

Рождение философии как натурфилософии (6 в. до н.э.)

Лекция 5

Вопросы лекции

- Ионийская философия: милетская школа и Гераклит
- Пифагореизм
- Элейская школа

Введение

Структура научного знания включает:

- эмпирический уровень,
- теоретический уровень,
- метатеоретический уровень

ВВЕДЕНИЕ

1. Эмпирический уровень науки в период Античности представлял собой отдельные факты, относящиеся к различным областям знания.
2. Собственно теоретический уровень науки отсутствовал, не было чисто научных теорий.
3. Роль научных теорий выполняли натурфилософские концепции.

Ионийская философия (Милетская школа и Гераклит)

- Фалес
- Анаксимандр
- Анаксимен
- Гераклит



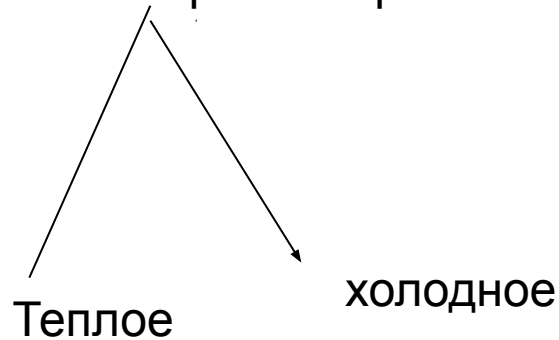
Фалес (625-547)

- Предлагал рассматривать в качестве архэ (первоначала) воду
- Считал, что земля плоский диск, плавающий в воде
- Ввел доказательство в математику

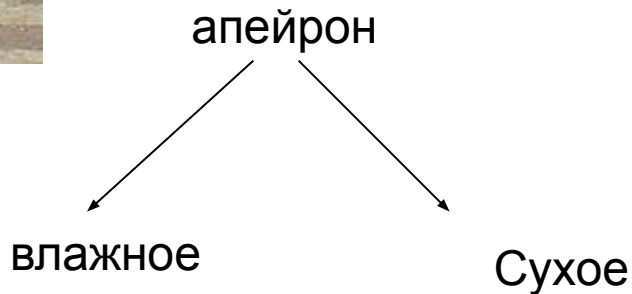


Анаксимандр (610-546) (философия)

Апейрон – первоначало мира



Вода = влажное + холодное
Земля = сухое + холодное
Воздух = теплое+ влажное
Огонь = теплое+ сухое



Анаксимандр (астрономия)

- Земля – цилиндр, высота которого равна трети основания.
- Ее поверхность покрыта водой.
- Земля находится в центре мира и парит в воздухе.
- В воздухе образовались три сферы огня, которые порвались и образовались Солнце, Луна и звезды. Ближе всего – звезды, дальше всего – Солнце.

Анаксимандр (биология)

- Живое зародилось под воздействием небесного огня из ила на границе моря и суши.
- Первые живые существа жили в воде.
- Затем некоторые существа вышли из моря на сушу, сбросили чешую и стали жить на Земле.
- Первые люди развивались до взрослого состояния внутри огромных рыб, потом люди вышли на сушу.



Анаксимен (588-525)

Анаксимен (философия)

- Воздух – архэ, первоначало.
- Воздух может разряжаться; образуется, огонь, затем эфир.
- При сгущении воздуха – ветер, облака, вода, земля, камни.

Анаксимен (астрономия)

- Земля и небесные тела – плоские и свободно парят в воздухе.
- Луна находится ближе всего, затем – Солнце и звезды.
- Беспредельный воздух не только начало всех вещей, но и души, поскольку души состоят из воздуха.
- По мнению Анаксимена, даже боги состоят из воздуха.



Гераклит (544-480)

Гераклит (философия-онтология)

- Первоначало – огонь
- Логос – универсальный закон мироздания
- Диалектика- бесконечная и многообразная противоречивость бытия

Гераклит (космология)

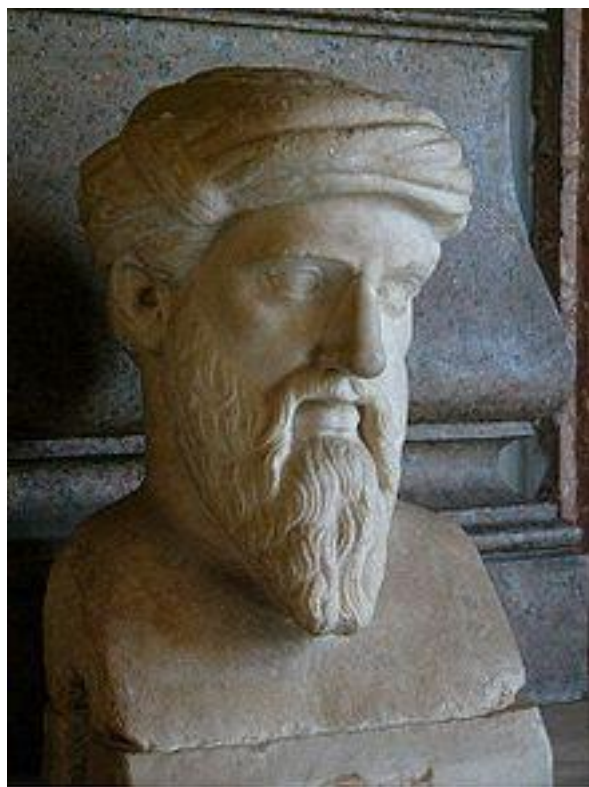
- Этот космос, тот же самый для всех, не создал никто из богов и никто из людей, но он всегда был, есть и будет вечно живым огнем, мерами загорающийся и мерами угасающий.

2. Картина мира на основе математики

Пифагорейский союз

- Пифагор,
- Алкмеон,
- Гиппас,
- Каллифон и др.

Пифагор 580-500 гг. до н.э.



Пифагорейский союз (Пифагор, Алкмеон, Гиппас, Каллифон и др.

В основе противоречивости мира лежит взаимодействие двух противоположностей (**предела – числа и беспредельного – материи**, апейрона).

Затем следуют еще девять пар противоположностей:

- нечетное – четное
- единое – множество,
- правое – левое,
- мужское – женское,
- покоящееся – движущееся,
- прямое – кривое,
- свет и тьма,
- хорошее – дурное,
- четырехугольное и разностороннее.

Пифагор

По мнению Пифагора,
противоположности не переходят друг в
друга, а дополняют друг друга в
определенных пропорциях.

Математическая модель мира

- В области космологии Пифагор утверждал шарообразность Земли, геоцентризм, и определял траектории движения планет в виде окружностей. Подобные заключения были связаны с представлениями Пифагора о совершенных фигурах, к которым он относил шар и окружность.
- По мнению Пифагора, от трения планет и эфира возникает звук, поэтому можно слышать музыку сфер.

Пифагорейский союз как научная организация

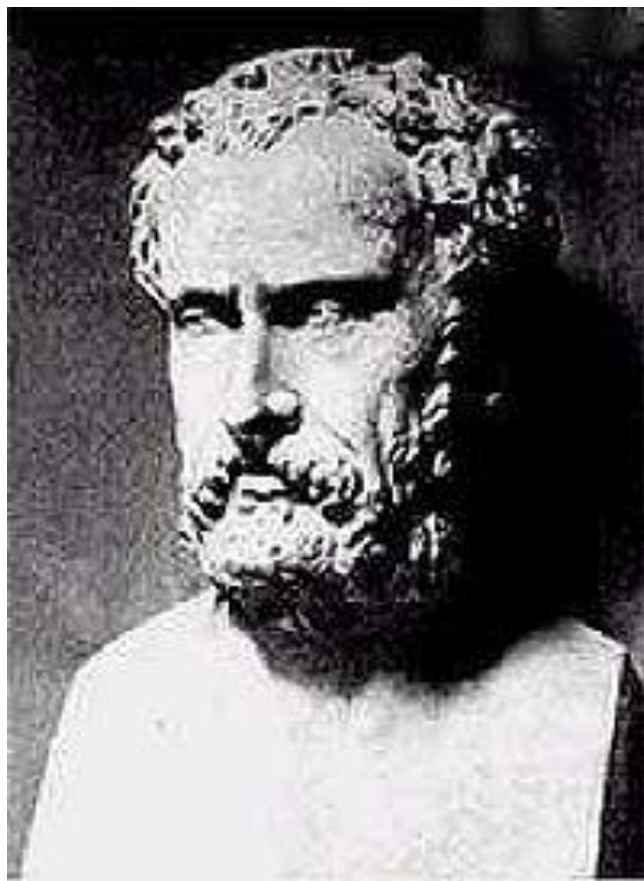
Пифагор, как и Фалес, - зачинатель
научно- философской традиции.

Деятельность пифагорейцев
способствовала интенсивному
развитию математики.

Элейская школа

- Ксенофан (565-473 г. до н.э.),
- Парменид (ок. 504г. до. н.э. - ?).

Ксенофан 565-473



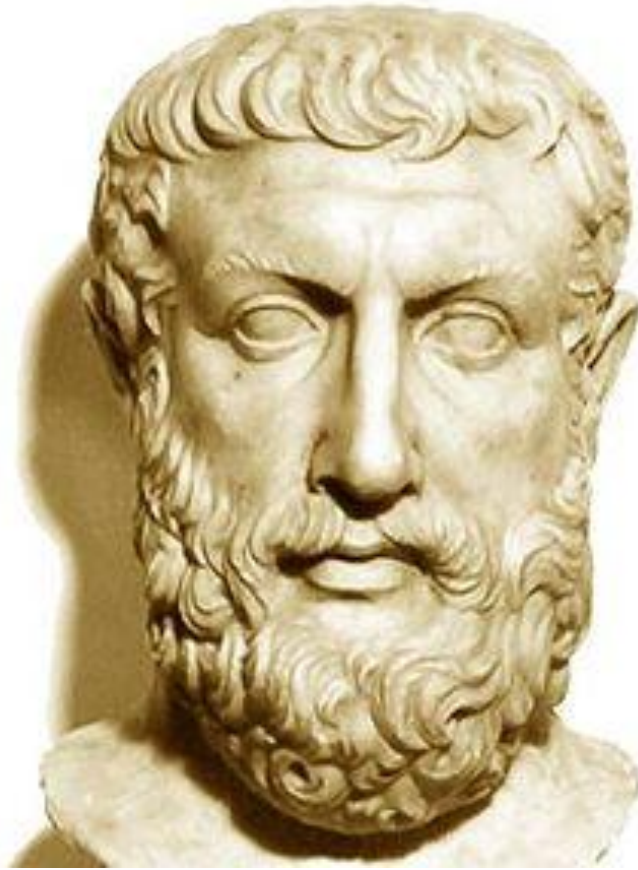
Ксенофан (космология)

- Первоначалом мира он считал Землю. Вода – соучастница земли в порождении жизни. Души тоже состоят из воды и земли.
- Из воды возникают облака, из облаков небесные светила. Луна – свалявшееся облако. Солнце каждый день рождается заново из искорок, которые есть воспламенившиеся искорки воды.

Ксенофан

- Критика обыденного мировоззрения как неистинного
- Конструирование философского понятия о боге.

Парменид (ок. 504г. до. н.э. - ?).



Парменид (философия)

- Помимо Бытия нет ничего. Также и **мышление** есть Бытие, ибо нельзя мыслить ни о чём.
- Бытие никем и ничем не порождено, иначе пришлось бы признать, что оно произошло из Небытия, но Небытия нет.
- Бытие не подвержено порче и гибели, иначе оно превратилось бы в Небытие, но Небытия не существует.
- У Бытия нет ни прошлого, ни будущего. Бытие есть чистое настоящее. Оно неподвижно, однородно, совершенно и ограничено, имеет форму **шара**.