

**Понятие материи.**

**Атрибуты материи.**

**Системность.**

**Движение и его основные формы, их соотношение, качественная**

**Современная наука и проблема классификации форм движения.**

**Движение и развитие. Жизнь как специфическая форма движения**

**Понятия пространства и времени.**

**Субстанциональная и реляционная концепции пространства и вр**

**Специфика пространственно-временных отношений в природных**

**Понятие причинности, закономерности и закона.**

**Динамические и статистические закономерности.**

**Виды законов. Движение и развитие.**

**Развитие и его модели: логико-гносеологическая, градуалистичес**

**эмерджентная («творческой эволюции»), натуралистическая, антр**

**равновесно-интеграционная, теория конфликта, диалектико-матер**

**Современная теория саморазвития и самоорганизации мира. Сиг**

**Философская трактовка теорий органической эволюции на земле**

**Онтологический статус земной жизни.**

Современным определением  
считается следующее:

**материя** – это универсальная  
категория, обозначающая объективную  
реальность, существующую  
независимо от человеческого сознания  
и отображаемую им.

При самом общем подходе выделяют следующие основные формы материи:

- неорганическую (система неживой природы);
- органическую (все биологические системы);
- социально организованную (человек, различные виды общественных систем).

Система неживой природы –  
элементарные частицы (включая  
античастицы), атомные ядра, атомы,  
молекулы, макроскопические тела,  
Земля, Солнце, Галактика,  
Метагалактика, граница и структура  
которой еще не установлены и т.д.

Система живой природы – молекулы ДНК и РНК как носители наследственности, комплексы белковых молекул, клетки, ткани, организм в целом. Сюда относятся семейства организмов, различные популяции животных и вся биосфера.

Социально организованная система  
– человек, семья, различные  
коллективы (производственные,  
научные и др.), государство,  
общество в целом.

# Движение – способ существования материи

Всеобщими формами бытия материи является пространство и время.

Всеобщность этих форм бытия заключается в том, что они – формы бытия всех предметов и процессов, которые были, есть и будут в бесконечном мире. Не только события внешнего мира, но и все чувства, мысли происходят в пространстве и во времени. В мире все простирается и длится.

**Движение – способ существования**  
**материи.** Движение внутренне присуще  
материи. Изменение в философии  
обозначается понятием движения. Под  
**движением материи** нужно понимать не  
только механическое перемещение тел в  
пространстве, но и любые  
взаимодействия, а также изменения  
состояний объектов, которые вызываются  
этими взаимодействиями.



Понятие *покоя* представляет собой обозначение тех состояний движения, которые обеспечивают стабильность предмета, сохранение его качества. Поэтому *покой* *относителен, а движение абсолютно*, оно неотделимое свойство, **атрибут** материи.

# Классификация форм материи и движения.

Основные формы движения материи:

- *Механическое* – это пространственное перемещение различных тел: движение мельчайших частиц, движение больших тел, включая и космические объекты.
- *Физическое* – охватывает электромагнетизм, гравитацию, теплоту, свет, звук, изменение агрегатного состояния веществ.
- *Химическое* – включает разные химические реакции, процессы химического синтеза в неорганической и органической природе.
- *Социальное* – охватывает общественные изменения. А также процессы мышления.

## Субстанциальная концепция.

(Демокрит, Эпикур) — считали время и пространство отдельной реальностью, наряду с материей самостоятельной субстанцией, а отношение между материей и пространством и временем рассматривали как межсубстанциональные.

Реляционная концепция (Аристотель, Лейбниц, Гегель) — воспринимали время и пространство как отношения, образуемые взаимодействием материальных объектов. Основана на идее взаимосвязи, тесного взаимоотношения пространственных и временных характеристик материи как между собой, так и в зависимости от природы того или иного объекта

Естественнонаучное обоснование  
реляционная концепция получила в  
теории относительности Эйнштейна  
и неевклидовых геометриях  
Лобачевского, Больяи и Римана\*.  
Теория относительности подтвердила  
факт зависимости пространственно-  
временных свойств от характера  
движения материального объекта.

**Время — форма бытия материи,  
которая выражает длительность  
существования материальных  
объектов и последовательность  
изменений (смены состояний)  
данных объектов в процессе их  
развития**

**Пространство** — форма бытия  
материи, которая характеризует  
ее протяженность, структуру,  
взаимодействие элементов  
внутри материальных объектов и  
взаимодействие материальных  
объектов между собой.

Время и пространство тесно  
переплетены между собой. То,  
что совершается в  
пространстве, происходит  
одновременно и во времени, а  
то, что происходит во  
времени, находится в  
пространстве





