

**Тема нашего урока:
«Как древние люди
представляли себе
Вселенную»**

**Цель урока: изучить
ранее представления о
Вселенной.**

Вы, наверное, не раз слышали слово «Вселенная». Что это такое?

**Вселенная –
Это космическое
пространство и всё, что его
заполняет:**

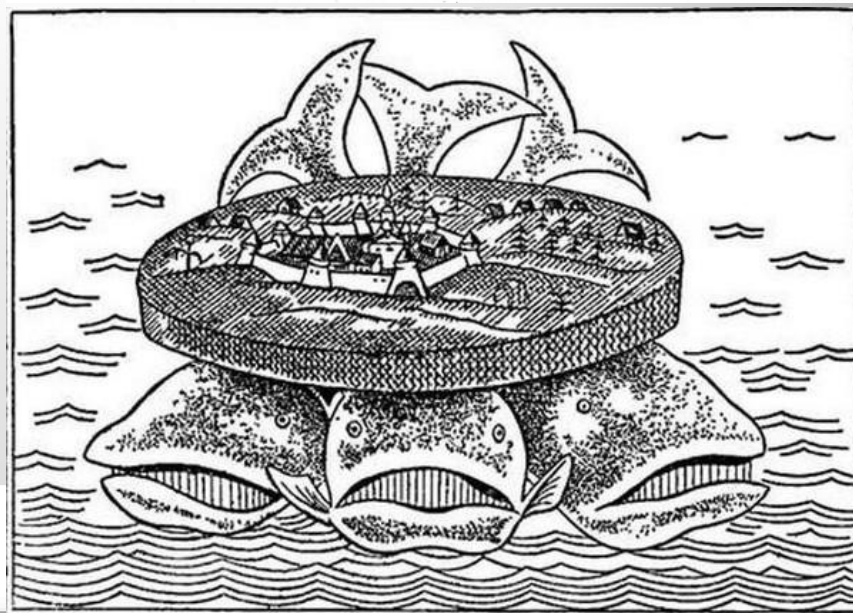
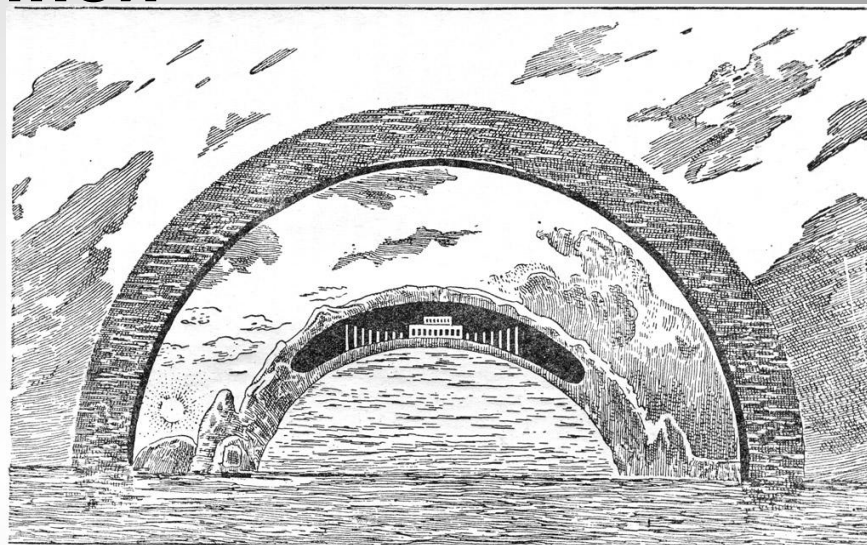
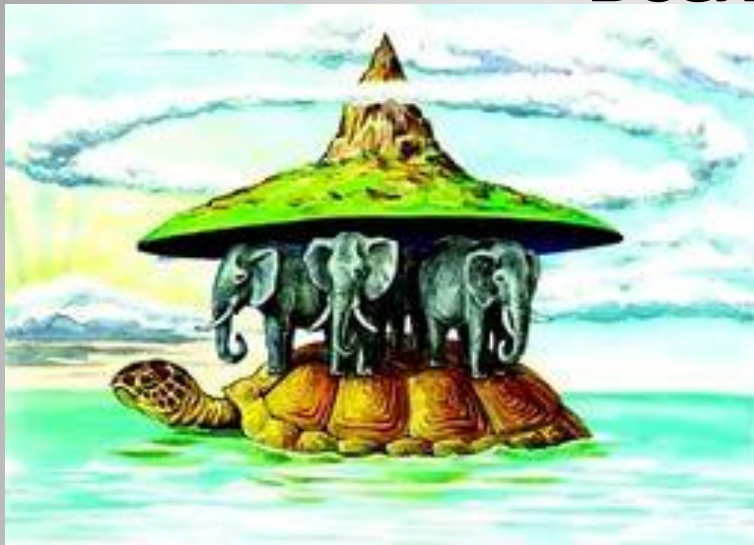
**Иными словами, это весь мир.
Наша планета – часть необъятной
вселенной,
одно из бесчисленных небесных тел**

Современные представления о строении Вселенной складывались постепенно.

В древности они были совсем не такими, как сейчас. Долгое время центр Вселенной



Представления древних народов о Вселенной



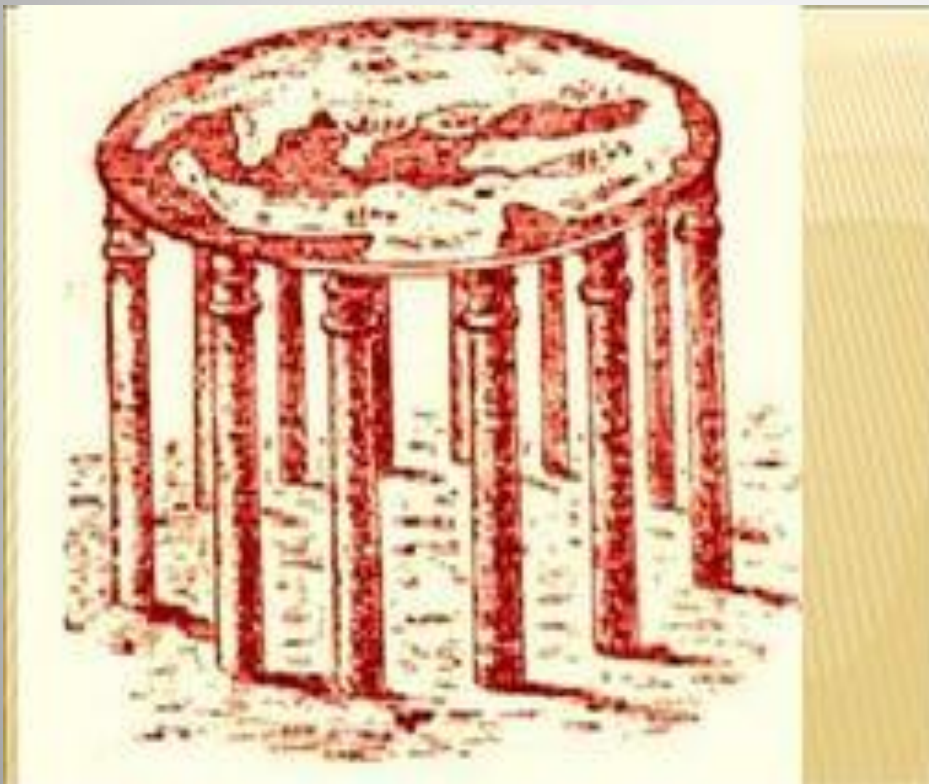
Представления древних индийцев

Как древние люди представляли себе Вселенную

Три слона на черепахе
Утомительно стоят.
На спине у них Земля,
Окружила их змея.

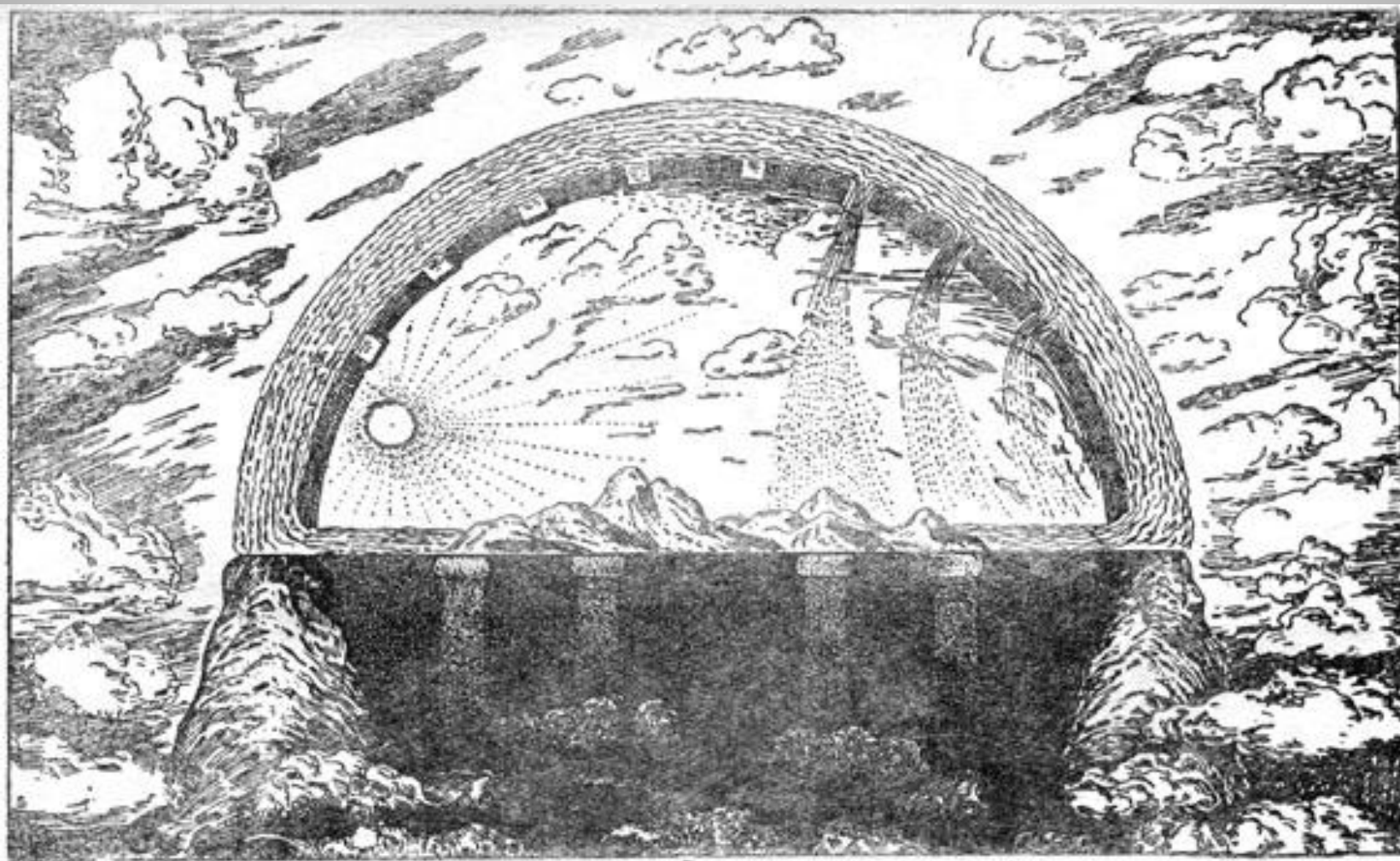


Представление жителей Месопотамии

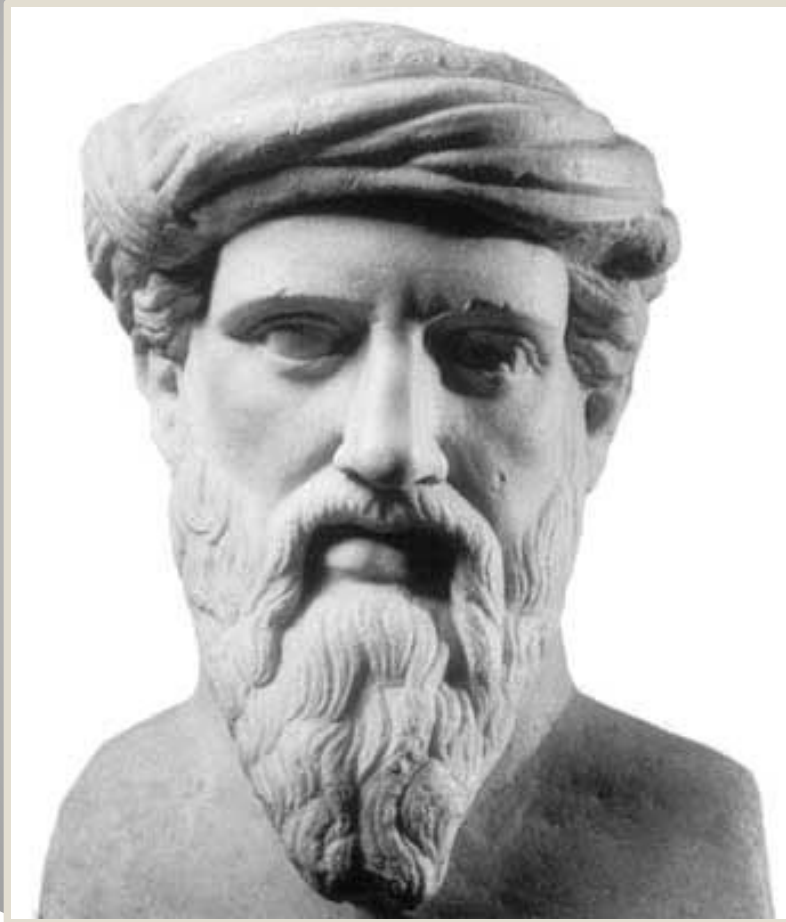


По их мнению, Земля –это гора, которую со всех сторон окружает море и которая держится на 12 колоннах.

Иной виделась Вселенная народам Вавилона.. Земля, по их мнению, это гора, которую со всех сторон окружает море. Над ними в виде опрокинутой чаши расположено звёздное небо.

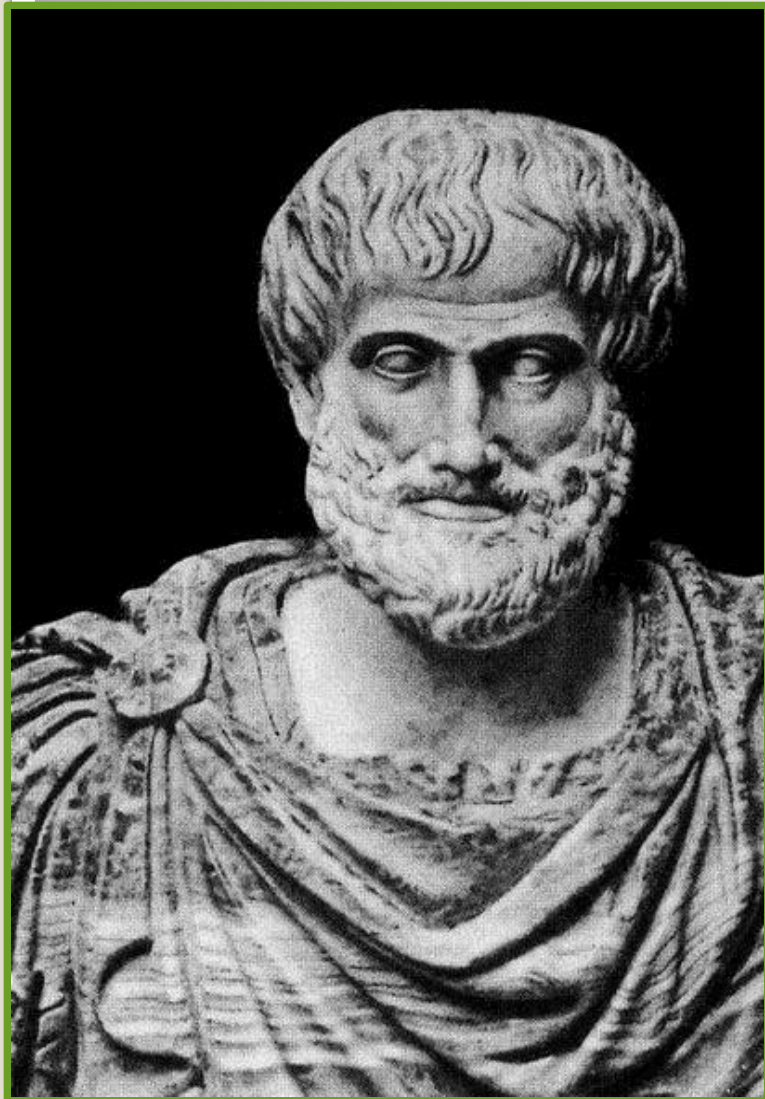


Пифагор (ок. 580-500 до н. э.)

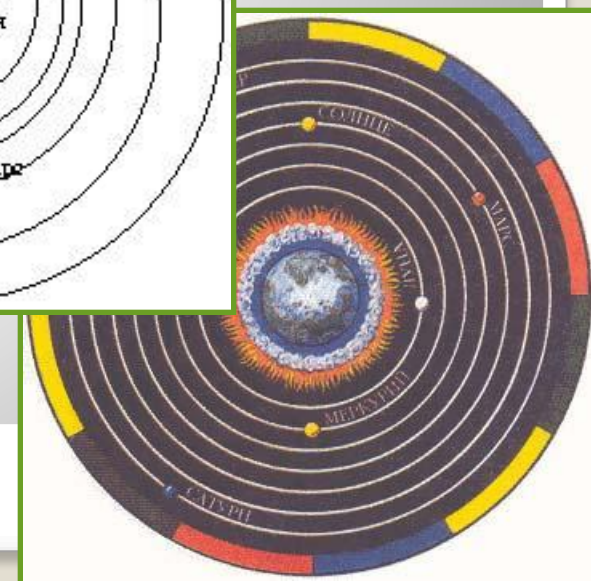
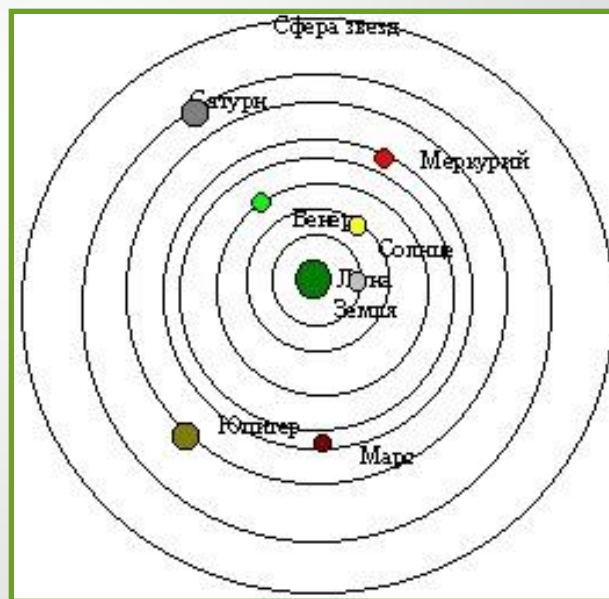


- Великий древнегреческий математик. Первым предположил, что Земля не плоская, а имеет форму шара.

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

