



Материя и субстанция. Основные формы существования материи

Работу выполнила студентка 1
курса Лапшина Анастасия,
ОБ17-9

Понятия:

- Материя (от лат. materia — вещество) — философская категория для обозначения физической субстанции вообще, в противоположность сознанию или духу.
- Субстанция (лат. substantia — сущность; то, что лежит в основе) — то, что существует самостоятельно, само по себе, в отличие от акциденций, существующих в другом и через другое.

Понимание материи в истории философии развивалось и материализмом и идеализмом:

- Для идеалистической философии, например, характерно то, что она или совсем отвергает существование материи или отрицает ее объективность. Так, выдающийся древнегреческий философ Платон рассматривает материю как проекцию мира идей. Сама по себе материя у Платона ничто.
- Философский материализм - философское направление, которое исходит из того, что мир материален, существует объективно, вне и независимо от сознания, что материя первична, никем не сотворена, существует вечно, что сознание, мышление - свойство материи, что мир и его закономерности познаваемы.

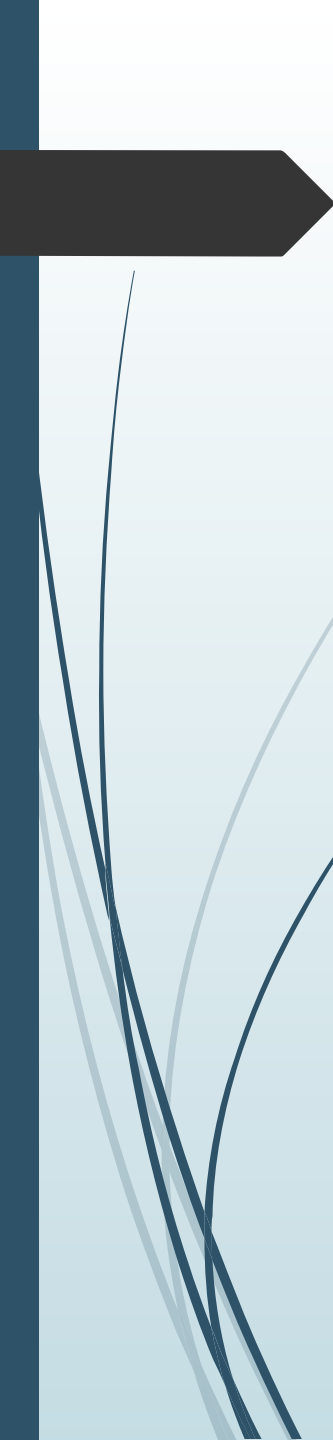
Движение как способ существования материи.

- Материя может существовать только в движении, проявляет себя через движение. Абсолютно все предметы и явления находятся в движении. Движение — это любое изменение состояния системы, начиная с простого механического перемещения и заканчивая социальными процессами.
- Движение характеризуется рядом существенных черт: материальность, объективность, абсолютность, относительность, противоречивость.
- Покой — это временное сохранение предметом своих основных характеристик, например, сохранение своего устойчивого положения относительно других предметов. Но покой не означает полное отсутствие всякого движения.

Энгельс выделил пять форм движения, и эта классификация сохраняется до сих пор:

- механическое — изменение положения тела (или его частей) относительно других тел;
- физическое — изменение физических характеристик системы (температуры, плотности, заряда и т.д.);
- химическое — процессы превращения веществ,
- биологическое — процессы, свойственные только биологическим системам от макромолекул до биосферы;
- социальное — процессы, связанные с осознанной деятельностью человека.



- 
- Частный случай движения – развитие. Если движение это любое изменение, то развитие – это качественные, направленные, необратимые изменения. Направленность означает накопление изменений. Частным случаем развития является прогресс – это развитие, которое сопровождается усложнением структуры объекта и выполняемых им функций.



Пространство и время как формы существования материи:

- Пространство и время – это всеобщие формы существования материи, т.е. вся материя упорядочена в пространстве и времени.
- Материя не может существовать вне пространства и времени, как содержание не может быть без формы.
- Пространство – это порядок одновременного сосуществования материальных объектов. Время – порядок смены событий, последовательность состояний.



Пространство и время – общие черты:

- Материальность;
- Объективность;
- Абсолютность (т.е. вся материя упорядочена в пространстве и времени);
- Относительность (т.е. метрические свойства пространства и времени могут различаться в разных системах отсчёта);
- Противоречивость;
- Безграничность.



Различия между пространством и временем состоят в следующем:

- Быть в пространстве, значит существовать одно рядом с другим (протяжённость), а быть во времени, значит существовать одно вслед за другим (длительность);
- Пространство имеет три измерения, а время – одно.
- В пространстве равноправны все направления, а время необратимо течёт только в одном направлении.

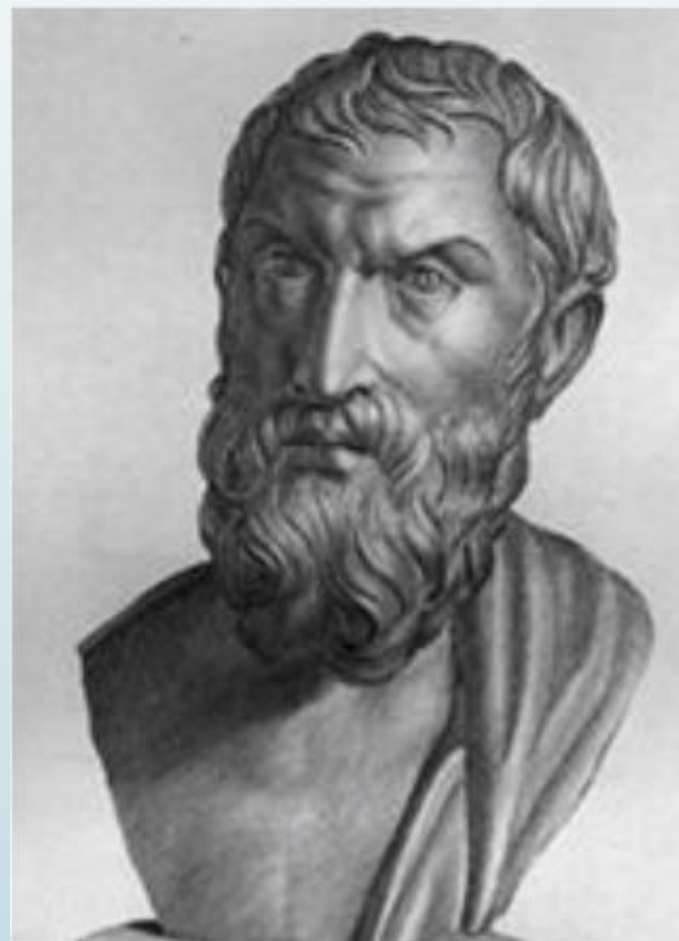
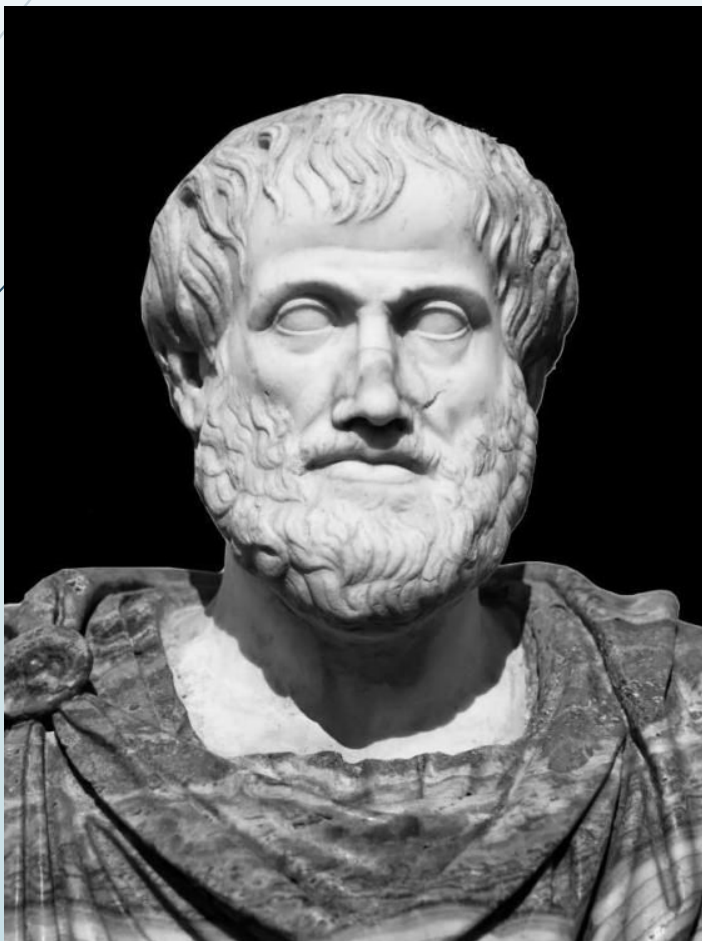
- Говорится о том, что материя обладает такими абсолютными свойствами, как масса, инерция, непроницаемость, способность иметь фигуру
- Это значит, что главным принципом материальности признавалась вещественность, телесность окружающих человека предметов.
- За пределами материальности оказывались такие физические явления, как электричество и магнитное поле, которые явно не обладали способностью иметь фигуру.



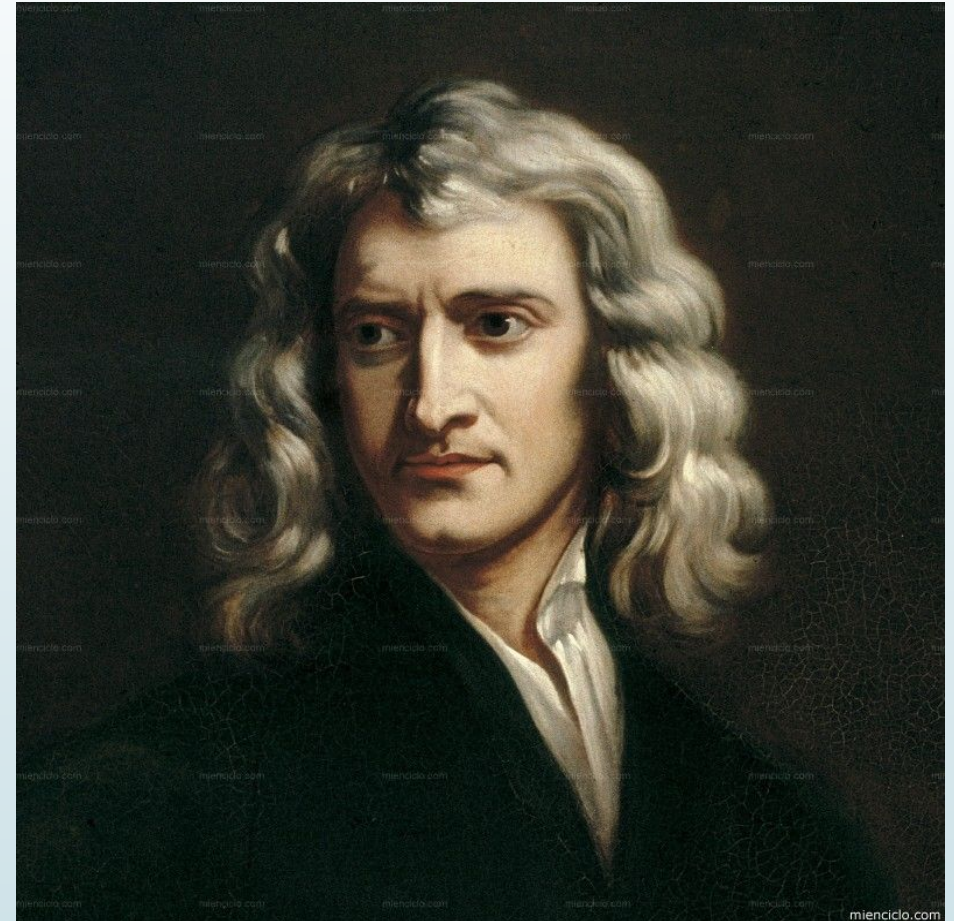
- Субстанция — это не мир, окружающий человека, а нечто, стоящее за этим миром, обуславливающее его существование.
- Субстанция обладает такими атрибутами, как протяжение и мышление.

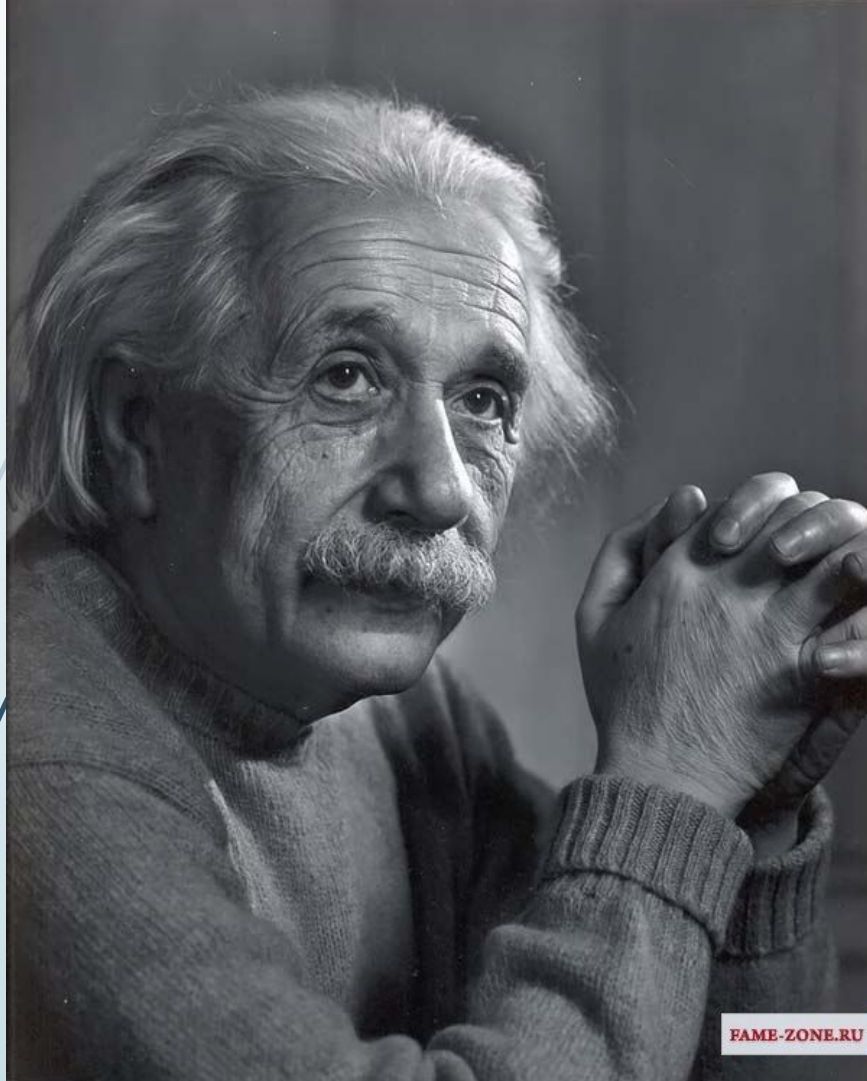


- В философии Древней Греции начинают складываться основные концепции пространства и времени: субстанциональная (рассматривает пространство и время как самостоятельные сущности, первоначала мира) и реляционная (способ существования материальных объектов)



- Он утверждал, что абсолютное пространство по своей сущности безотносительно к чему-нибудь внешнему остается всегда одинаковым и неподвижным.
- Абсолютное время рассматривалось как чистая длительность.
- Основанием для таких утверждений был опыт классической физики, математические исследования (в частности, геометрия Евклида).





- Философская культура Эйнштейна позволила ему создать теорию относительности, которая была крупнейшим достижением научной мысли и послужила основой для нового осмысления пространства и времени.
- Эйнштейн признавал огромные заслуги Ньютона как ученого, но утверждал, что вынужден идти дальше, опираясь на другой характер субъектно-объектных отношений.

- Опираясь на труды Августина, он выделяет "настоящее прошлого", "настоящее настоящего" и "настоящее будущего".
- «Настоящее прошлое» - результаты прошлых событий, процессов, актов жизнедеятельности, которые влияют на современное состояние мира.
- «Настоящее настоящего» - настоящее доступно не больше, чем прошлое, к тому же оно различно для отдельных социальных групп и людей.
- «Настоящее будущего» - понимается способность человека определять цели своей деятельности, детерминированные определенной системой ценностей, идеалами.

