

ФИЛОСОФИЯ  
БЫТИЯ  
(ОНТОЛОГИЯ)

## СФЕРЫ БЫТИЯ:

- Бытие «первой природы» - все, что возникло независимо от человека (естественный мир).
- Бытие «второй природы» - все, что возникла благодаря разуму и способностям человека (искусственный мир).
- Бытие самого человека: общее (социум) и индивидуальное. Вопрос: смертен ли человек или человечество в целом?

# ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ОНТОЛОГИИ:

- Что такое бытие и какова его основа и структура?
- Бытие является реальностью или нет?
- Есть ли единая первопричина всего существующего?
- Бытие вечное и бесконечное или нет?

## СУБСТАНЦИЯ - ЭТО ОСНОВЫ БЫТИЯ К КОТОРОЙ СВОДИТСЯ ВСЕ МНОГООБРАЗИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО:

- Монизм - одна субстанция бытия (Идея Блага у Платона, Перводвигатель у Аристотеля, Бог в концепциях средневековья, Абсолютный Дух Г.Гегеля);
- Дуализм - две субстанции бытия (концепция Декарта дух=материя или даосизм инь+янь)
- Плюрализм (монадология Лейбница, атомы Демокрита и Эпикура)

# СТРУКТУРА БЫТИЯ:

- Материальное бытие - это существование вещей, тел и предметов, имеющих массу, объем, плотность и протяженность в пространстве и времени;
- Духовное - это бытие идей и образов, созданных сознанием человека;
- Виртуальное (лат. *virtus* - возможность) - искусственный мир, создаваемый человеком при помощи технических устройств.

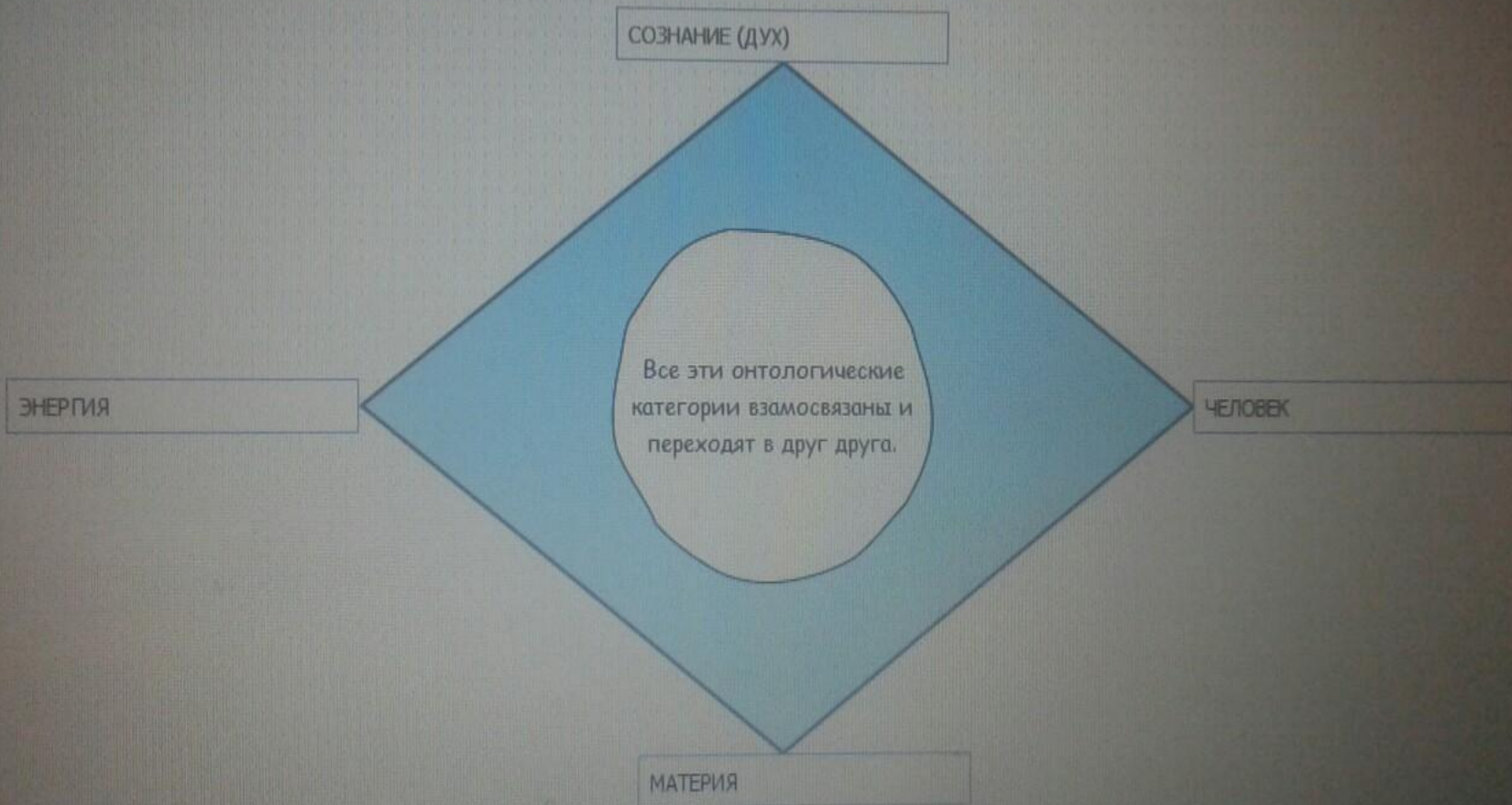
# МАТЕРИЯ

- Это объективная реальность, существующая независимо, данная человеку в его ощущениях, копируемая и отображаемая его сознанием (В.И. Ленин) - материалистическое понимание.
- Это производное Духа (Сознания). Представляющее собой бесконечное движение (энергию) и посредством ступенчатого уплотнения (концентрации), образующее более плотное вещество (конгломерат веществ).

# СВОЙСТВА МАТЕРИИ:

- Структурность;
- Самоорганизация;
- Движение (энергия)
- Пространство и время
- Отражение

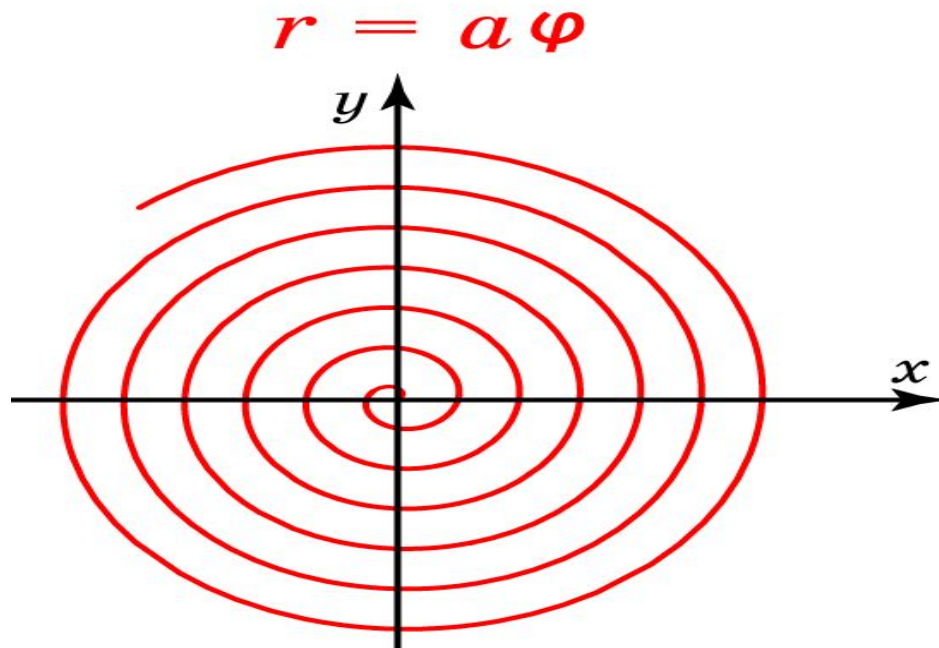
# СХЕМА БЫТИЯ





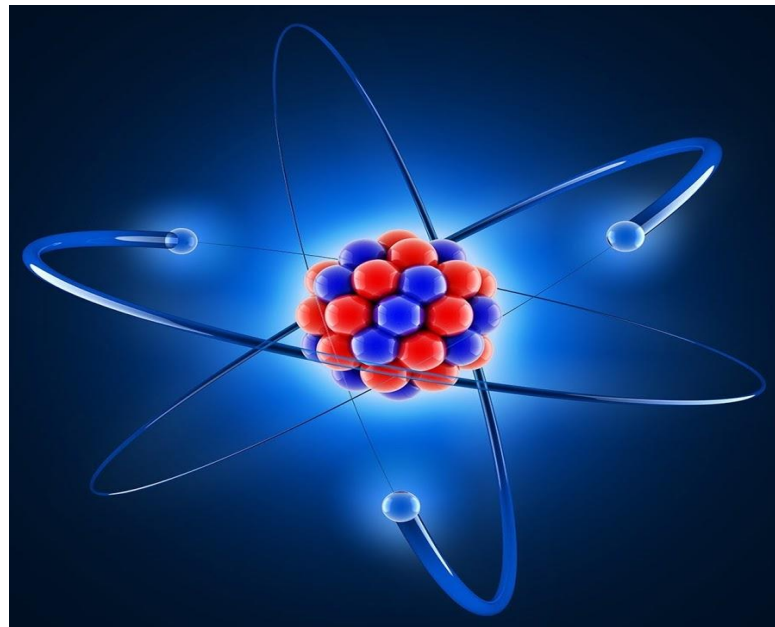
## ЭНЕРГИЯ - ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ ИЛИ ДЕЙСТВИЕ (АРИСТОТЕЛЬ)

- Это совокупность трех видов движения (по прямой: горизонтальное, вертикальное, по кругу и спиралевидное движение, которое образуется при объединении первых двух)



# УРОВНИ БЫТИЯ:

- МИКРОМИР - уровень бытия меньше человеческого в тысячи и миллионы раз. Его можно обнаружить только при помощи микроскопа (энергопроявление - спираль ДНК или атом).



# МАКРОМИР И ГЕОМЕТРИЯ ЕВКЛИДА

- Бытие соразмерное человеческому существованию.
- Геометрия Евклида включает три пространственных измерения: длина, ширина и высота, что определяется термином протяженность и одно временное.
- Этот мир мы видим «невооруженным глазом» и способны создавать его. Например построить пирамиду, цилиндр или дом.

# ПРОСТРАНСТВО И ВРЕМЯ:

- В неживой природе макромира (снежинка, песчинка, камень), созданной в соответствии с геометрией Евклида пространство симметрично (т.е. все точки равноудалены от центра), а время обратимо ( $A=B$ ). При разрушении - возможна обратимость явления. Например снежинка растаяла, превратилась в каплю, испарилась - снова капля - снова замерзла в снежинку.

# ПРОСТРАНСТВО И ВРЕМЯ:

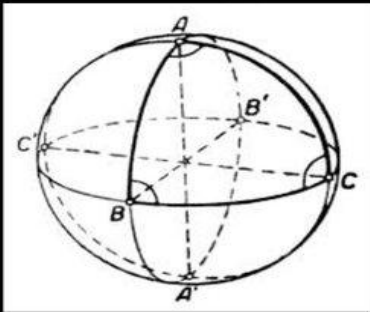
- В органической живой природе пространство асимметрично (не обладает симметрией). Например у человека левая сторона лица отлична от правой, у живой клетки ядро всегда смещено влево, химическая полимеризация молекул так же левосторонняя, нить ДНК «закручена» влево и т.д.).
- Время необратимо А-В, то есть природная органика после гибели невосстановима. Например, витамины во фруктах и овощах разрушаются без восстановления, клетка гибнет, тело человека умирает.

# МЕГАМИР

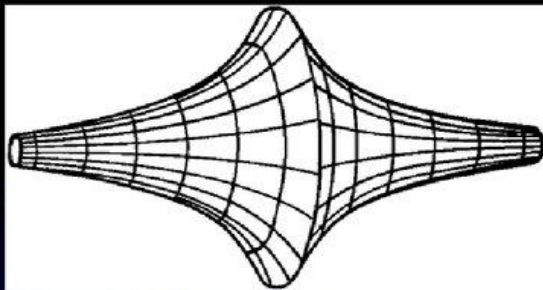
- Это бытие превышающее человеческое в сотни и миллионы раз. Мегамир можно рассмотреть при помощи телескопа.
- Микромиру соответствует геометрия Римана, где нет ни одной прямой линии как в геометрии Евклида, а все состоит из кругов.
- Мегамиру соответствует геометрия Лобачевского, где так же нет прямых линий, а только искривленные сферы.

# ПРИМЕРЫ ГЕОМЕТРИИ РИМАНА И ЛОБАЧЕВСКОГО:

## Модели Б. Римана, Н.И. Лобачевского



Модель пространства Б. Римана обладает положительной кривизной. В данной космологической модели прямая определяется двумя точками, плоскость - тремя, две плоскости пересекаются по прямой и т.д., но через данную точку нельзя провести к прямой ни одной параллельной.



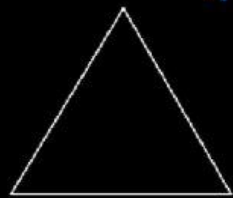
Модель пространства Н. И. Лобачевского, также известна как пространство - псевдосфера, описываемой неевклидовой геометрией (геометрией Н. И. Лобачевского). Характеризуется отрицательной кривизной.

**Наглядное сравнение степеней кривизны пространства:**

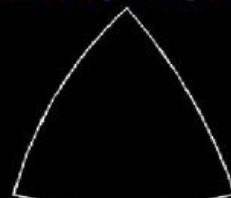
а - геометрия Эвклида, сумма углов  $\triangle = 180^\circ$

б - пространство Б.Римана, сумма углов  $\triangle > 180^\circ$

в - пространство Н.И.Лобачевского, сумма углов  $\triangle < 180^\circ$



а



б



в



# ОТРАЖЕНИЕ КАК СВОЙСТВО МАТЕРИИ:

- Все существующее обладает информационно-энергетическим свойством отражения.
- Например, сознание отражает сознание при помощи языка и слов (информационные биты), образуется «отпечаток» информации.
- Сознание отражает материальный субстрат - восприятие предметов, которые «отпечатываются» в нашем сознании как явление.
- Материальный субстрат отражает материальный субстрат (вы ступаете по песку и образуется след на песке от вашей стопы). След на песке - это также информационный отпечаток.



# ПРОСТРАНСТВО И ВРЕМЯ

- Объективный подход: пространство и время - это формы бытия материи (Р. Декарт, Г.Лейбниц, А.Эйнштейн);
- Субъективный подход: пространство и время - это формы бытия сознания (Августин Блаженный, И. Кант, А. Бергсон).