



Натурфилософия АНТИЧНОСТИ

Античные мыслители о природе и космосе

Основной вопрос философии

- Основной вопрос философии (по марксизму) делится на две части. Первая: что первично – **материя или идея?**
- Вторая часть: **познаваем ли мир?**
- **Материализм** — философское направление, считающее материю источником всего, а идеальное начало вторичным по отношению к материальному.
- **Идеализм**, напротив, считает, что мир произошел из идеального начала, и именно идеи властвуют над материей.
- Промежуточная позиция - **дуализм** (от лат. dualis — двойственный), который не выбирает материю или идею как исходное первоначало, а доказывает их равнозначность, равноправие (Р. Декарт).



История материализма:

- ▣ **Материализм Древнего Востока** и Древней Греции (стихийный)— это форма материализма, в которой, не всегда осознанно, окружающий мир рассматривается сам по себе, независимо от сознания (Фалес, Демокрит).
- ▣ **Метафизический (механистический)** материализм Нового времени в Европе – форма материализма, где природа и человек понимаются как единообразный механизм (Г. Галилей, Ф. Бэкон, Ж. Ламетри).
- ▣ **Диалектический материализм** – форма материализма, в котором материальное основание превалирует, но зависит от общих законов диалектики (К. Маркс, Ф. Энгельс).



Формы идеализма:

- ▣ *Объективный идеализм* считает, что идея (в форме Бога или духа) не зависит ни от материи, ни от сознания человека (Платон, Гегель).
- ▣ *Субъективный идеализм*, напротив, утверждает, что мир зависит от нашего восприятия и существует в нём (Дж. Беркли). Крайняя форма субъективного идеализма – *солипсизм*, сторонники которого с уверенностью говорят лишь о существовании собственного «Я».



Вторая сторона основного вопроса философии

- Некоторые мыслители отчаялись в возможностях познания и говорят, что мир принципиально непознаваем. Это **агностицизм** (Протагор, Кант).
- **Скептики** (Пиррон и др.) утверждают, что познание, может быть, и возможно, но наши знания, по большей части, недостоверны.
- Наконец, **гносеологические оптимисты** утверждают, что мир полностью познаваем (первый позитивизм).

Античная философия





Этапы античной философии

- 1) VII до V вв. до н. э. – **натурфилософский** (космологический, досократовский) период - (милетская школа, Гераклит Эфесский, элейская школа, Пифагор и пифагорейцы, Эмпедокл и Анаксагор, древнегреческие атомисты - Левкипп и Демокрит).
- 2) V в. и до конца IV в. до н. э. - **классический** период (Сократ, Платон, Аристотель, киники, софисты).
- 3) Закат и упадок (III в. до н. э. – V в. н. э.) – **эллинистический** период. Появляется ряд философских школ: стоики, эпикурейцы, скептики, неоплатоники.



Милетская школа: Фалес

- Основатель милетской философской школы - **Фалес** (ок. 625 – 547 до н. э.). Фалес предполагал, что вода является первоначалом мира, а всё остальное образуется из неё.
- Земля, по его мнению, покоится на воде.
- Фалес заметил, что жизнь невозможна без влаги, и поэтому предполагал, что вода является первоначалом и для жизни.



Милетская школа: Анаксимандр

- Ученик Фалеса **Анаксимандр** считал первоначалом апейрон — абстрактное и беспредельное вещество. Апейрон превращается в воду, огонь и землю.
- Между этими стихиями в мире есть гармония. Каждый элемент пытается подчинить себе другие, и поэтому в жизни есть изменения, но гармония сохраняется, т.к. ни один элемент не может подчинить себе другие.
- Если бы одна из противоположностей была бы беспредельной, остальных не было бы. Поэтому первичная субстанция должна быть единой.
- В учении Анаксимандра явно видно древнее представление о первостихиях, четко разделенных друг от друга – воде, огне, земле и т.д.



Милетская школа: Анаксимен

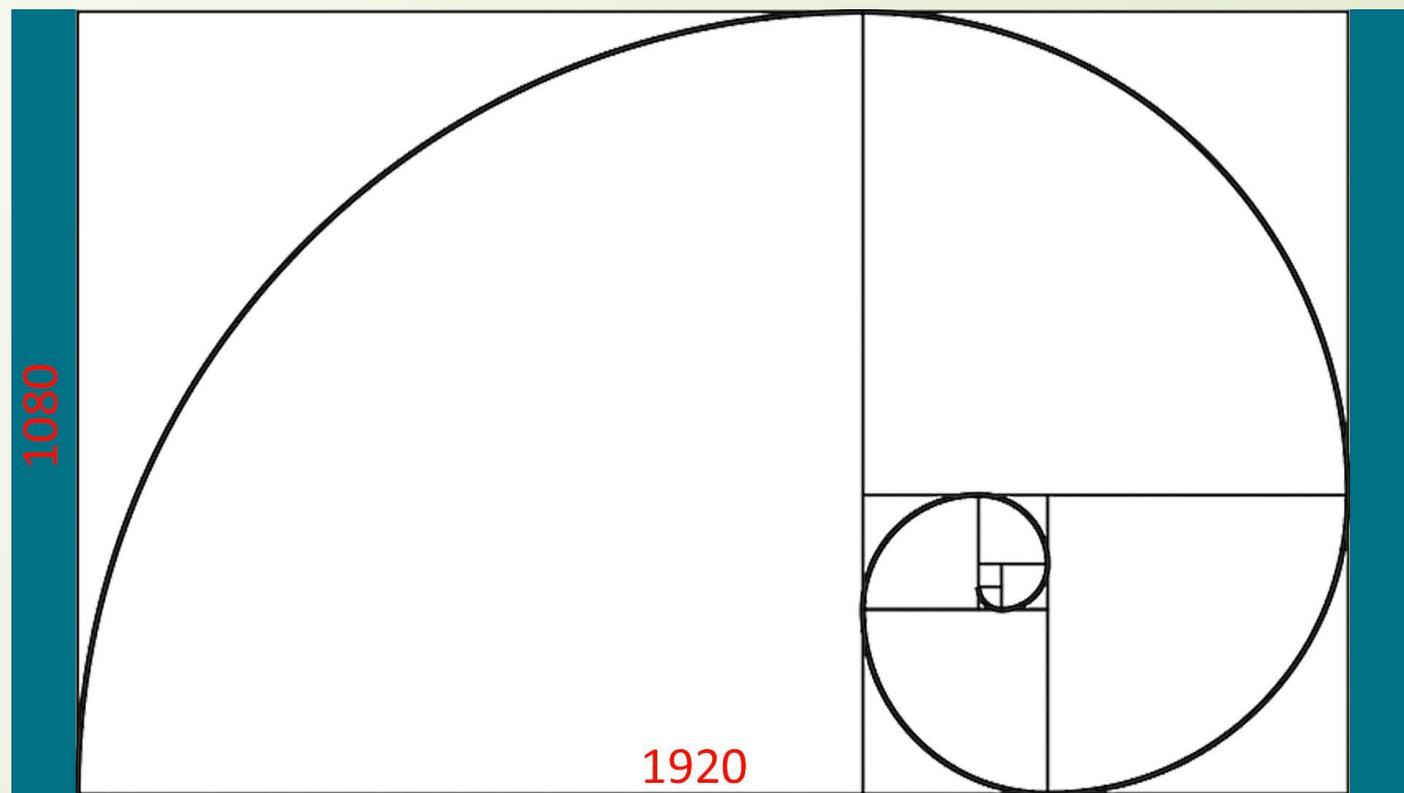
- Ученик и последователь Анаксимандра **Анаксимен** первооснову искал в воздухе. Воздух может стать огнем, более густой воздух превращается в ветер, ветер — в облака. Облака содержат в себе воду, которая затем, по схеме Фалеса, становится основой для всех вещей. Получается своеобразный замкнутый круговорот.



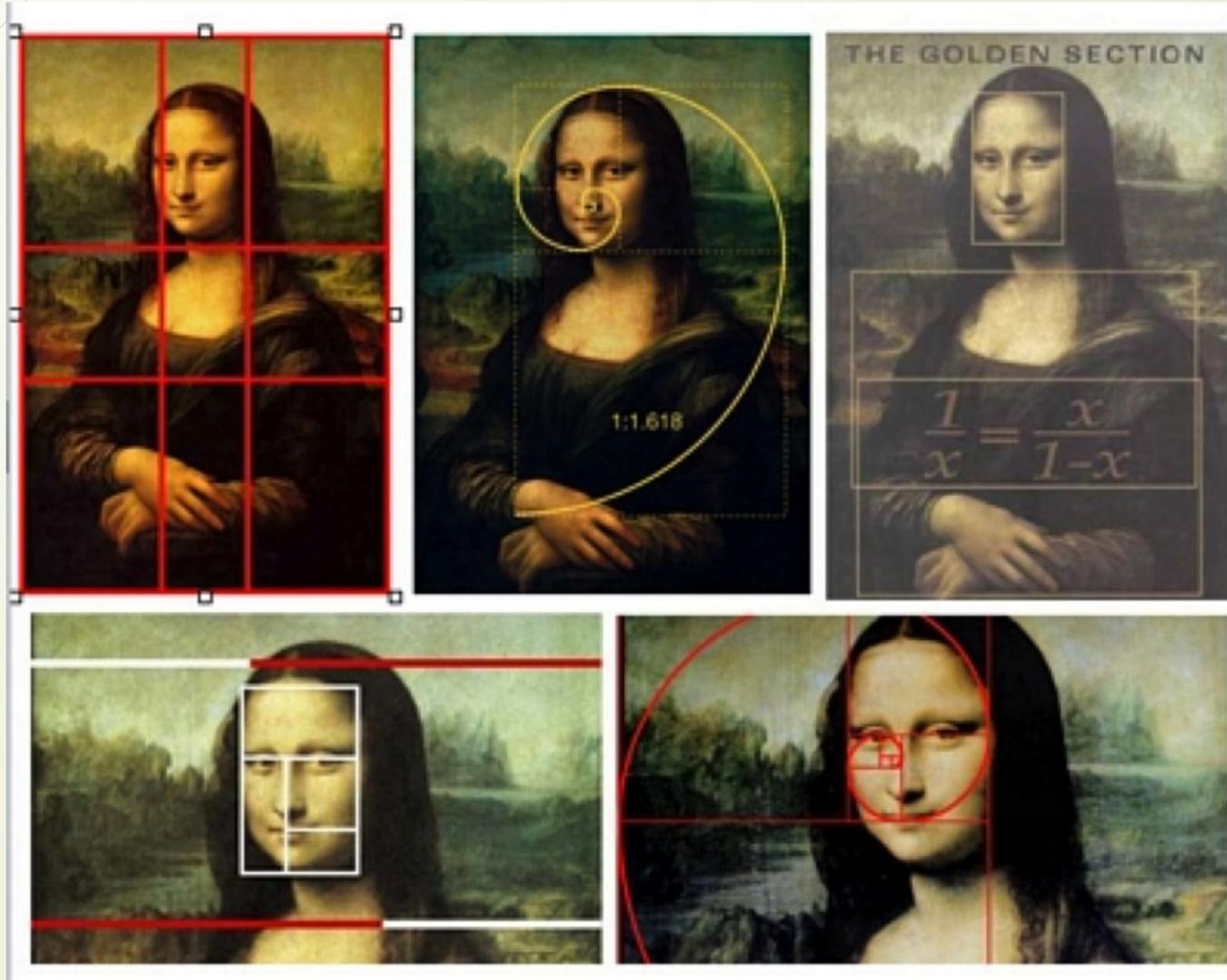
Афинская школа: Анаксагор

- В противоположность милетцам, он считал первоначальной не одну стихию, вроде воды, воздуха или огня, а множество бесконечно малых первичных материальных частичек, **гомеомерий** (однородных частичек), или «семян вещей», которые не созданы и не могут ни разрушаться, ни переходить друг в друга. У семян есть форма, цвет, вкус и запах.
- Называя Солнце раскаленной каменной глыбой, он навлек на себя обвинение в оскорблении богов. Его судили и приговорили к смерти.
- Кроме Перикла, его учениками были Фукидид, физик Архелай и Еврипид.

Математическая мистика пифагорейцев

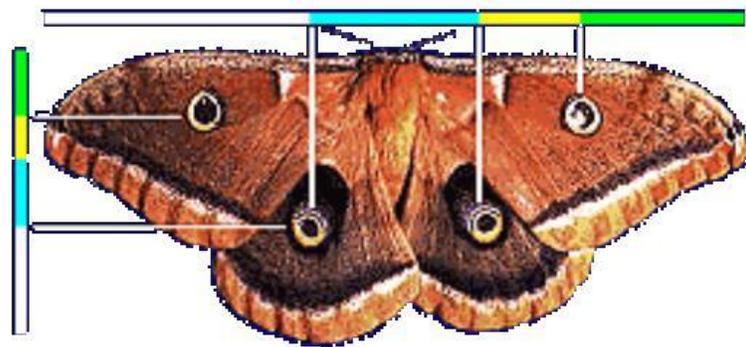


ЖИВОПИСЬ

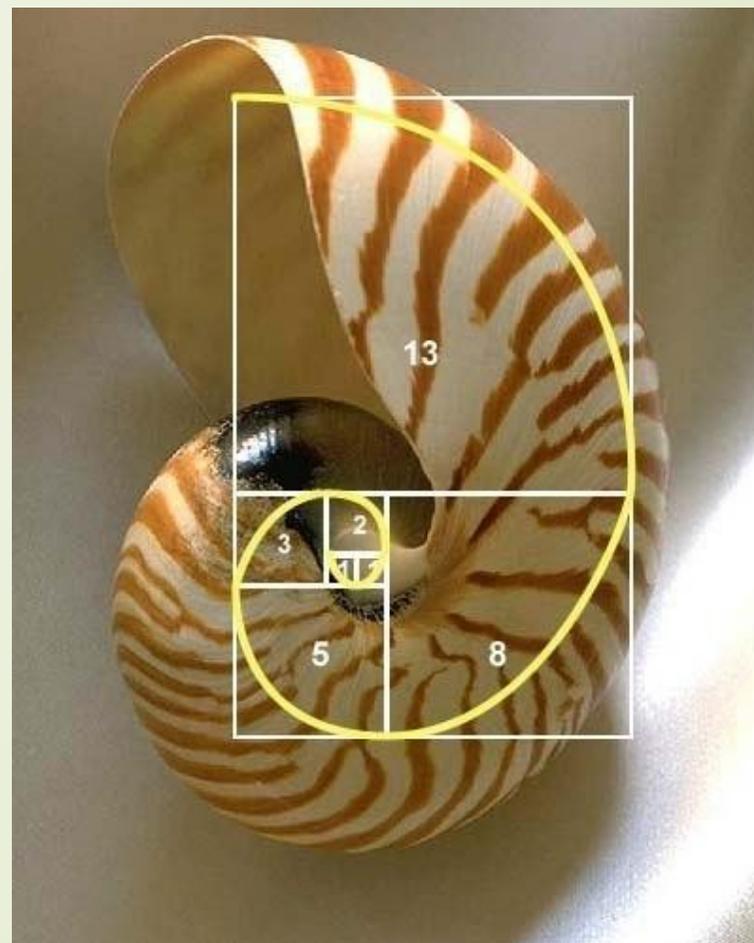


Золотое сечение в природе

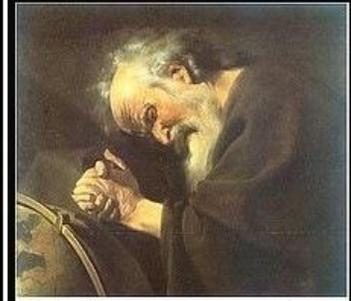
Золотое сечение в животном мире



- У многих бабочек узоры на крыльях, соотношение размеров грудной и брюшной части тела соответствуют золотой пропорции



Гераклит Эфесский



Всё течёт, всё меняется. И никто не был дважды в одной реке. Ибо через миг и река была не та, и сам он уже не тот.

(Гераклит)

tsitaty.com



Всё течёт, всё меняется у нас на глазах, всё обретает новый облик, и, однако, перемен ни в чем нет.

(Жан Бодрийяр)

tsitaty.com