

АНТИЧНЫЙ АТОМИЗМ

Выполнил

СТУДЕНТ ГРУППЫ Г-21

РУДЕНОК.С.В

Античный Атомизм

Определение.

Атомизм - натурфилософская и физическая теория, согласно которой чувственно воспринимаемые (материальные) вещи состоят из химически неделимых частиц - атомов. Возникла в древнегреческой философии. Дальнейшее развитие получила в философии и науке Средних веков и Нового времени.

Термин атомизм употребляется в двух смыслах. В широком смысле атомизмом называется любое учение об атомах, в узком - древнегреческая философская школа V-IV веков до н. э., учение которой является самой ранней исторической формой атомизма. В обоих случаях употребляется также термин атомистика. Термин атомистический материализм является более узким, так как некоторые сторонники учения об атомах считали атомы идеальными.

Античный атомизм

Обоснование материализма

Понятие атома

- Атомы и пустота
- Атомы и составные тела
- Атомизм физический и атомизм логический

Гносеология атомизма

- Восприятие и мышление
- Природа и механизм чувственного восприятия

Необходимость и случайность

- Принцип детерминизма
- Особенности атомизма Эпикура

Философские трудности атомизма

- Единичное и общее
- Вещь и мысль

Античный атомизм

Обоснования материализма



Левкипп
(500? - 440?)



Демокрит
(ок. 460-370)



Эпикур
(341-271)



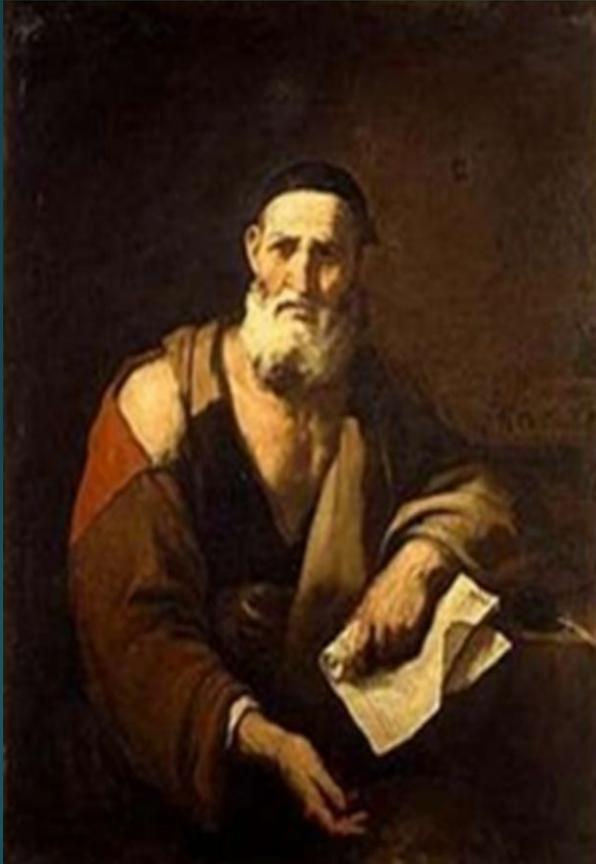
Тит Лукреций Кар
(ок. 99-55)



Античный Атомизм

Идея пустоты

Античный атомизм (Левкипп, Демокрит):
есть бесконечная пустота, в которой
двигаются атомы



Левкипп – древнегреческий философ. Один из основоположников атомистики, учитель Демокрита.

Точное место рождения не известно. О жизни Левкиппа известно очень мало, не сохранилось никаких работ, которые можно было бы с уверенностью назвать произведениями Левкиппа. Не исключено, что Левкипп ограничивался лишь устным изложением своего учения. Невозможно определить, в каких областях Левкипп и Демокрит были не согласны друг с другом. Левскипп внёс вклад в развитие идей Демокрита

Атомизм был создан представителями досократического периода развития древнегреческой философии Левкиппом и его учеником Демокритом Абдерским. Согласно их учению, существуют только атомы и пустота. Атомы - мельчайшие неделимые, не возникающие и исчезающие, качественно однородные, непроницаемые (не содержащие в себе пустоты) сущности (частицы), обладающие определённой формой. Атомы бесчисленны, так как пустота бесконечна. Форма атомов бесконечно разнообразна. Атомы являются первоначалом всего сущего, всех чувственных вещей, свойства которых определяются формой составляющих их атомов.

АНТИЧНЫЙ АТОМИСТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛИЗМ

Демокрит: сущее – 2 начала – бытие (неделимые атомы) и небытие (пустота). Все состоит из атомов

Все качества (вкус, цвет) возникают в *человеческом восприятии* и являются продуктом соединения атомов.

Эпикур: идея *самостоятельного и спонтанного отклонения атомов*, т.е. наличия в самой материи источника ее движения



Демокрит предложил продуманный вариант механистического объяснения мира: целое у него представляет собой сумму частей, а беспорядочное движение атомов, их случайные столкновения оказываются причиной всего сущего. В атомизме отвергается положение элеатов о неподвижности бытия, поскольку это положение не дает возможности объяснить движение и изменение, происходящее в чувственном мире. Стремясь найти причину движения, Демокрит «раздробляет» единое бытие Парменида на множество отдельных «бытий»-атомов, мысля их как материальные, телесные частицы.

Противники атомизма Демокрита утверждали, что материя делится до бесконечности.

Сторонником атомизма был Платон, который считал, что атомы имеют форму идеальных Платоновских тел (правильных многогранников).

Эпикур, основатель эпикуреизма, воспринял от атомистов учение об атомах. Мысль об атомистическом строении мира развивается Эпикуром в письмах к Геродоту и Пифоклу.

В поэме древнеримского эпикурейца Лукреция «О природе вещей» атомы характеризуются как телесные («тельца» - корпускулы) и состоящие из материи.



Спасибо за внимание