

Презентация на тему:

# **Движение, пространство и время**

- План:
- Движение
- Пространство
- Время

□ Движение - это все изменения и процессы во Вселенной. Это всякий процесс изменения и перехода из одного состояния в другое.

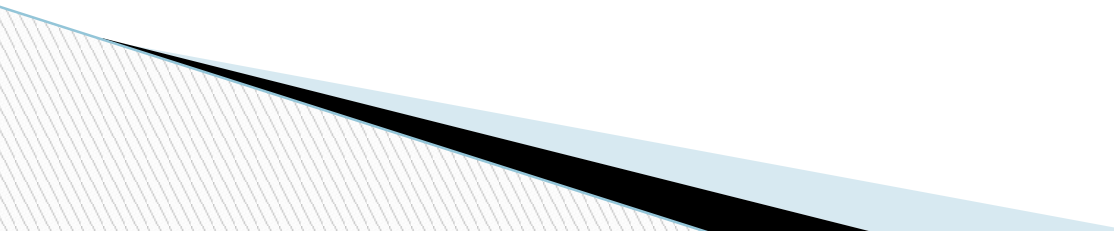
- Движение
- Идеальное
  
- Материальное движение

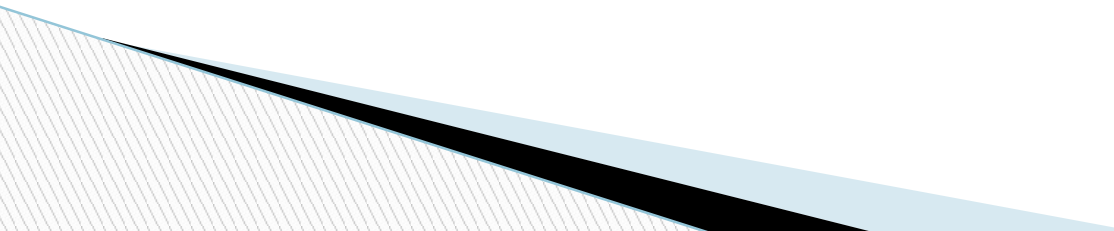
□ Материальное движение — это все изменения происходящие в объективном мире, а, по сути — способ существования материи. Следовательно, нет материи без движения, как и нет движения без материи. Состояние материи, лишённое движения, — это пустое понятие, как и движение, не имеющее материального носителя.

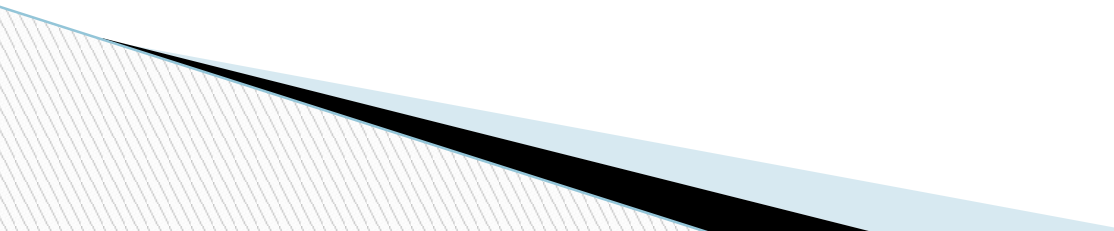
- Движение
- Материя

- Материальное движение объективно, оно не зависит от человеческого сознания. Это не означает, что сознание не может влиять на конкретные проявления движения.
- В гносеологическом плане человеческое сознание всегда вторично, то есть всегда отражает находящуюся в движении объективную реальность
- Движение как таковое, движение вообще существовало, и будет существовать вне зависимости от наличия или отсутствия сознания

- Идеальное движение — это все процессы, происходящие в субъективном мире, в сознании человека.
- Движение диалектически противоречиво.

- Идеальное движение
  - Идеальные процессы
- 

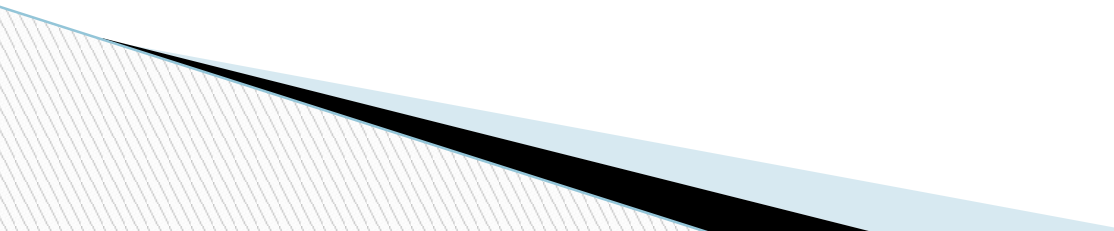
- Идеальные процессы
    - Мышление субъекта
  - Духовные потребности, духовное потребление
  - Результаты духовного производства и потребления-духовная культура
  - Духовное производство, деятельность
- 

- Это проявляется в следующем:
    - Оно есть единство абсолютного и относительного в одно и то же время
    - Оно есть единство изменчивости и устойчивости
    - Оно есть единство прерывности и непрерывности, когда в каждый данный момент времени тело находится в какой-то точке пространства, и не находится; обладает каким-либо свойством и не обладает
    - Оно есть единство качественных и количественных изменений
- 



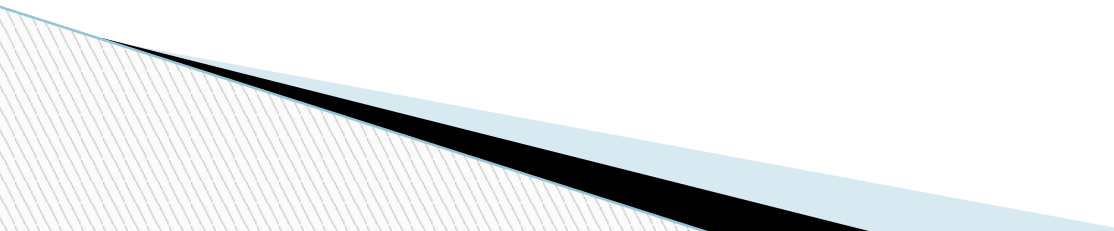
- Формы материального движения и их носители
  - механическая (тела)
  - физическая (атомы)
  - химическая (молекулы)
  - биологическая (нуклеиды)
  - социальная (люди и их деятельность)

- Все они генетически взаимосвязаны, то есть не просто способны переходить одна в другую, а переходить в такую другую, которая порождается данной формой, «вырастает» из неё. Это обуславливает возможность их развития от низшей к высшей, причём так, что каждая более высокая включает в себя все предшествующие, но не сводится к их сумме. Все формы движения матери кроме всеобщих законов диалектики имеют и свои собственные закономерности. Отсюда следует, что нельзя сводить высшие формы движения материи к низшим или отрывать их друг от друга.

- Типы движения
    - Функционирование - когда система работает без каких-либо существенных перемен
    - Изменение - когда налицо, хоть часто и качественное, но обратимое превращение системы в другое
    - Развитие - то есть необратимое, качественное, направленное превращение в другое на основе перехода от низшего к высшему и от простого к сложному или (и) обратно
- 

- Здесь необходимо подчеркнуть, что, во-первых, работа без коренных перемен не может длиться вечно, во-вторых, полностью обратимых процессов не существует. Рано или поздно, любое функционирование и изменение объектов под воздействием законов всей глобальной спирали развития прекращает свое существование, переходя в другие формы. Спираль же развития состоит из отдельных фрагментов самой же спирали, а не из приложенных друг к другу отдельных кругов или прямых линий. Поэтому любой фрагмент спирали обладает свойствами самой спирали. Отсюда следует, что и функционирование, и изменение есть лишь этапы процесса развития, при которых системы, хотя и претерпевают в какой-либо момент менее глубокие превращения, но всегда содержат в себе эту тенденцию, которая может быть реализована при определенных условиях. В нашем примере любой орган человеческого организма изнашивается и отмирает, онтогенез (понятый как индивидуальное развитие особи, включающий и процессы функционирования, и процессы изменения) прекращается смертью.

- Пространство — это атрибут материи, который выражает её протяженность, структурность, существование и взаимодействие элементов в различных материальных системах.

- Свойства пространства
    - Неразрывная связь со временем и движением
    - Зависимость от структурных отношений в материальных системах
    - Протяжённость, то есть рядоположенность различных элементов (отрезков, объектов), возможность прибавления к каждому элементу следующего
    - Единство прерывности и непрерывности
    - Трёхмерность (линия, плоскость, тело)
    - Бесконечность
- 

- **Время — это атрибут материи, характеризующий длительность существования всех объектов и последовательность смены состояний.**

- Свойства времени
  - Неразрывная связь с пространством и движением
  - Длительность, то есть последовательность существования материальных объектов путём возникновения одного момента времени за другим
  - Асимметрия (односторонность от прошлого к будущему). Она объясняется асимметрией причинно-следственных связей
  - Бесконечность



# Проблема пространства и времени в истории философии и науки:

- Довольно долго преобладала так называемая субстанциональная трактовка пространства и времени, рассматривающая их как самостоятельные субстанции. Например, И. Ньютоном пространство понималось как абсолютное, как некое «вместилище» материальных тел, а время — как абсолютная «равномерная длительность», в которой всё возникает и исчезает, но которая сама не зависит ни от каких процессов в мире.
- В кантианской концепции пространство и время не существуют объективно, независимо от сознания человека, а являются лишь априорными (данные до опыта и независимо от него) формами нашего чувственного созерцания. Другие субъективные идеалисты (махисты) рассматривали пространство и время как упорядоченные системы рядов ощущений.