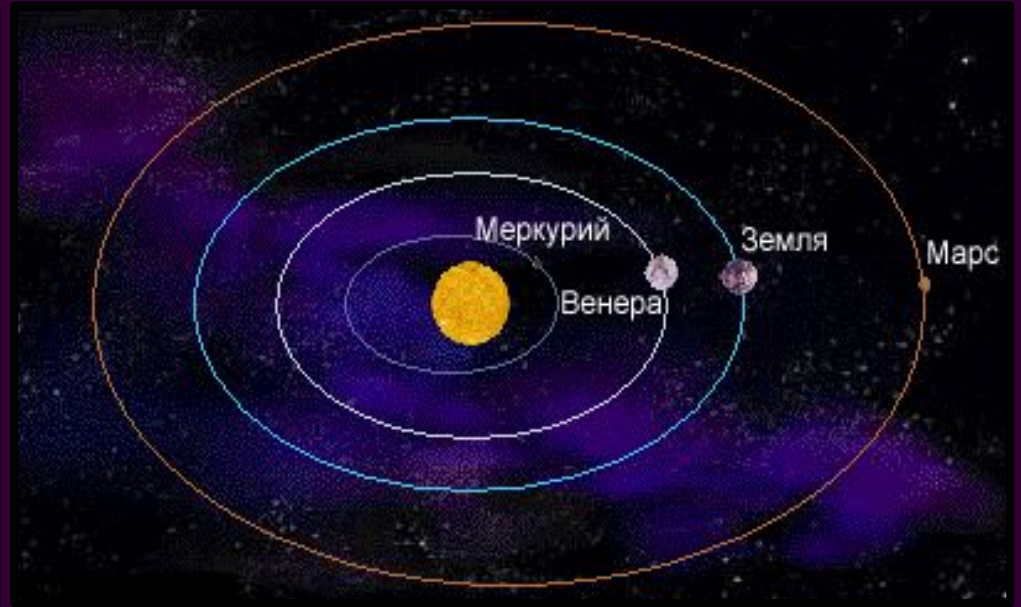
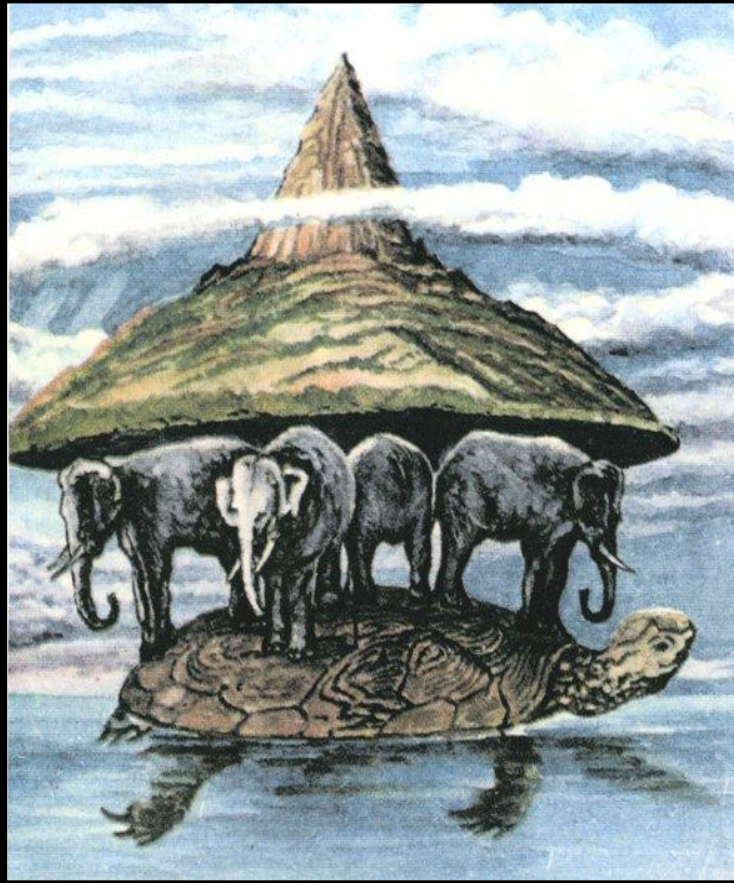


# Представления об устройстве мира



**В** **И**  
**древности** **сегодня**

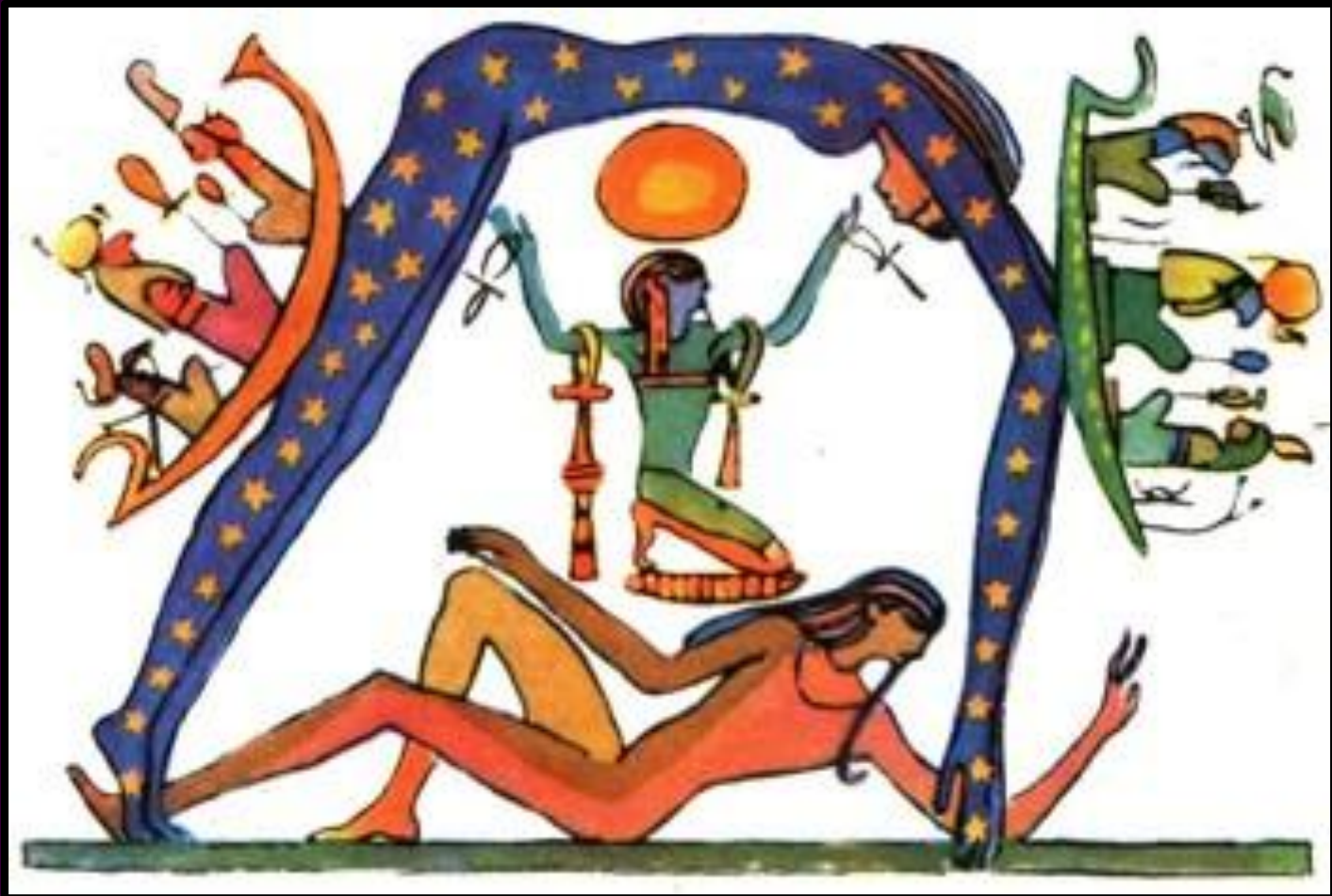
Вселенна

я



**ВСЕЛЕННАЯ**, весь существующий материальный мир, безграничный во времени и пространстве и бесконечно разнообразный по формам

# Древний Египет



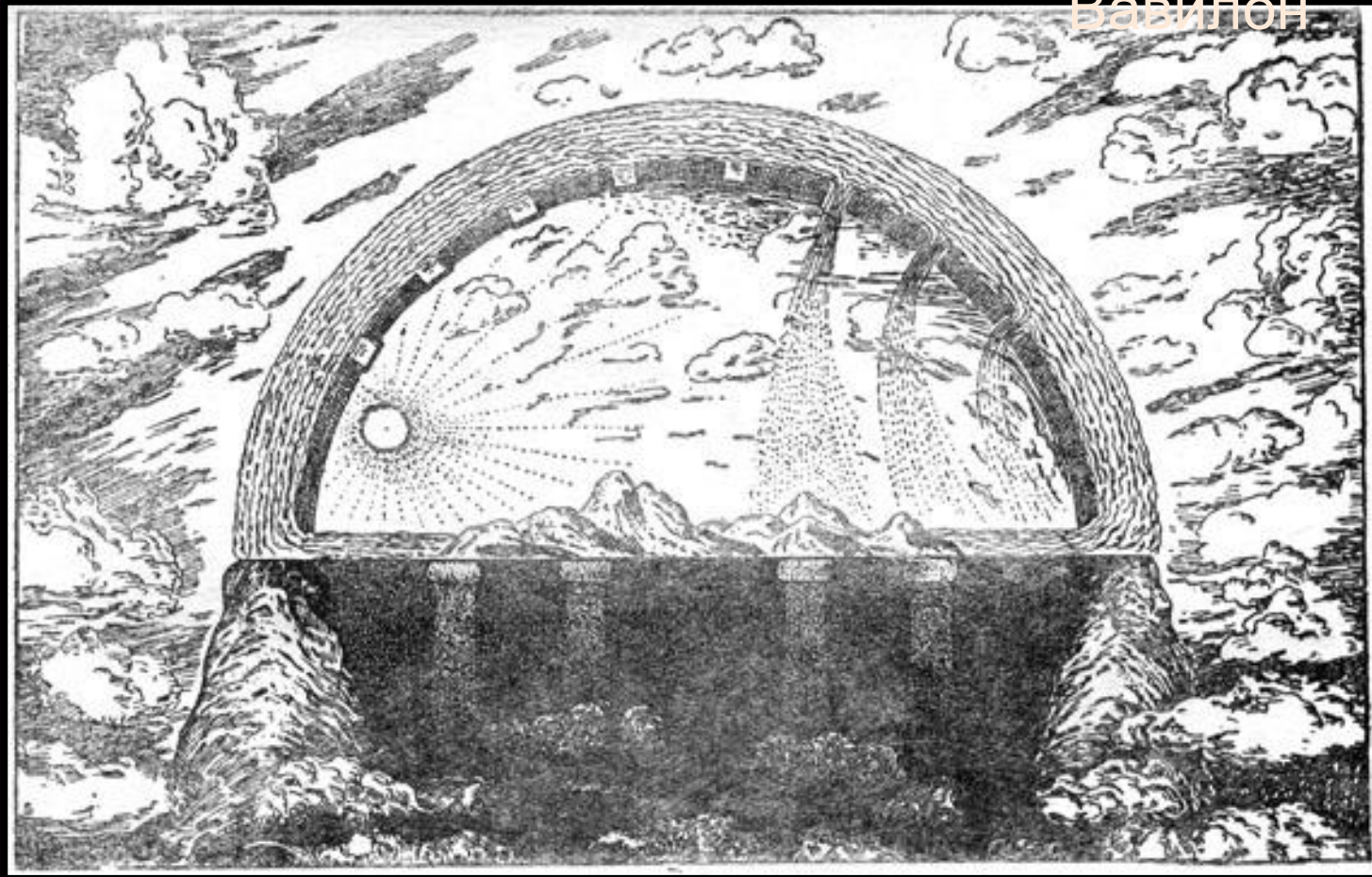
*Внизу — Земля, над ней — богиня Неба;  
слева и справа — корабль бога Солнца,  
показывающий путь Солнца по небу от восхода до заката.*

# Древняя Индия



*Земля – полусфера, опирающаяся на слонов.  
Слоны стоят на огромной черепахе, а черепаха на змее, которая,  
свернувшись кольцом, замыкает околоземное пространство.*

## Древний Вавилон



Земля покоится на столбах и окружена «нижними водами».

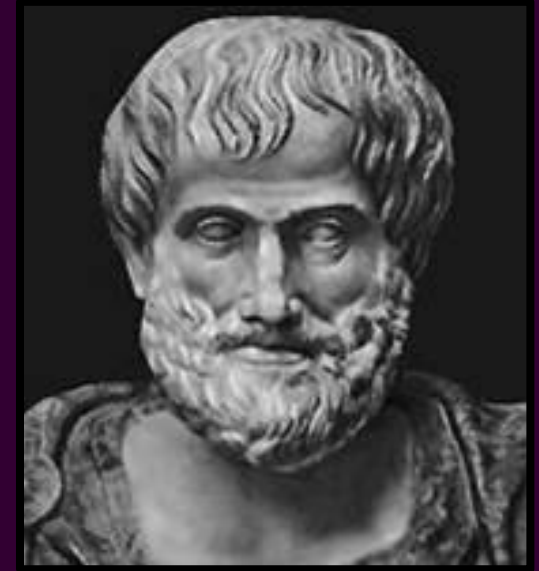
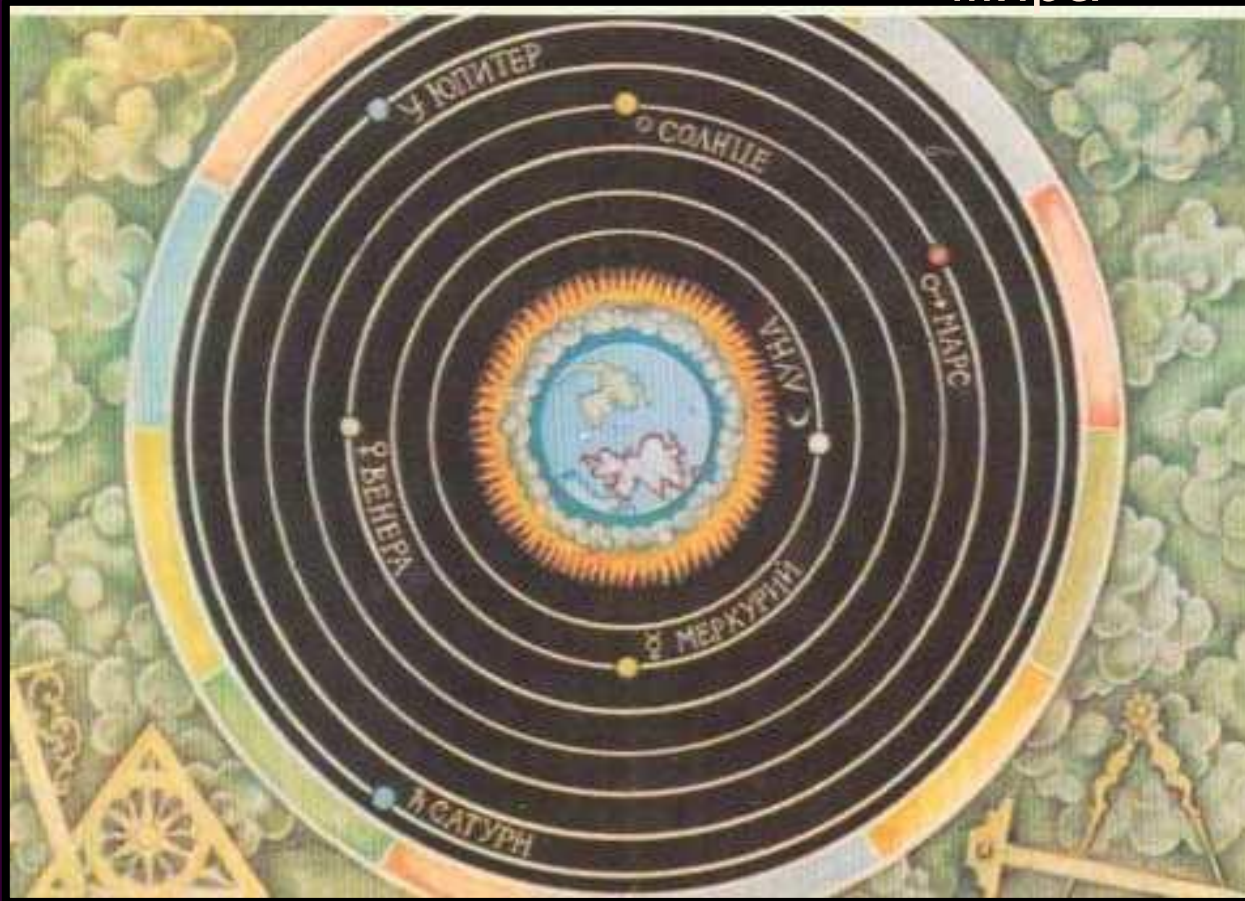
Над нею находится твёрдое небо, образующее небесный океан — «высшие воды».

К «тверди» прикреплены светила; в ней также имеются «окошки», из которых льётся дождевая вода, когда они открыты.



Земля – плоский диск, окруженный «запретным» морем, из которого каждый вечер выходят и заходят звезды. Из восточного моря в золотой колеснице поднимался каждое утро бог Солнца Гелиос и совершал свой путь по небу.

# Геоцентрическая модель мира



греческий  
философ  
Аристотель

Земля – шар, центр мира.

Луна – тёмный шар, освещается Солнцем и обращается вокруг Земли.

Дальше расположены сферы семи планет-светил, перемещающихся между звёздами. Ещё дальше – сфера неподвижных звезд.

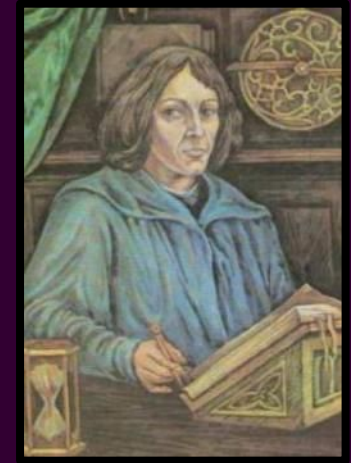
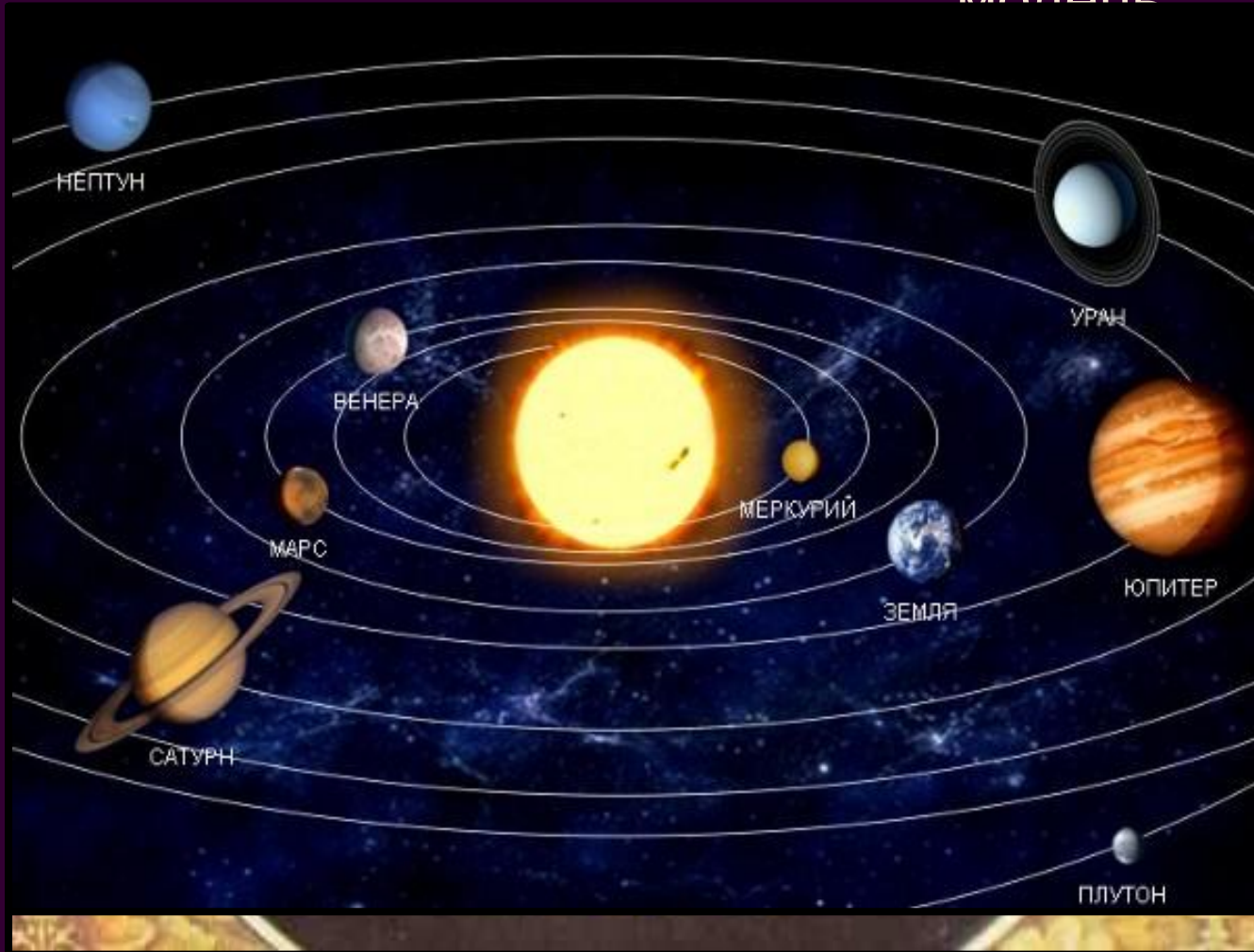
## Западная Европа в средние века



Сохранился рассказ средневекового монаха, который будто бы нашел «край Земли» (место, где «небо сходится с Землей»), просунул голову в трещину «небесной тверди» и увидел, как движутся небесные светила.



# Гелиоцентрическая модель



польский ученый  
Николай Коперник  
(1473—1543)

СОЛНЦЕ – центр нашей планетной системы.  
Вокруг него обращаются планеты Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер и Сатурн. ЛУНА – единственное небесное тело, которое обращается вокруг Земли.



Галактика Млечный  
путь

Солнце

МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ – галактика, в которой находится наша Солнечная система.

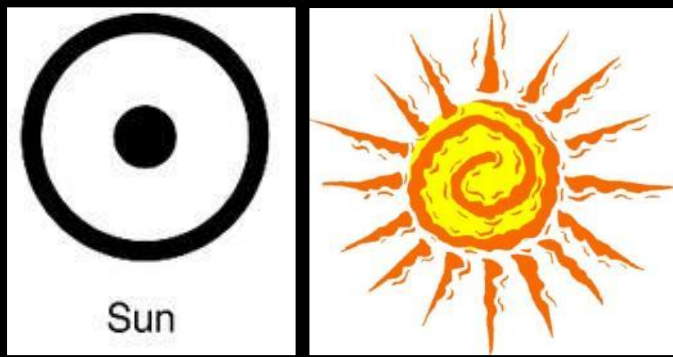
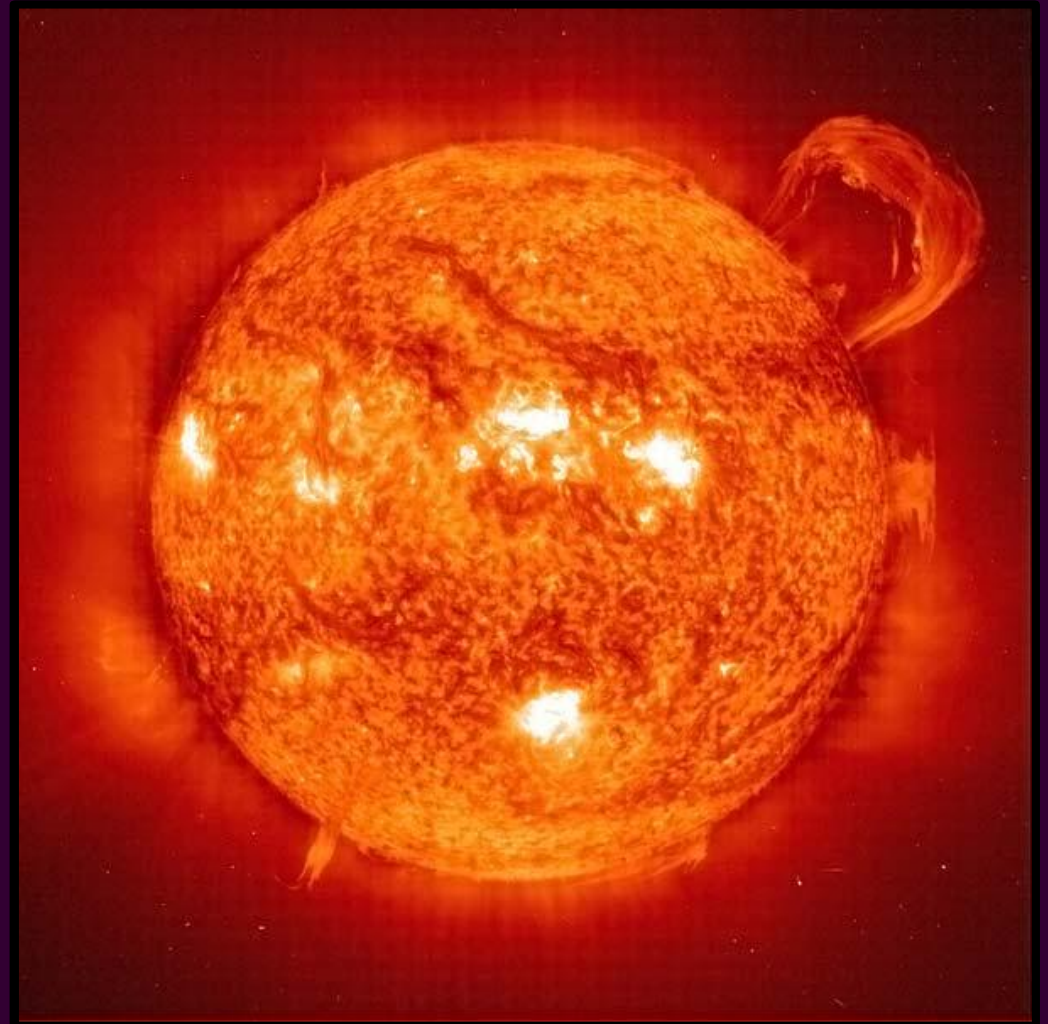
В ней более 200 миллиардов звёзд.

# Солнечная



Наше СОЛНЦЕ – звезда, вокруг которой движутся  
ПЛАНЕТЫ

# Солнечная



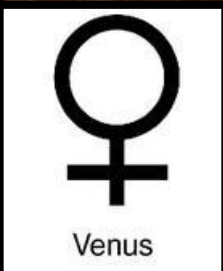
Гелиос – бог Солнца, олицетворение солнечного света и тепла

# Солнечная



1. МЕРКУРИЙ – бог торговли, ловкости и воровства

# Солнечная



2. ВЕНЕРА - богиня красоты и любви, вечной весны и жизни

# Солнечная



Earth

3. ЗЕМЛЯ (Гея) – богиня земли

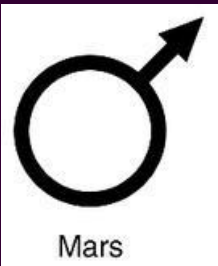
# Солнечная



ЛУНА (спутник Земли) – богиня Селена, олицетворение невесты.



# Солнечная система



4. МАРС – бог войны. Спутники Фобос (страх) и Деймос (ужас)

# Солнечная



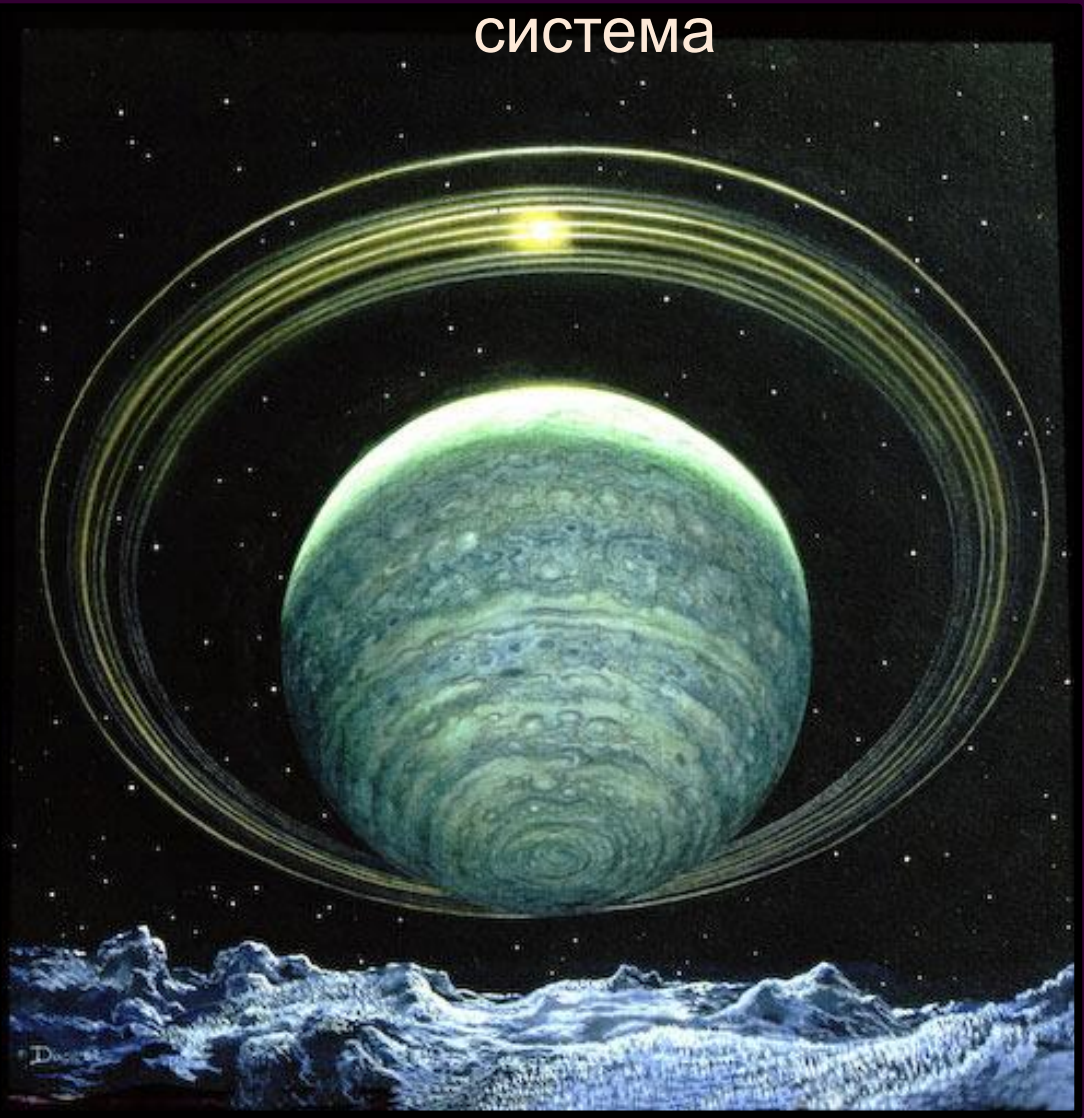
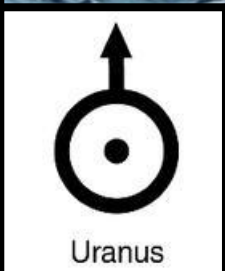
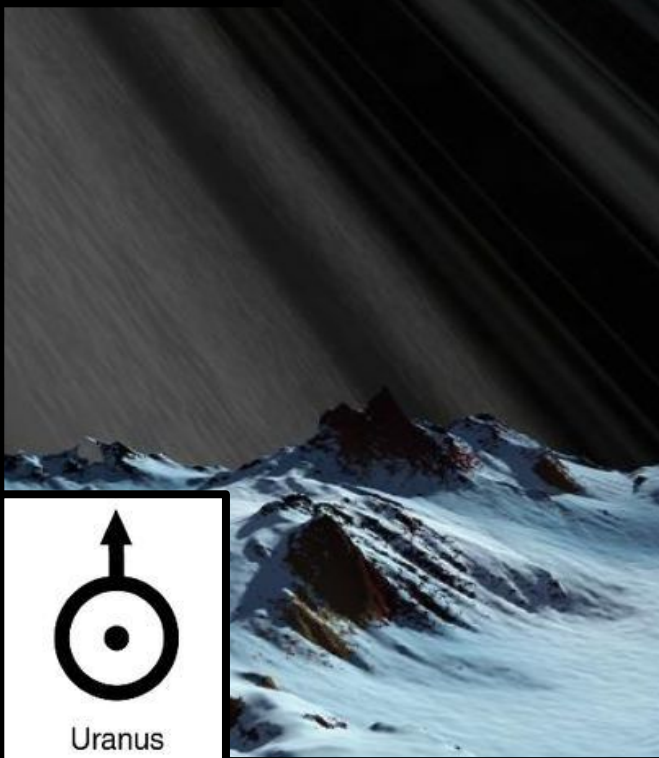
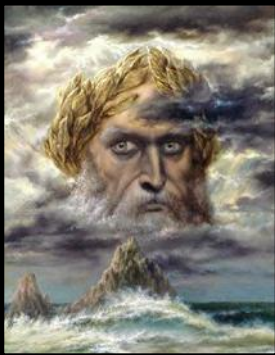
5. ЮПИТЕР – бог всего живого. У газового гиганта 63 спутника и система колец.

# Солнечная система



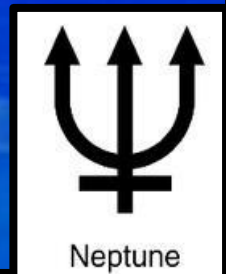
6. САТУРН – божество земледелия и урожая.  
Газовый гигант с кольцом из льда, горных пород и  
пыли.

# Солнечная система



7. УРАН – бог неба. «Ледяной  
гигант».

# Солнечная система



8. НЕПТУН – бог морей и рек.

Скорость ветра на поверхности «Ледяного гиганта» достигает 2100 км/ч.

# Солнечная система



9. ПЛУТОН – бог подземного мира.  
Карликовая планета. Самые большие спутники – Харон, Никта и Гидра.



Планеты Солнечной системы в творчестве художников



Преодолевая  
земное притяжение,  
люди мечтают посетить  
другие планеты.

Представим себя  
художниками –  
участниками  
космического  
путешествия,  
и создадим альбом  
эскизов  
о других мирах!