

Как древние люди представляли себе Вселенную

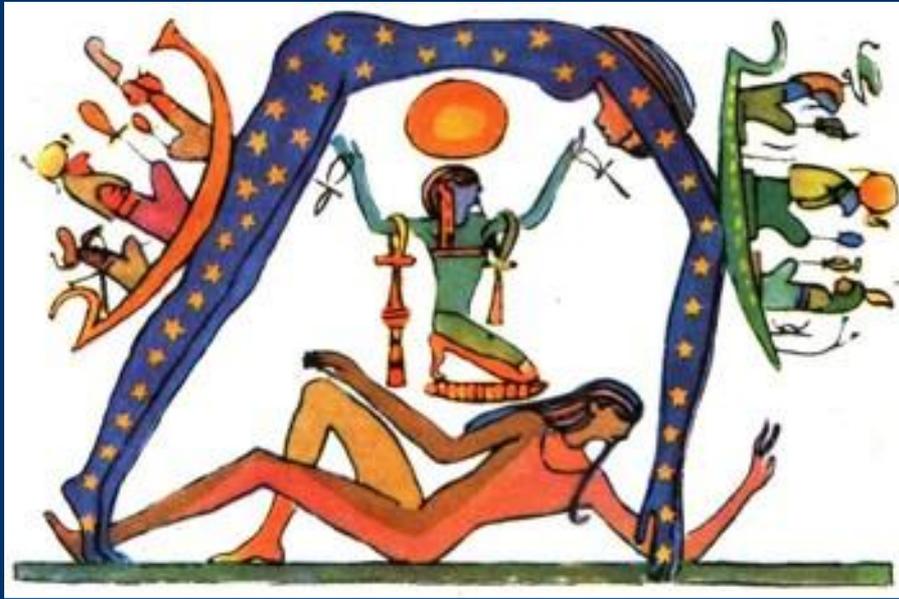


Вселенная

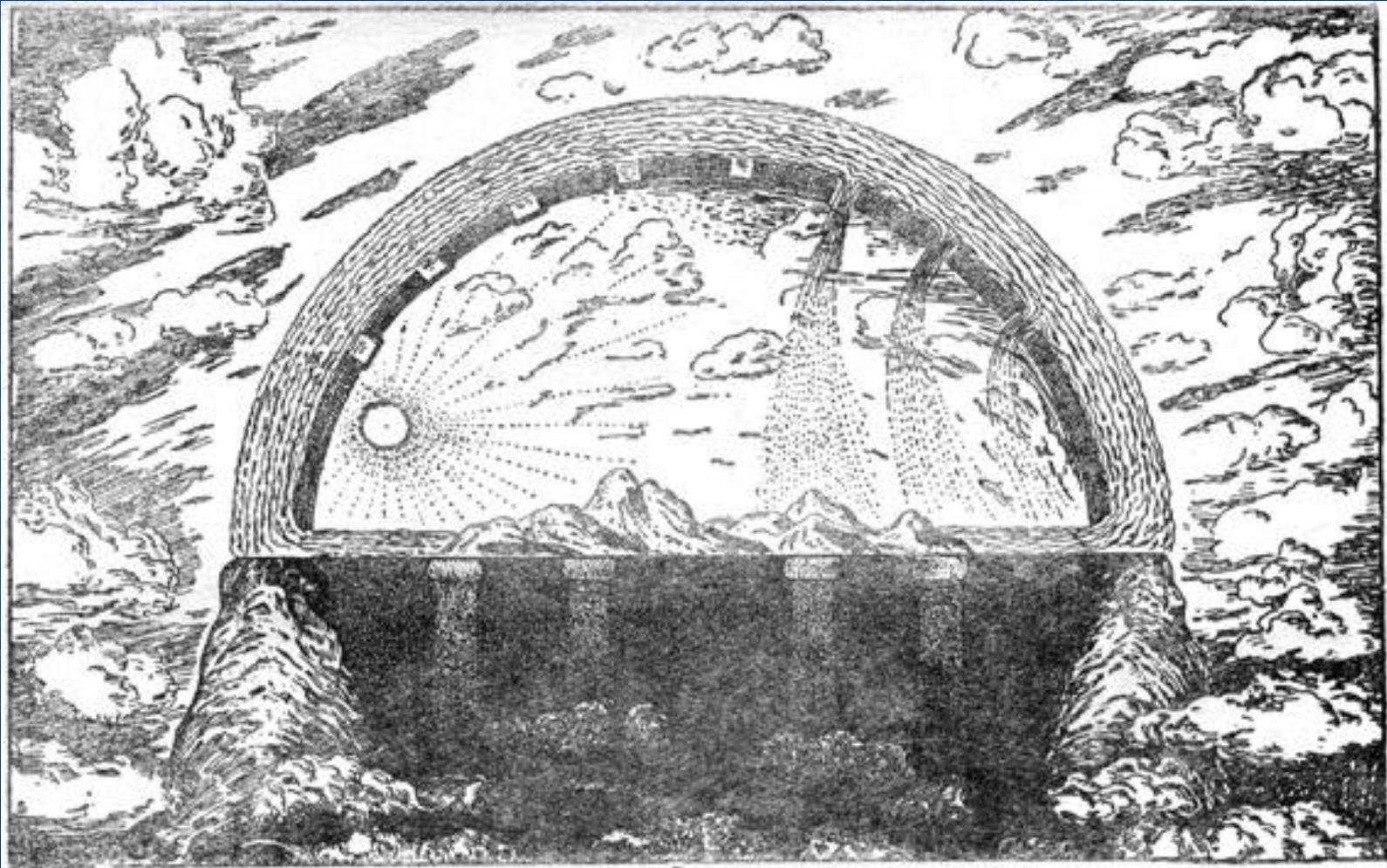
- Это космическое пространство и все, что его заполняет: космические, или небесные тела, газ, пыль.



Вселенная в представлении древних египтян



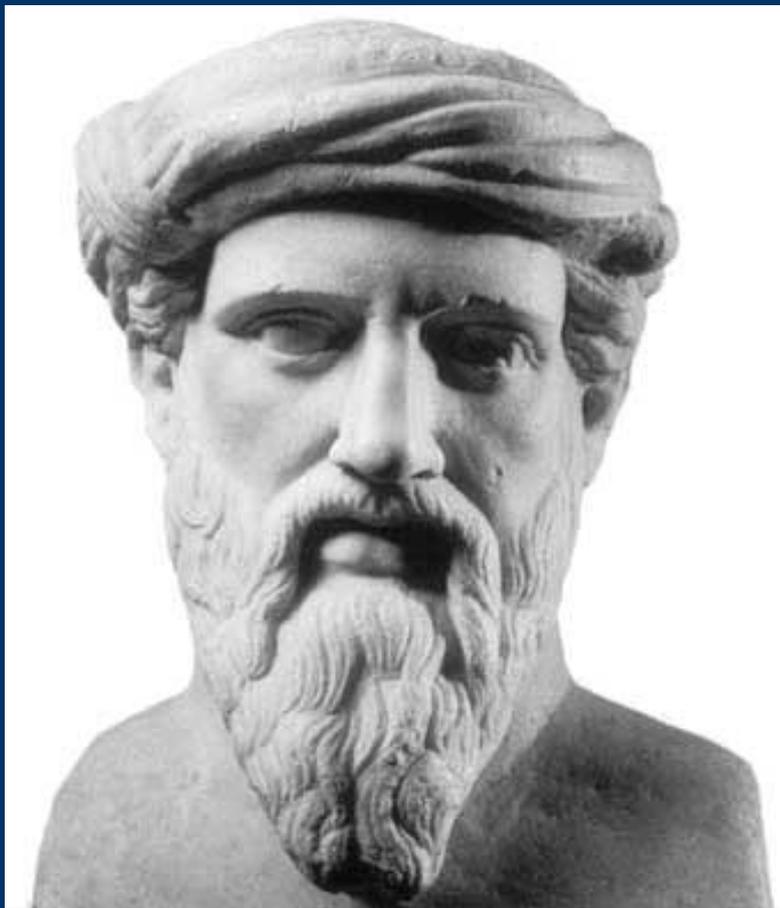
Вселенная в представлении древних вавилонян



Вселенная в представлении древних индийцев

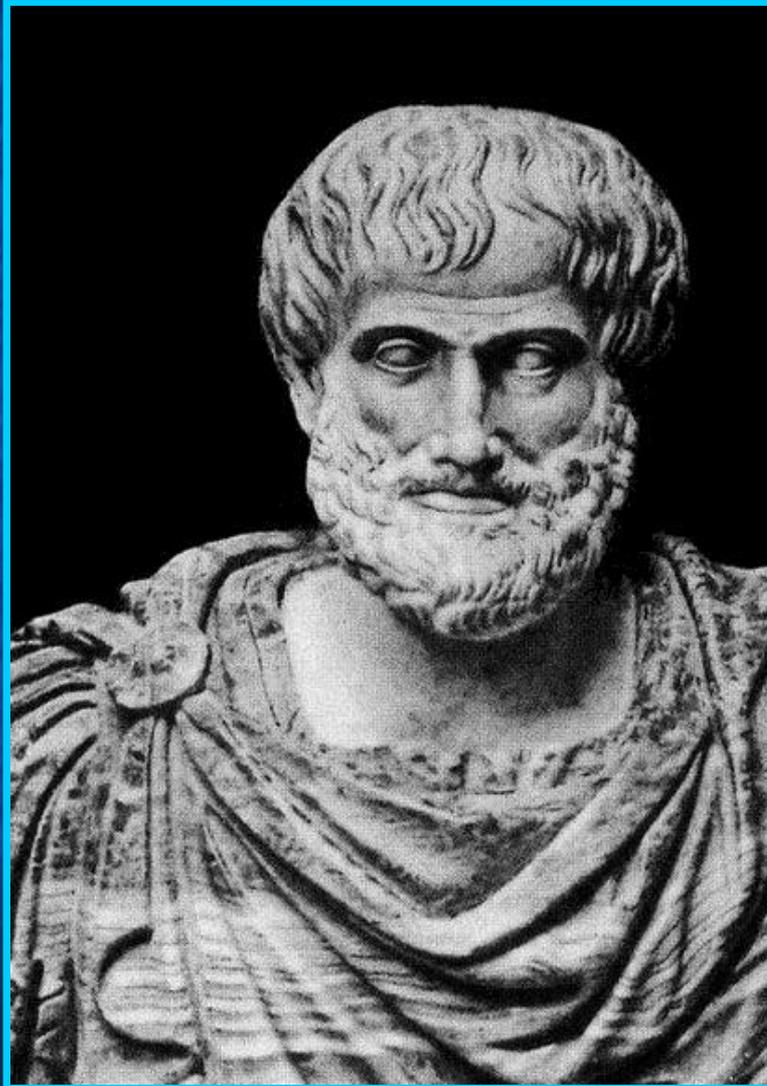


Пифагор (ок. 580-500 до н. э.)

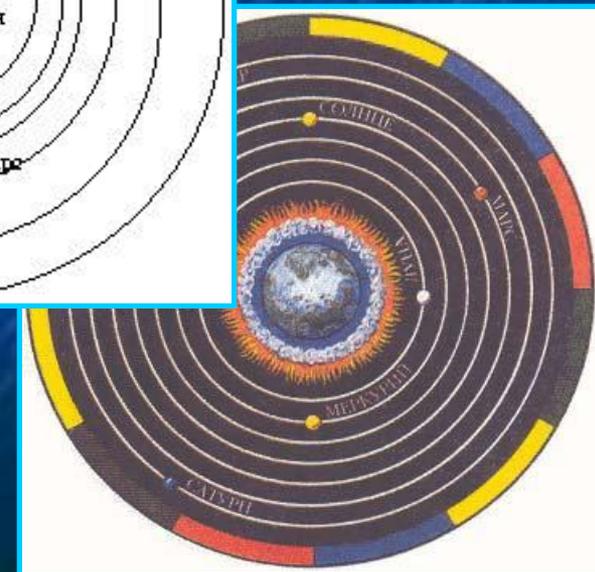
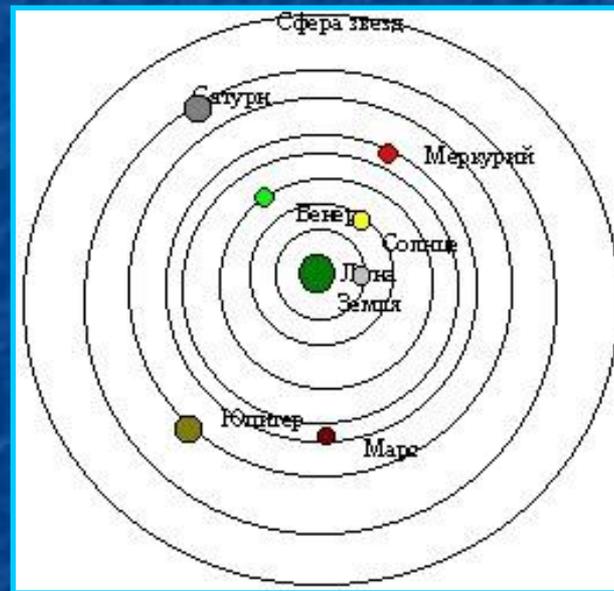


- Великий древнегреческий математик. Первым предположил, что Земля не плоская, а имеет форму шара.

Аристотель (384-322 до н. э.)



Система мира по
Аристотелю



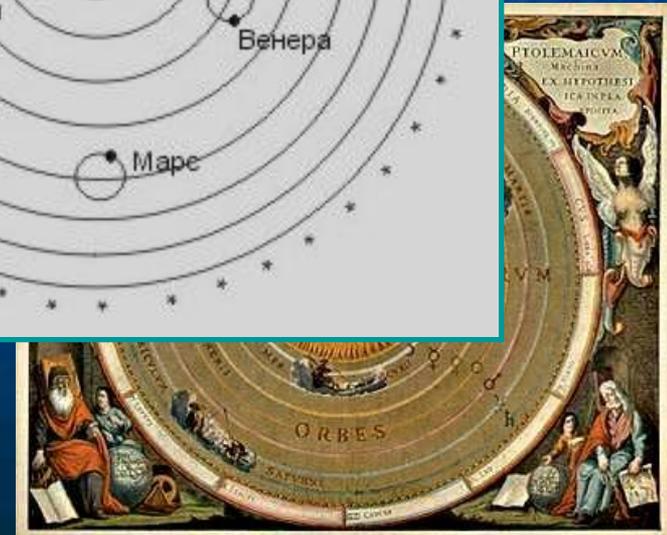
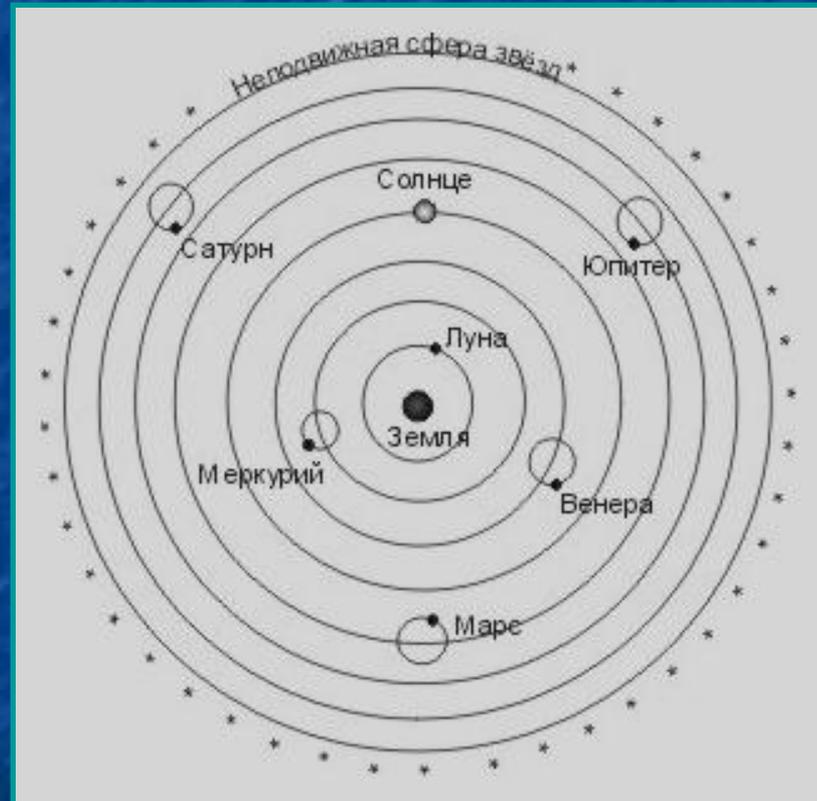
Аристарх Самосский (320-250 до н. э.)

- Древнегреческий ученый.

Считал, что центром Вселенной является не Земля, а Солнце



Клавдий Птолемей (ок. 90-160 н. э.)



Проверьте свои знания

- Что такое Вселенная?
- Как представляли себе Вселенную древние индийцы?
- Как устроена Вселенная по Аристотелю?
- Чем интересны взгляды Аристарха Самосского?
- Как устроена Вселенная по Птолемею?

Подумайте!

- Сравните модели Вселенной по Аристотелю и Птолемею, найдите в них черты сходства и различия.