

Анаксимандр

Ок.610 –ок.540 до н.э.

Анаксимандр

- Древние называли его «учеником, товарищем» и «родственником» Фалеса.
- Своё учение Анаксимандр изложил в сочинении «О природе» в 547-546 гг до н.э., основное содержание которого составляли космогония, космография.
- За первоначало всего существующего он принимал «апейрон» - неопределенную и беспредельную материю.

Анаксимандр

- Диоген Лаэртций (3 век н.э.) пишет : «Он говорил, что начало и элемент (стойхенон) есть беспредельное, не определяя его ни как воздух, ни как воду, ни как что-либо другое».
- Симплиций (из Киликии, неоплатоник 6 в. н.э., комментатор Аристотеля) сообщает , что первоначало Анаксимандра – единое, движущееся, бесконечное, неопределенное».

Анаксимандр

- Философский энциклопедический словарь (М.Сов.Энц.1983. С.22) : «Представление об Анаксимандре как об абстрактном метафизике, рассуждающем о принципе бытия, безусловно ошибочно. (Сам термин «архэ» - «начало» скорее всего был неизвестен Анаксимандру, как и всем милетцам) и основано на некритическом следовании перипатетической доксографии.

Анаксимандр

- Термин «апейрон» («бесконечное»), которым в доксографии обозначается «начало» Анаксимандра, неподлиннен. Анаксимандр употреблял прилагательное «бесконечный» («апейрон»), как один из атрибутов «вечной и нестареющей природы», «объемлющей все небосводы (=миры) и космосы (=пространство) в них ».

Анаксимандр

- Природа объемлющего Анаксимандра была неясна уже античным читателям его книги. «Бесконечное объемлющее» - это пространственно безграничный телесный континуум, «объемлющий» космос извне после его рождения и поглощающий его после его гибели.

Анаксимандр

- Согласно достоверному свидетельству Аристотеля и Теофраста, Анаксимандр мыслил «вечную природу» как «смесь» всех качественно различных веществ, предвосхищая таким образом анаксагоровскую концепцию материи.
- Космогония Анаксимандра : первая фаза – «выделение» из «объемлющего» мирового «зародыша» (аналог «мирового яйца»); вторая фаза – «разделение» и поляризация противоположности : влажное холодное ядро и горячая огненная «кора». Третья фаза – взаимодействие и борьба «горячего и холодного» порождает оформленный космос.

Анаксимандр

- Важнейшее свидетельство о космологической теории Анаксимандра идет от Теофраста. «...Анаксимандр, друг Фалеса, утверждал, что в беспредельном (апейрон) заключается всяческая причина всеобщего возникновения и уничтожения. Из него-то, говорит он, выделились небеса и вообще все миры, число которых бесконечно. Он объявил, что все они погибают по истечении весьма значительного времени после своего возникновения, причем с бесконечных времен происходит круговращение их всех...

Анаксимандр

- Равным образом он говорил, что при возникновении нашего мира из вечного (начало) выделилось детородное начало теплого и холодного и образовавшееся из него некоторая огненная сфера облекла воздух, окружающий землю подобно тому, как кора облекает дерево. Когда огненная сфера порвалась и замкнулась в несколько колец, возникли Солнце, Луна и звезды» (Псевдо-Плутарх. Строматы.2).

Анаксимандр

- Таким образом Анаксимандр сделал попытку естественнонаучного объяснения происхождения Вселенной. Боги не принимают никакого участия ни в происхождении, ни в развитии космоса.
- В единственном сохранившемся фрагменте (В1ДК) Анаксимандр дал первую формулировку **закона сохранения материи:**

Анаксимандр

- «Вещи уничтожаются в те же самые элементы, из которых они возникли, согласно предназначению; они выплачивают (элементам) законную компенсацию (см. Дике) ущерба в установленный срок времени» («вещи» относятся к «элементам» как «должники» к «кредиторам», которым они «возвращают долг» по истечении долгового срока). (Философский

Анаксимандр

- Энциклопедический словарь. М. Советская энциклопедия. 1983. С.22).
- Этот же единственный фрагмент Анаксимандра трактуется в учебнике В.Д. Губина и Т.Ю. Сидориной (4-ое изд., 2007) как **мировой закон справедливости.**

Анаксимандр

«А из чего происходят сущие вещи, туда и гибель их идёт по роковой задолженности, ибо они несут наказание и платят друг другу взыскание за нечестие, согласно порядку времени».

Натурфилософское содержание текста Анаксимандра не случайно представлено на языке гражданско-правовых отношений.

В большинстве своём досократики всегда были непосредственно связаны с жизнью родного полиса.

Анаксимандр

Вот как звучит этот фрагмент в учебнике
Истории философии 1941г. (История
философии. Т. 1. Политиздат.):

«А из чего возникают все вещи, в то же самое
они и разрешаются согласно необходимости.
Ибо они за свою нечестивость несут
наказание и получают возмездие друг от
друга в установленное время» (Симплиций,
Phys, 24, 13).

Анаксимандр

В Антропологии мировой философии в четырёх томах, т. 1, часть 1. М. Мысль. 1969. С.273 этот фрагмент получил четвёртый вариант перевода:

«Из чего все вещи получают своё рождение, в то же они и возвращаются, следуя необходимости. Все они в своё время наказывают друг друга за несправедливость».

Анаксимандр

«Физика» Аристотеля даёт нам богатый материал для выяснения этой стороны философии Анаксимандра.

Характеристика того «единого», из которого путём выделения противоположностей образуются твёрдое, жидкое и газообразное состояния, позволяет понять этот апейрон как неопределённую материю

Анаксимандр

Или, по словам Аристотеля, как неопределённое тело. Эта материя в неопределённом состоянии противопоставляется воздуху (холод), воде (влага), огню (тепло). Первоначало Анаксимандра следует отличать от каждого из этих конкретных состояний материи. Анаксимандр выдвигает положение, что из единого происходит многое, из многого единое.

Анаксимандр

Всё происходит из апейрона и в него возвращается. Он особо отмечает необходимость, присущую этому процессу. Возврат к единому он называет правдой, справедливостью. То состояние мира, когда апейрон выделяет из себя противоположности – а это выделение является условием существования каждой вещи – Анаксимандр характеризует как неправду, несправедливость.

Анаксимандр

В Энциклопедическом словаре Брокгауза и Эфрона Биографии. Т.1.М. Советская энциклопедия.1991. С.288-289 читаем:

«Анаксимандр – греческий натурфилософ из Милета, живший между 610 и 547 гг до Р.Хр., был вторым из представителей ионийской гилозоистической школы, учившей о единстве живой первома́терии, образовавшей мир. Его сочинение, написанное прозой и озаглавленное «О природе», было известно позднейшим векам, но пропало очень рано.

Анаксимандр

Занятый, как и все остальные милетские натурфилософы, вопросом о первооснове всех вещей, Анаксимандр может быть назван первым метафизиком, так как в поисках первоосновы он переходит от конкретного к абстрактному и, по сравнению с Фалесом, делает шаг вперёд, ибо не ищет этой первопричины в одном из данных в опыте веществ, а мыслит её как вещество вообще.

Анаксимандр

По его мнению, первома́терия должна быть бесконечной, чтобы не исчерпаться при порождении всех существующих вещей. Поэтому Анаксимандр говорит: «Первоначало (архэ» есть Беспредельное (апейрон)». Беспредельное бесконечно во времени и пространстве и неопределимо качественно; оно всё объемлет и всем управляет.

Анаксимандр

Несмотря на неопределимость

Беспредельного, Анаксимандр всё же понимает его как вещественную субстанцию, качества и потенции которой, однако.

Остаются невыясненными как им, так и его последующими толкователями.

Отдельные вещи выделились из

Беспредельного путём обособления противоположностей.

Анаксимандр

Прежде всего выделилась противоположность тепла и холода; из смешения их получилась влага, которая является семенем мира, его основной стихией. Из влаги осаживается земля, затем воздух и всеохватывающая раскалённая сфера. Эта огненная сфера, разорвавшись, образовала кольцеобразные наполненные огнём трубки, которые приводятся в движение течением воздуха и вращаются вокруг Земли в наклонном горизонтальном направлении.

Анаксимандр

Из отверстий этих трубок виден находящийся в них огонь, являющийся нам Солнцем, Луной и Звёздами.

В единственном дословно дошедшем до нас отрывке (Simpl. Phys. 24.13) поэтично говорится: «Из чего произошли все вещи, в это они, погибая, и обращаются по требованию правды, ибо им приходится в определённом порядке времени претерпевать за неправду кару и возмездие».

Анаксимандр

Анаксимандр сделал попытку исторически рассмотреть происхождение животных и человека. Вот свидетельство:

«Первоначально человек произошел от животных другого вида» (Псевдо-Плутарх. Строматы. 2).

«Животные же рождаются (из влаги), испаряемой Солнцем. Человек же вначале был подобен другому животному, а именно, рыбе» (Ипполит, *Refutatio omnium haeresium*/ 1.6).

Анаксимандр

«Анаксимандр говорит, что первые животные родились во влаге и были покрыты колючей чешуей; по достижении известного возраста они стали выходить на сушу , и (там), когда начала лопаться чешуя, они в скором времени изменили свой образ жизни»

(Аэций. Placita philosophorum V. 19. 4).

Анаксимандр

Анаксимандру принадлежит устройство солнечных часов – гномона. Гномон представляет собой вертикальный стержень, установленный на горизонтальной плоскости. По положению самой короткой тени этого стержня на горизонтальной подставке определяли страны света, полдень, время солнцестояния. По словам Геродота, Анаксимандр заимствовал солнечные часы у вавилонян.

Анаксимандр

Анаксимандр первым составил географическую карту, начертив поверхность земли и моря, а также соорудил (небесную) сферу (глобус), по которой могли ориентироваться ночью.

В астрономии Анаксимандр является провозвестником геоцентрической системы. В отличие от Фалеса он учил, что Земля свободно парит в воздухе, в центре его, ничем не поддерживаемая. Она имеет форму цилиндра, высота которого равна трети основания. Она сохраняет своё местоположение вследствие равного расстояния от всех небесных тел.