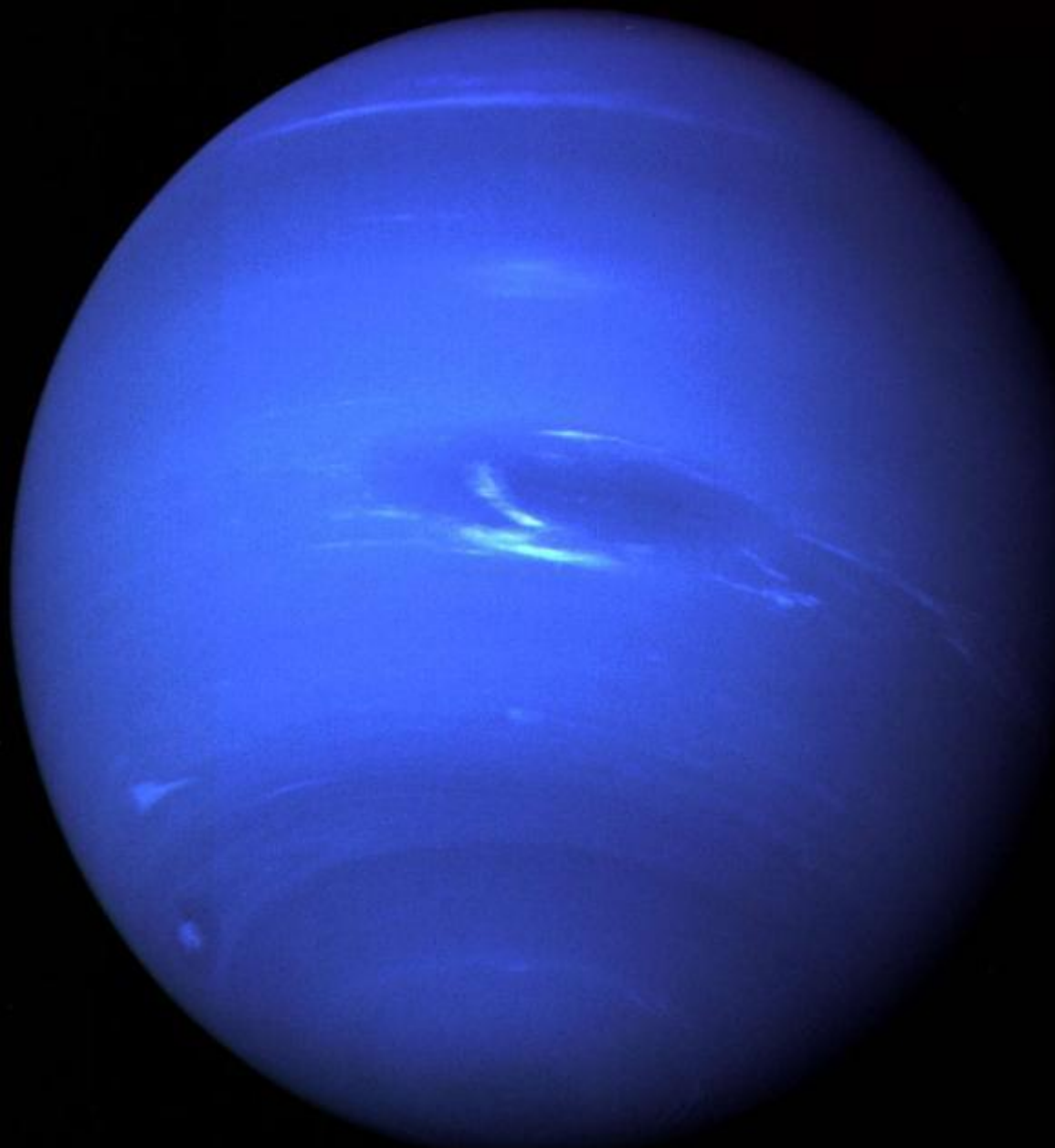
У

Р

А

Н

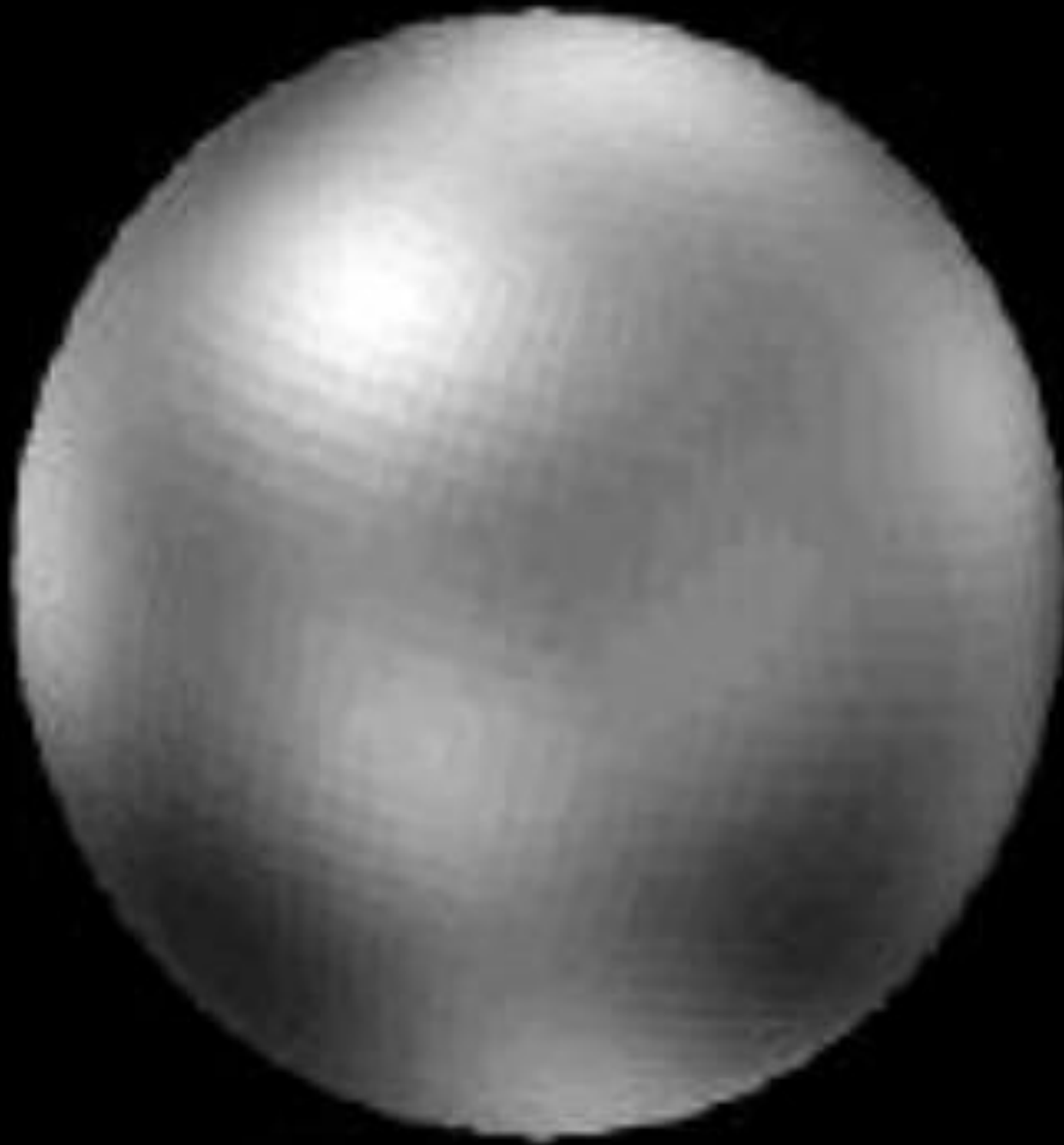
Состоит  
из  
маленько-  
го камен-  
ного ядра  
и замерз-  
ших  
газов.



# Планет аНепту

**Н-**

**носит имя римского  
бога морей,  
мерцает  
голубоватым  
светом,  
напоминающим  
блеск воды.  
Температура на  
поверхности  
Нептуна -200  
градусов.**



# Плутон

-

так далёк от Солнца, что на его поверхности царит невероятный холод- до минус 230 градусов. Это самая маленькая планета Солнечной системы



Обращающиеся вокруг Солнца небольшие тела неправильной формы называют астероидами.



МАТИЛЬДА



ГАСПРА



ИДА

Метеор («падающую звезду») мы видим, когда небольшое метеорное тело сгорает в атмосфере.



Иногда Земля, двигаясь по орбите, встречает целый рой метеорных тел. Тогда наблюдается «метеорный дождь».





# Итог урока:

1. Вокруг Солнца вращаются планеты. Их..

А) 7;      б) 9;      в) 11.

2. Как называется звезда, вокруг которой вращается Земля?

3. Самая удалённая от Солнца планета.

4. Какая планета названа в честь бога торговли?

5. Назовите четвёртую планету от Солнца.

6. Какую планету ещё называют «утренней звездой»?

7. Самая ближайшая планета к Солнцу.

8. Назовите планету-великан в Солнечной системе.

9. Какая планета окружена множеством ярких колец?

**Спасибо  
за  
внимание!**