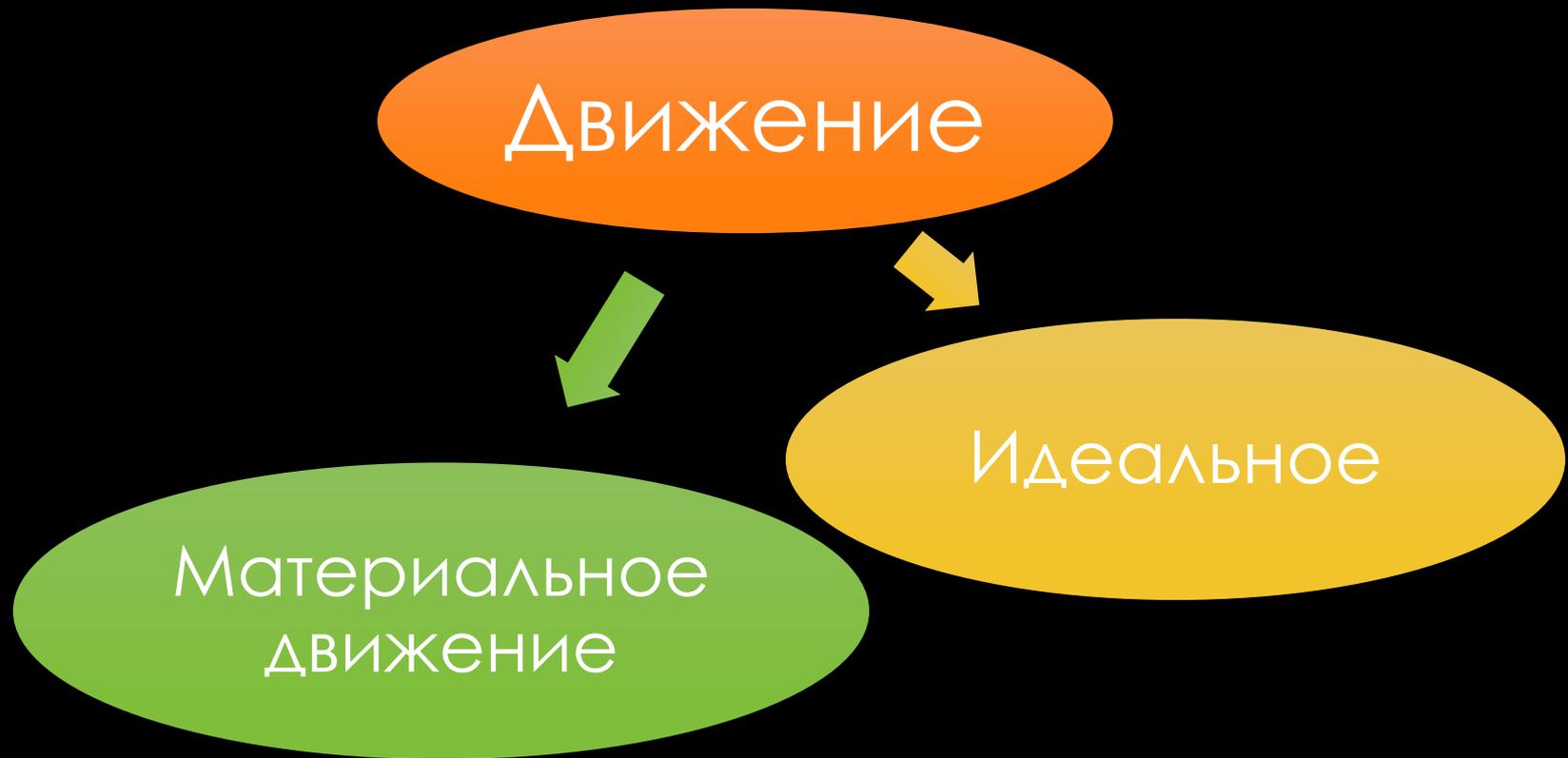


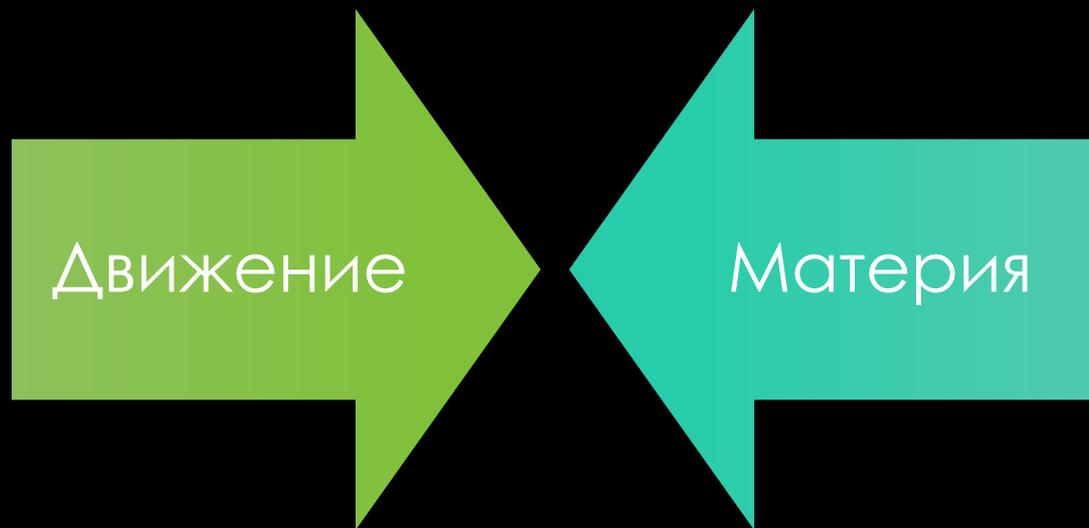
Презентация на тему:

ДВИЖЕНИЕ КАК СПОСОБ  
СУЩЕСТВОВАНИЯ МАТЕРИИ.

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



- 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.



Материальное движение объективно, оно не зависит от человеческого сознания. Это не означает, что сознание не может влиять на конкретные проявления движения.



Движение как таковое, движение вообще существовало, и будет существовать вне зависимости от наличия или отсутствия сознания



В гносеологическом плане человеческое сознание всегда вторично, то есть всегда отражает находящуюся в движении объективную реальность

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

Идеальное движение

The diagram consists of two horizontal ovals. The top oval is orange and contains the text 'Идеальное движение'. A large yellow arrow points downwards from the center of this oval to the center of the bottom oval. The bottom oval is yellow and contains the text 'Идеальные процессы'.

Идеальные процессы

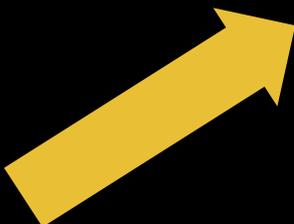
Духовное  
производство,  
деятельность

Мышление  
субъекта

Духовные  
потребности,  
духовное  
потребление

Идеальные  
процессы

Результаты духовного  
производства и потребления-  
духовная культура



Это проявляется в следующем:

Оно есть единство  
изменчивости и  
устойчивости

Оно есть единство  
качественных и  
количественных  
изменений

Оно есть единство  
абсолютного и  
относительного в одно и  
то же время

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

Формы  
материального  
движения и их  
носители

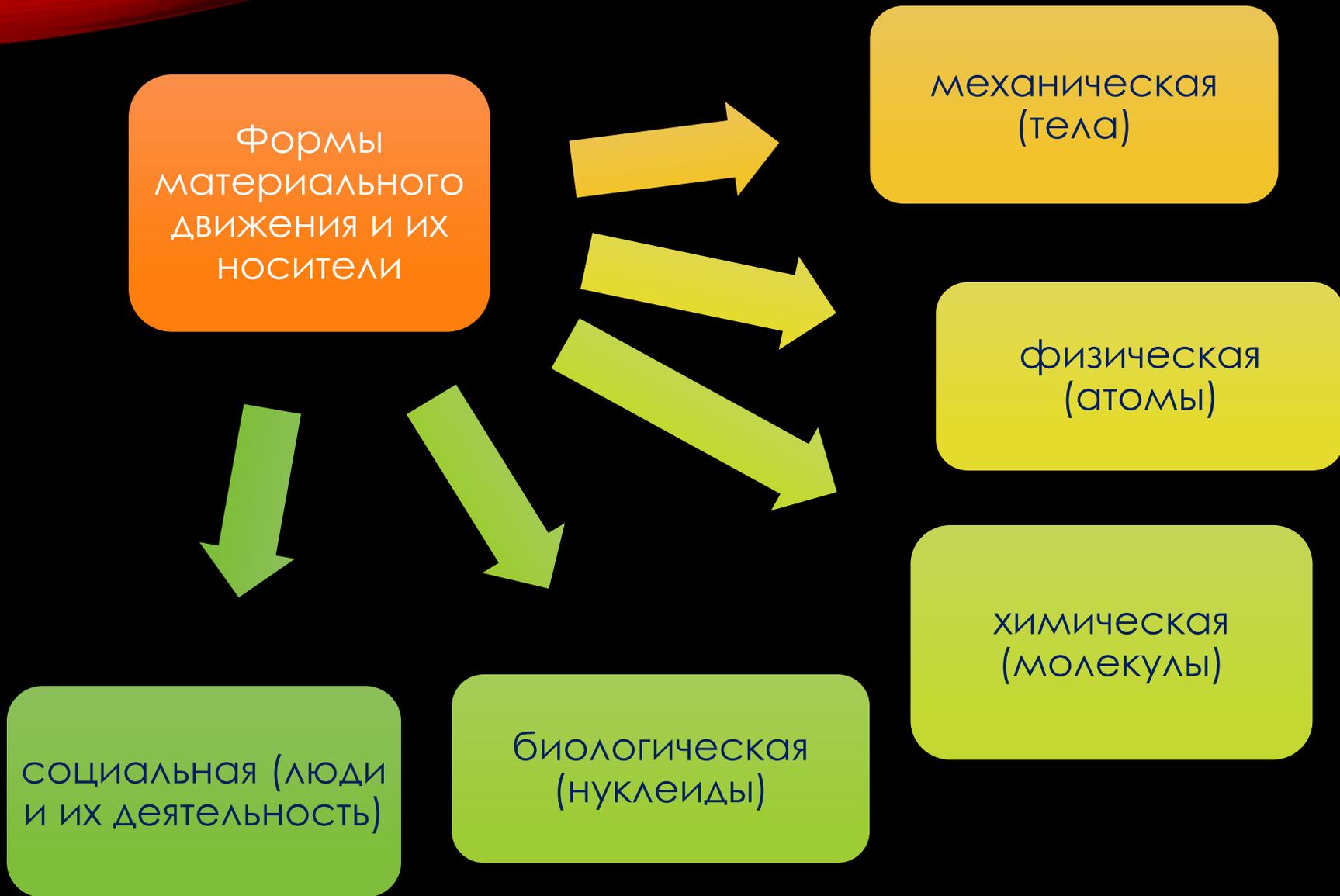
механическая  
(тела)

физическая  
(атомы)

химическая  
(молекулы)

социальная (люди  
и их деятельность)

биологическая  
(нуклеиды)



## Формы движения материи

Формы движения материи	Примеры
<b>Механическое</b>	Перемещение шара по плоскости
<b>Физическое</b>	Ядерная реакция
<b>Химическое</b>	Химическая реакция окисления
<b>Биологическое</b>	Деление клетки
<b>Психическое</b>	Ощущение или мышление
<b>Социальное</b>	Социальная революция
<b>Космическое</b>	Расширение межгалактического пространства во Вселенной

- Все эти формы движения взаимосвязаны между собой и более простые входят в более сложные, образуя качественно иную форму движения. Каждая из этих форм включает в себя бесконечное множество видов движения. Даже, по Энгельсу, простейшая механическая включает в себя такие виды движения, как равномерно-прямолинейное, равномерно-ускоренное (замедленное), криволинейное, хаотическое и др.

Наиболее сложной формой движения является социальная, т. к. материальный носитель есть самый сложный вид материи - социальный. Эта форма движения включает и изменения, происходящие в организме отдельного человека. Так, сердце человека - это механическая двигатель, обеспечивающий движение крови в сосудах. Но это не чисто механический двигатель. Его деятельность регулируется механизмами высшей нервной деятельности человека. А жизнедеятельность организма - условие участия человека в труде, в общественной жизни. Сюда входят изменения социальных групп, слоев, классов, этнические изменения, демографические процессы, развитие производительных сил и производственных отношений и другие изменения, определяемые законами движения на социальном уровне материи.

Следует подчеркнуть, что различные формы движения способны переходить друг в друга в соответствии с законами сохранения материи и движения. Это есть проявление свойства неуничтожимости и несотворимости материи и движения. Мерой движения материи является энергия, мерой покоя, инертности - масса.

## Типы движения

```
graph TD; A([Типы движения]) --> B(Функционирование); A --> C(Развитие); A --> D(Изменение);
```

Функционирование - когда система работает без каких-либо существенных перемен

Развитие - то есть необратимое, качественное, направленное превращение в другое на основе перехода от низшего к высшему и от простого к сложному или (и) обратно

Изменение - когда налицо, хоть часто и качественное, но обратимое превращение системы в другое

- 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.

# В ЦЕЛОМ , ПОЛНУЮ КЛАССИФИКАЦИЮ ФОРМ ДВИЖЕНИЯ МОЖНО ПОСМОТРЕТЬ ПО ЭТОЙ ТАБЛИЦЕ

## Классификация форм движения

**ДВИЖЕНИЕ**  
(любое изменение)

Материальное

Идеальное

Основные формы движения

Материальные процессы

Идеальные процессы

Пространственное перемещение

Материальное производство

Духовное производство, деятельность

Духовные потребности, духовное потребление

Физическая форма

Результаты духовного производства и потребления-духовная культура

Мышление субъекта

Химическая форма

Биологическая форма

Социальная форма

Общественное бытие

Общественное сознание

- Итак:
- Движение есть любое изменение материальных и идеальных объектов.
- Покой – противоположное понятие, отсутствие движения.
- Развитие есть направленное, необратимое и закономерное изменение состояния объектов, переход объекта от одного состояния к другому вследствие постепенного накопления количественных изменений.
- Развитие может быть прогрессивным и регрессивным.
- Философская теория, описывающая наиболее общие принципы и формы развития, называется диалектикой.
- Основные формы движения – механическое, физическое, химическое, биологическое и социальное.