

Онтология и  
метафизика.

Гносеология и  
эпистемология.

# ОНТОЛОГИЯ

Онтология (новолат. *ontologia* от др.-греч. ὄν, род. п. ὄντος — сущее, то, что существует и λόγος — учение, наука) — раздел философии, изучающий бытие.  
«Онтология в своем классическом понимании есть знание о предельно общем»

Термин «Онтология» был предложен Р. Гоклениусом в 1613 году в его «Философском словаре»

Метафизика (др.-греч. *τα μετα τα φυσικά* — «то, что после физики») — раздел философии, занимающийся исследованиями первоначальной природы реальности, мира и бытия как такового.

# ОСНОВНОЙ ВОПРОС ОНТОЛОГИИ

## ЧТО СУЩЕСТВУЕТ?

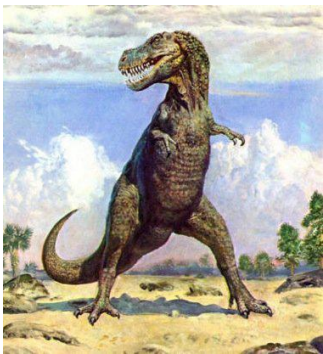
Что не существует?

Что может существовать?

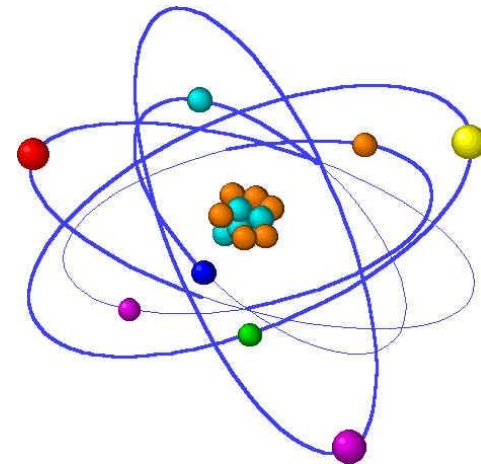
Что не может существовать?

# Онтология о типах существования.

		Физический	Ментальные объекты		Пустой
			Темпоральный	Идеальный	
Бытие	Пространство	+	-	-	+
	Время	+	+	-	-



**1 = 1**



# Бытие

## ШИРОКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ.

Чистое бытие, не имеет свойств, как, собственно, и вообще не имеет никаких определений. Бытие есть определение лишь самому себе: **бытие есть бытие, т.е. тождественное самому себе** – т.е. абсолютная абстракция, т.е. абстракция абсолютно от всего, т.е. ничего конкретного, ничего наличного.

## УЗКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ.

чистое бытие, не имеет свойств, как, собственно, и вообще не имеет никаких определений. Бытие есть определение лишь самому себе: бытие есть бытие, т.е. тождественное самому себе – т.е. абсолютная абстракция, т.е. абстракция абсолютно от всего, т.е. ничего конкретного, ничего наличного.

**«Бытие это всё что нас окружает»**

Наконец, существует позиция, которая соединяет эти два подхода и в какой-то мере выходит на существенное понимание бытия. Она хорошо сформулирована известным с советских времён философом А.Г.Спиркиным:

**«Бытие есть всё то, что есть».**

# Субстанция и субстрат.

- Субста́нция (лат. substantia — сущность; то, что лежит в основе) — философская категория классической рациональности для обозначения объективной реальности в аспекте внутреннего единства всех форм ее проявления и саморазвития.
- Субстрат (первоматерия, первовещество, первостихия, первоэлемент, единое начало, materia prima) (от лат. substratum — основа, фундамент). В более узком смысле, под субстратом понимают те простейшие структуры или образования, которые остаются устойчивыми, неизменными при любых преобразованиях вещи и обуславливают ее конкретные свойства (например, атомы при химических реакциях).

Субстрат — это то, **«из чего все сделано»**.

На более высоком обобщающем уровне под основой Бытия понимают уже не субстрат, а субстанцию (от лат. substantia — сущность, **то, что лежит в основе**).

# Монизм, дуализм, плюрализм.

## Монизм

### Монизм

(от греч. *μόνος*,  
один, единственный) –  
онтологическая позиция,  
признающая единство мира, т.е.  
принципиальную сводимость  
всех его объектов (явлений) к  
единой субстанциальной основе

## Плюрализм

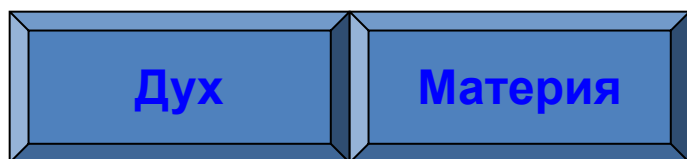
(от лат. *pluralis*,  
множественный) –  
онтологическая позиция,  
признающая наличие в мире  
множества принципиально  
независимых (несводимых друг к  
другу) первоначал (субстанций).

## Дуализм

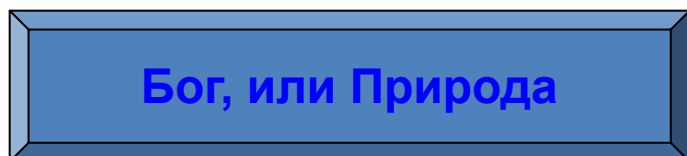
(от лат. *dualis*, двойственный) –  
разновидность плюрализма,  
ограничивающая число  
независимых первосущностей  
мира двумя (обычно такими  
первоначалами признаются  
материальное и духовное).

# Монизм, дуализм, плюрализм.

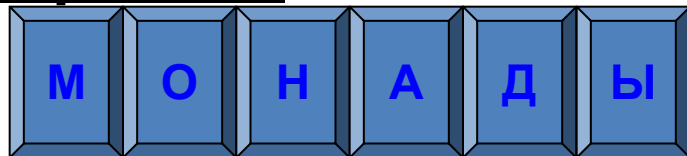
- Дуализм



- Монизм



- Плюрализм



Р. Декарт



Р. Спиноза



Г. Лейбниц



# Основные философские направления



# Формирование представлений о пространстве и времени

В науке исторически сложилось две концепции в понимании пространства и времени

## Субстанциональная концепция

Пространство и время – нечто самостоятельно существующее наряду с материей, как ее пустые вместилища.  
Пространство – чистая протяженность.  
Время – чистая длительность, в которые как бы «погружены», «помещены» материальные объекты  
(Демокрит – И.Ньютон)

## Реляционная концепция

Пространство и время не особые субстанциональные сущности, а формы существования материальных объектов.  
пространство выражает сосуществование объектов. Время – последовательность их состояний.  
(Аристотель – Г.Лейбниц)

# Пространство и время

	Физическое	Социальное	Духовное
Пространство	Трехмерное	Гос. Граница	Алтарь
Время	24 часа	Эпоха Древнего Рима	Мимолетность

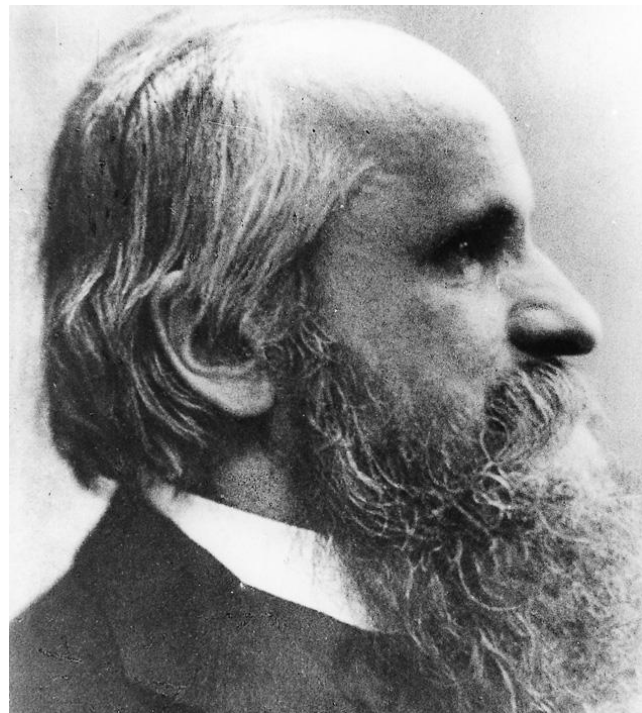
# Небытие

- Небытие — отсутствие, отрицание бытия, несуществование вообще, несуществующая реальность, абсолютное начало всего сущего. Ничто — способ существования небытия. По Демокриту небытие находится среди бытия, наполняя и пронизывая его.
- Небытие — онтологическая категория, являющаяся отрицанием понятия «бытие».

# Несуществующие объекты или "предметы сознания"

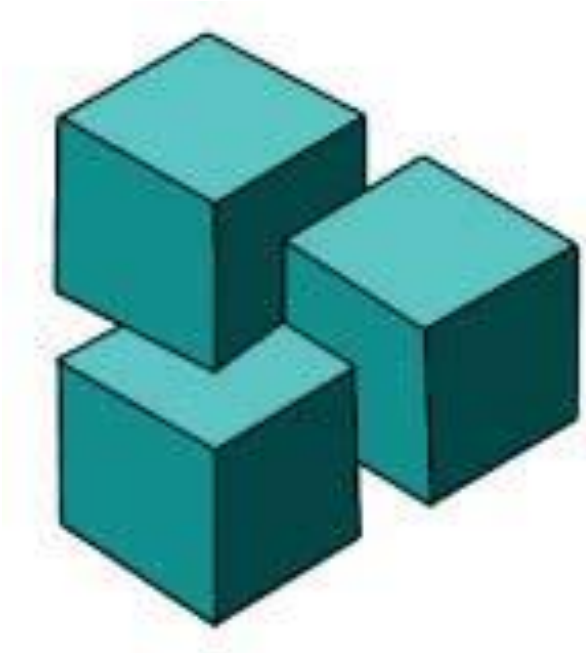
## Золотая гора и круглый квадрат.

МЕЙНОНГ (Meinong)  
Алексиус фон  
(1853-1920),  
австрийский  
философ-идеалист  
и психолог.



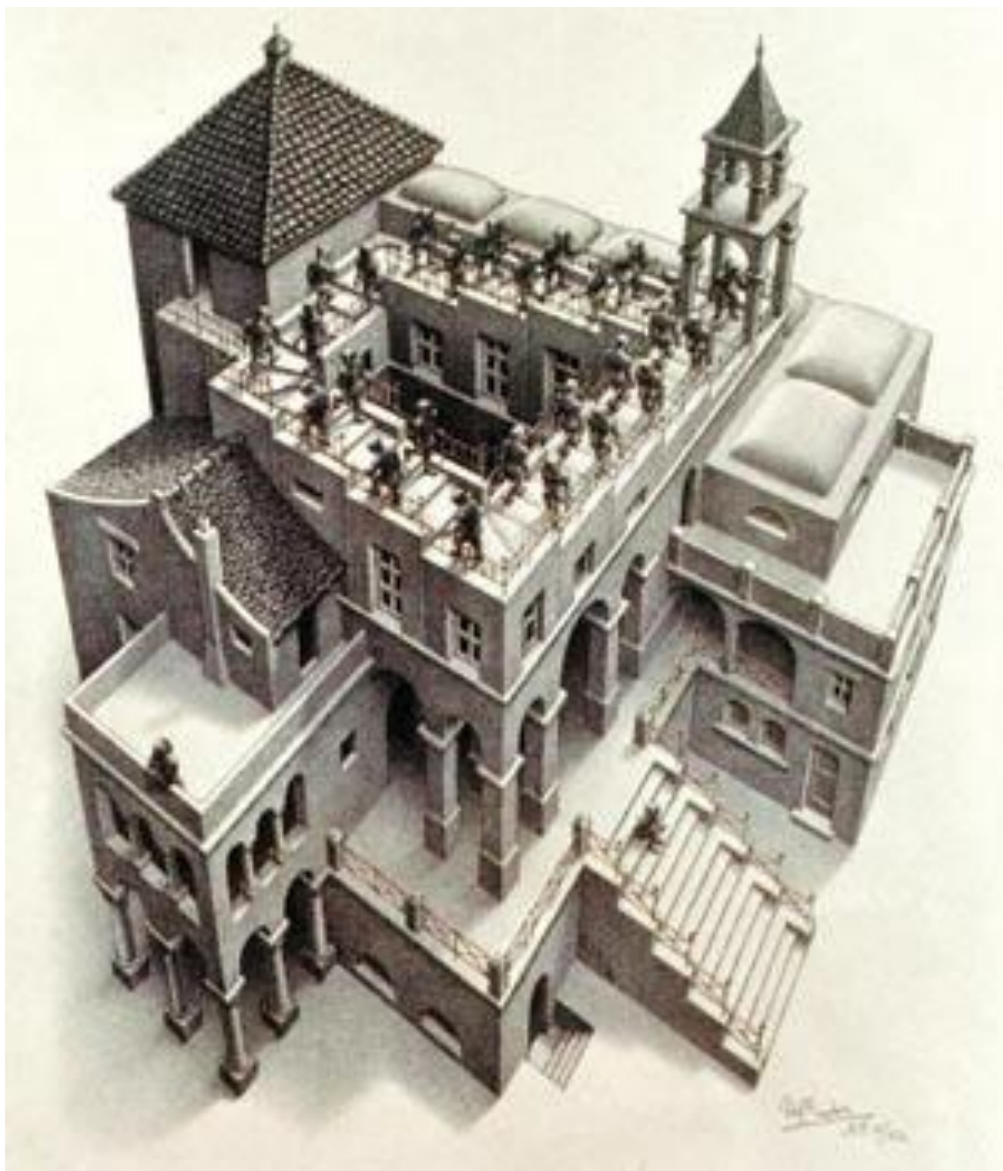
# Невозможные объекты

Оскар Рутесвард. "Opus 1" (№293aa). 1934 год.  
год



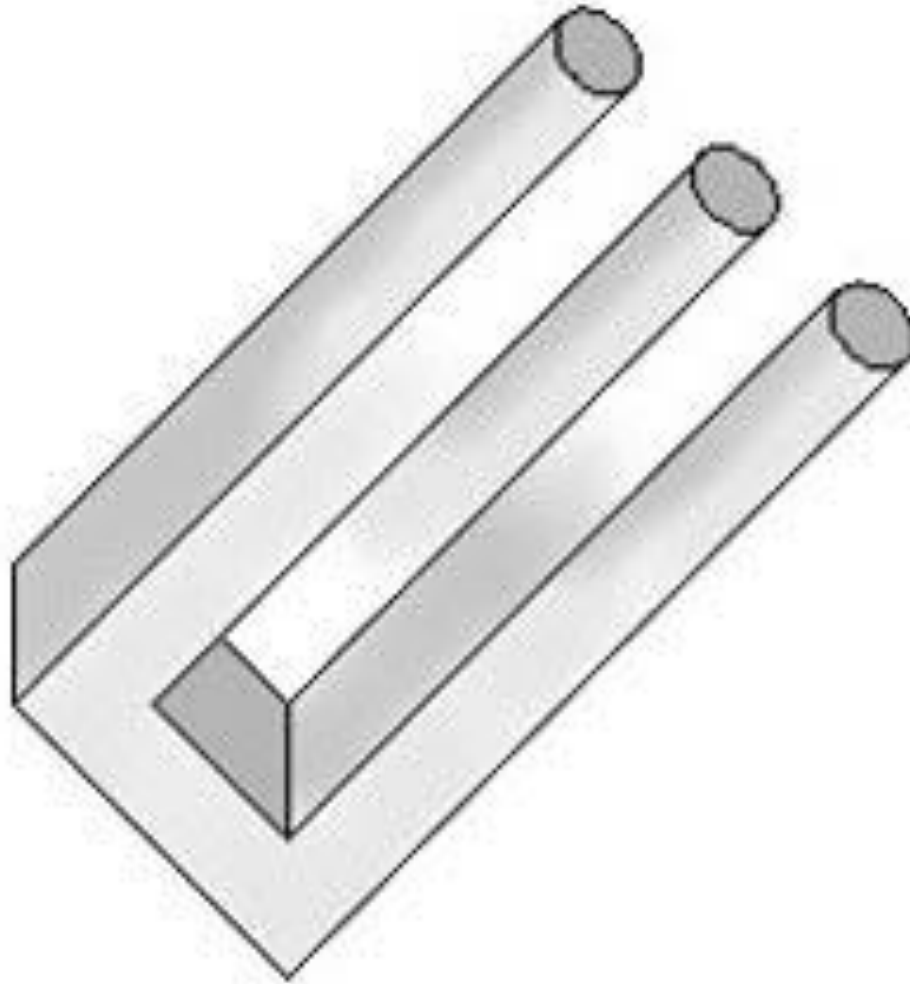
Оскар Рутесвард. "Opus 2B". 1940





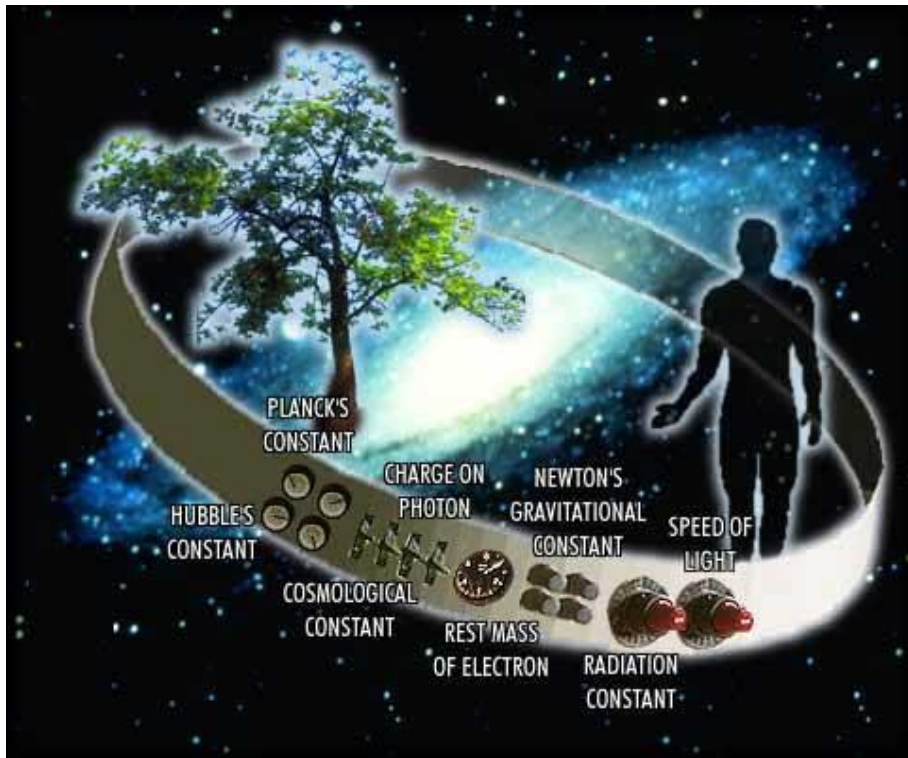
*Мауриц Корнелиус  
Эшер. "Восхождение и  
спуск".*

*"Чертова вилка".*

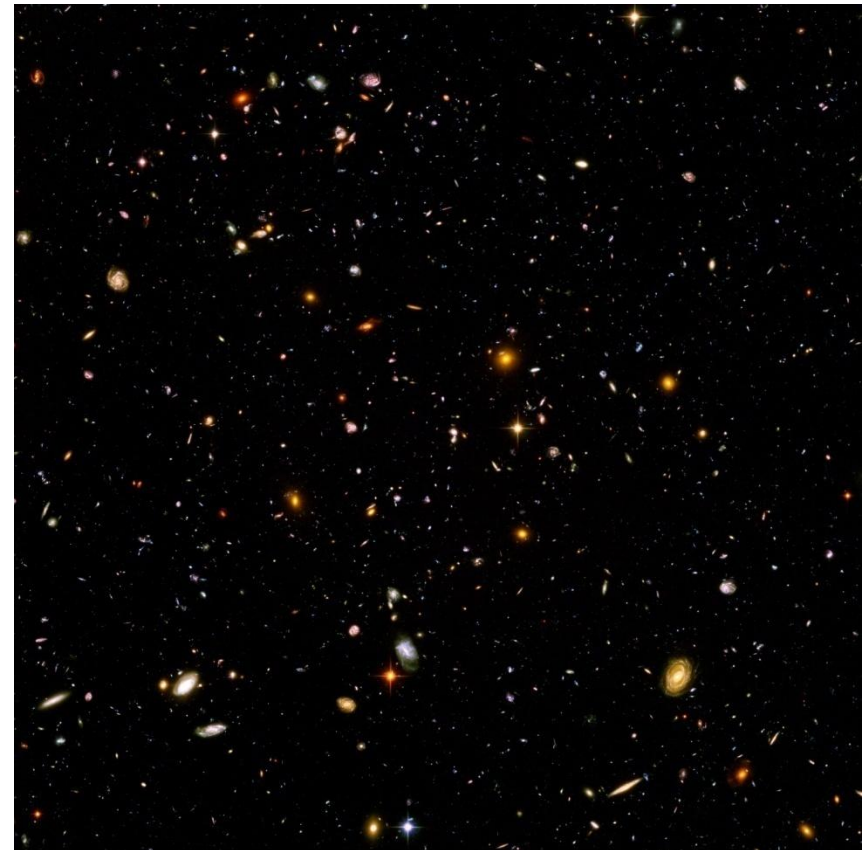




# Антропный принцип и принцип заурядности



Человек и его социальная ментальность были "запланированы" еще в момент "Большого взрыва"



То, что является особенным для нас, является только одним из множества.

# ***Антропный принцип***

- **Несколько десятилетий назад Б. Картер выдвинул так называемый антропный принцип (АП), декларирующий наличие взаимосвязи между параметрами Вселенной и существованием в ней разума. Формальный толчок началу дискуссии о месте человека во Вселенной дало обсуждение проблемы совпадения больших чисел - странной численной взаимосвязи параметров микромира (постоянной Планка, заряда электрона, размера нуклона) и глобальных характеристик Метагалактики (ее массы, размера, времени существования). Эта проблема поставила вопрос: а на сколько случайны параметры нашего мира, насколько они взаимосвязаны между собой, и что произойдет при их незначительном изменении?**

# Принцип заурядности

Принцип заурядности (иногда также несколько ошибочно называется принципом посредственности) — принцип в философии науки, заключающийся в утверждении того, что ни Земля, ни люди на ней не являются чем-то выделенным во Вселенной. Принцип утверждает, что существует или возможно существование большого количества планет и цивилизаций, подобных нашей. Этот принцип является обобщением принципа Коперника, утверждающего то же самое только для Земли как планеты.

# Гносеология и эпистемология.

# Гносеология

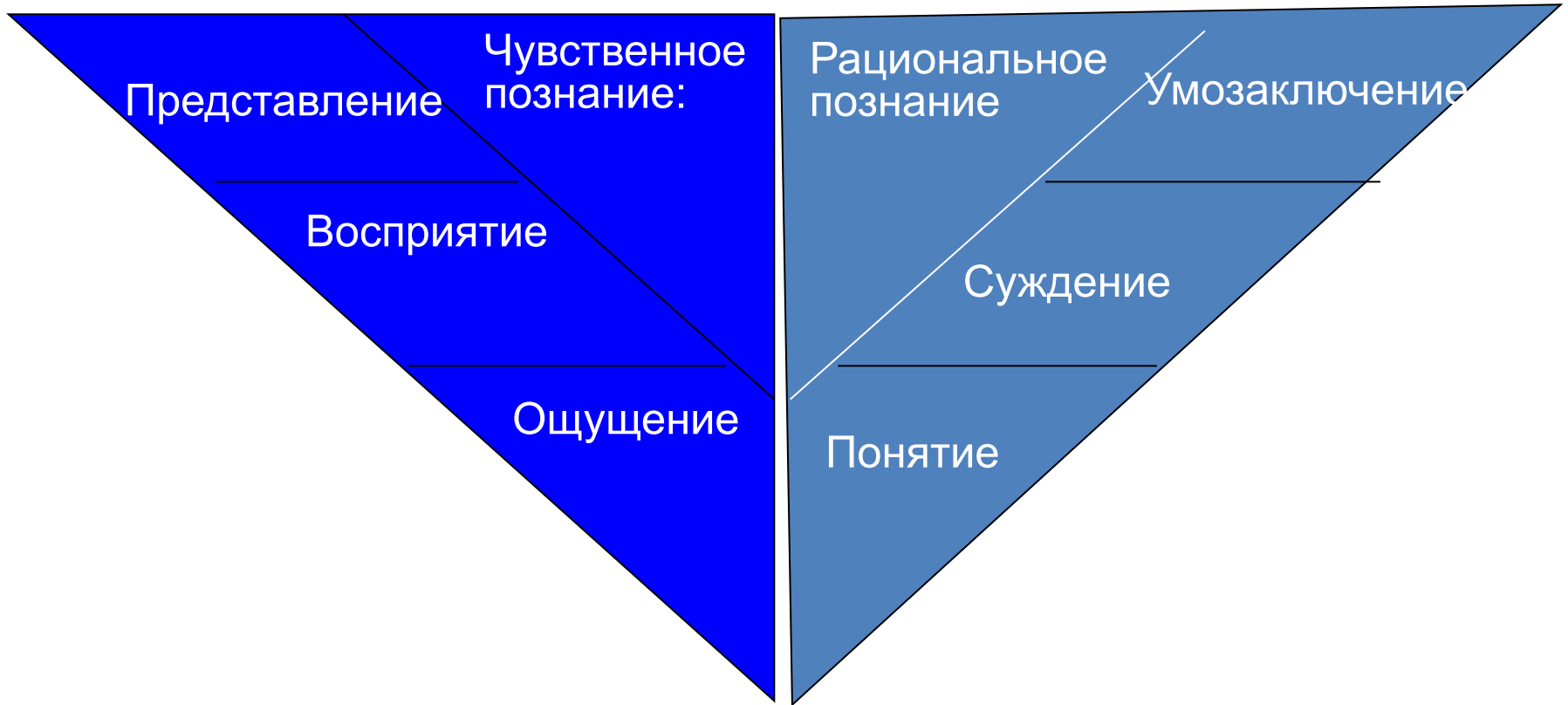
- **Гносеология** (гр. *gnosis* — познание) - философская дисциплина, занимающаяся исследованиями, критикой и теориями познания, - теория познания как таковая.
- **Основные проблемы**
  - природа познания
  - возможности и границы познания
  - отношение знания к реальности
  - объект и субъект познания
  - критерии истинности

# Эпистемология

- Эпистемология (от др.-греч. ἐπιστήμη — «научное знание, наука», «достоверное знание» и λόγος — «слово», «речь»); гносеоло́гия (от др.-греч. γνῶσις — «познание», «знание» и λόγος — «слово», «речь») — теория познания, раздел философии, изучающий научное знание.

# Основные понятия теории познания

Истина  
Абсолютная истина  
Относительная истина



Практика –  
цель, основа, движущая сила познания, критерий истины

## Чувственное познание

### Ощущение

Отражение в сознании человека отдельных сторон, свойств предметов, непосредственно воздействующих на органы чувств

### Восприятие

Это целостный образ предмета, непосредственно воздействующего на органы чувств (синтез данных отдельных ощущений)

### Представление

Обобщенный чувственно-наглядный образ предмета, действовавшего на органы чувств в прошлом, но не воспринимаемого в данный момент

## Рациональное познание

### Понятие

Форма мышления, отражающая существенные, необходимые свойства, общие ряду явлений, предметов

### Суждения

Связь между понятиями, через которую утверждается или отрицается связь между явлениями действительности

### Умозаключение

Мыслительная операция, посредством которой из нескольких суждений – посылок выводится новое суждение-следствие

Иррациональные формы познания (интуиция и т. д.)



# Методология

- 1. Система определенных способов и приемов, применяемых в той или иной сфере деятельности**
- 2. Учение об этой системе  
общая теория метода**

# Уровни и методы научного познания

- **Метод – (гр. Путь к чему-либо), способ деятельности субъекта, совокупность приемов, правил, способов, норм познания и действий.**

# Общелогические МЕТОДЫ

- Анализ
- Синтез
- Аналогия
- Индукция
- Дедукция

# Анализ

- (от др. греч. “ἀνάλυσις” разложение, расчленение) – операция мысленного или реального расчленения целого (вещи, свойства, процесса или отношения между предметами) на составные части.

# Синтез

(от от греч. “σύνθεση” – совмещение, помещение вместе (σύν – с, вместе и θεση – положение, место) – процесс соединения или объединения ранее разрозненных вещей или понятий в целое или набор.

# Аналогия

(от др.-греч. “ἀναλογία” – соответствие, сходство) – подобие, равенство отношений; сходство предметов (явлений, процессов) в каких-либо свойствах, а также познание путем сравнения.

# Индукция

(от лат. “inductio” – наведение) – способ рассуждения, характеризующийся переходом от частного к общему, отдельных фактов и явлений к общим выводам, законам и гипотезам.

# Дедукция

(от лат. “deductio” – выведение) – переход от посылок к заключению, опирающийся на логический закон, в силу чего заключение с логической необходимостью следует из принятых посылок.



# Абсолютная истина

- Точное исчерпывающее знание некоторый гносеологический идеал.
- Элементарные знания, носящие постоянный характер.
- Знание которое сохраняет свое значение в ходе развития науки, не опровергается, а лишь конкретизируется и обобщается.

# Относительная истина

- Истина – неполная, условная, приближительная, незавершенная.
- Происходит углубление, уточнение, по мере развития познания.

# Два направления в философии

- Догматизм – преувеличение значения абсолютной, устойчивой стороны истины
- Релятивизм – преувеличение значения изменчивой, относительной стороны истины.

# Критерии истинности знания

- Практика – решающий и первичный критерий истинности знания.
- Вторичные критерии истинности
  - Логическая полнота и непротиворечивость
  - Когерентность - Согласованность с фундаментальными идеями
  - Простота и красота
  - Эвристичность - Способность к саморазвитию
  - Способность к рефлексии

# Практика и ее роль в познании

- Практика – материальная деятельность человечества в историческом развитии и социокультурном контексте.

# Основные функции практики

- Движущая сила и основа познания
- Цель познания
- Критерий истины

# Заблуждение

- Знание не соответствующее своему предмету, не совпадающее с ним.
- Заблуждение – искаженное отражение действительности, возникающая как результат абсолютизации познания отдельных ее сторон

# Формы заблуждения

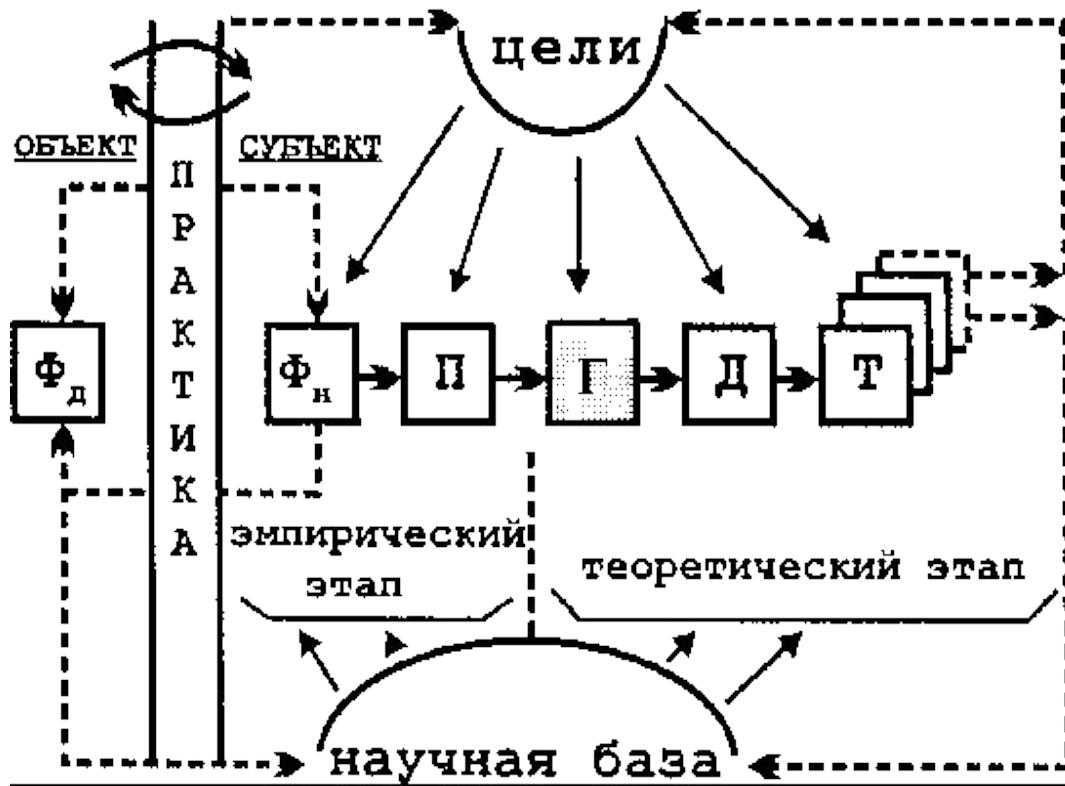
- Научные
- ненаучные
- Эмпирические
- Теоретические
- Религиозные
- Философские



# Ложь

- Ложь – преднамеренное искажение истины в чьих-то корыстных интересах.
- Дезинформация – передача заведомо ложного знания.
- Ошибка – результат неправильности действий индивида в любой сфере его деятельности.

# Структура гипотезы



- Ф<sub>д</sub> - факты действительности, на которые направлено познание человека

- Ф<sub>н</sub> - факты науки (отражение фактов действительности в науке)

- П - постановка проблемы (знание о незнании, осознанное незнание)

- Г - выдвижение гипотезы (научное предположение о существовании некоторого неизвестного явления, о его причинах, структуре, функциях)

- Д - научное доказательство (процесс обоснования гипотезы)

- Т - новое теоретическое знание

# Виды гипотез

по сложности  
исследуемого  
объекта

(количественный признак)

по степени  
достоверности

(качественный признак)

