

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. та μετα та φυσικά — «то, что после физики») — раздел философии, занимающийся исследованиями первоначальной природы реальности, мира и бытия как такового.

ОСНОВНОЙ ВОПРОС ОНТОЛОГИИ

ЧТО СУЩЕСТВУЕТ?

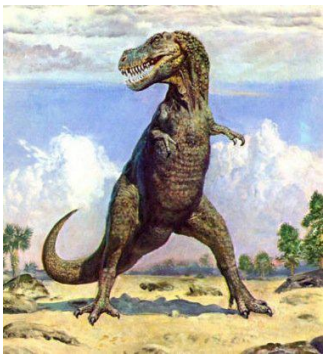
Что не существует?

Что может существовать?

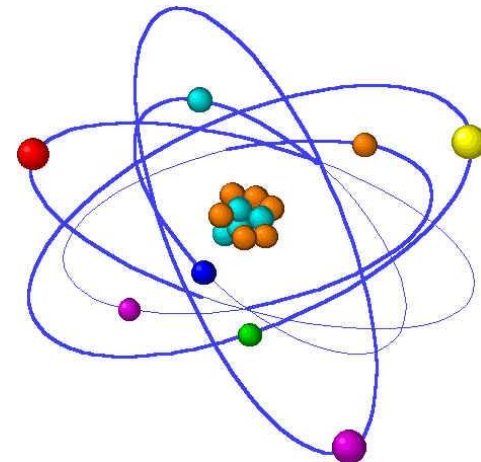
Что не может существовать?

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.Сpirкиным:

«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

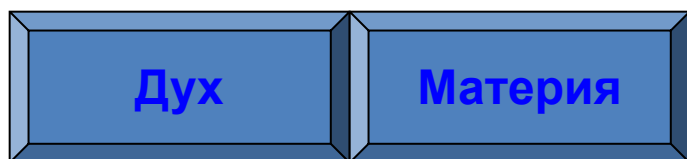
(от лат. *pluralis*,
множественный) –
онтологическая позиция,
признающая наличие в мире
множества принципиально
независимых (несводимых друг к
другу) первоначал (субстанций).

Дуализм

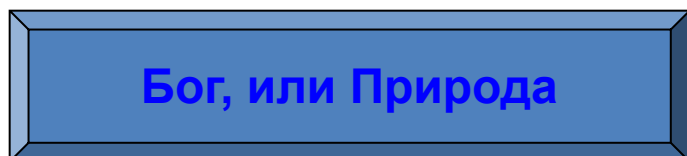
(от лат. *dualis*, двойственный) –
разновидность плюрализма,
ограничивающая число
независимых первосущностей
мира двумя (обычно такими
первоначалами признаются
материальное и духовное).

Монизм, дуализм, плюрализм.

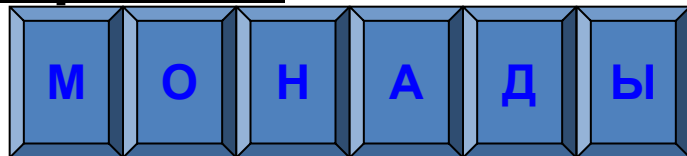
- Дуализм



- Монизм



- Плюрализм



Р. Декарт



Р. Спиноза



Г. Лейбниц

Основные философские направления



Формирование представлений о пространстве и времени

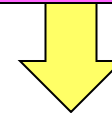
В науке исторически сложилось две концепции в понимании пространства и времени

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

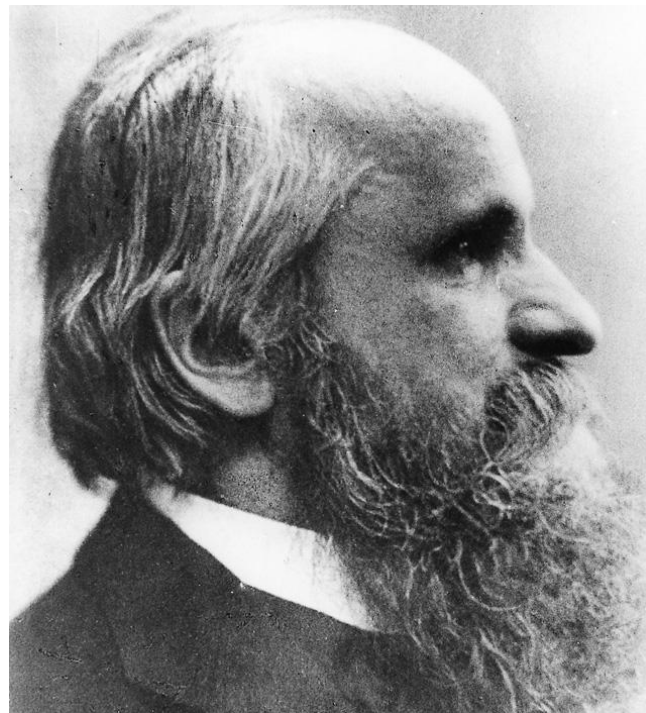
Небытие

- 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"

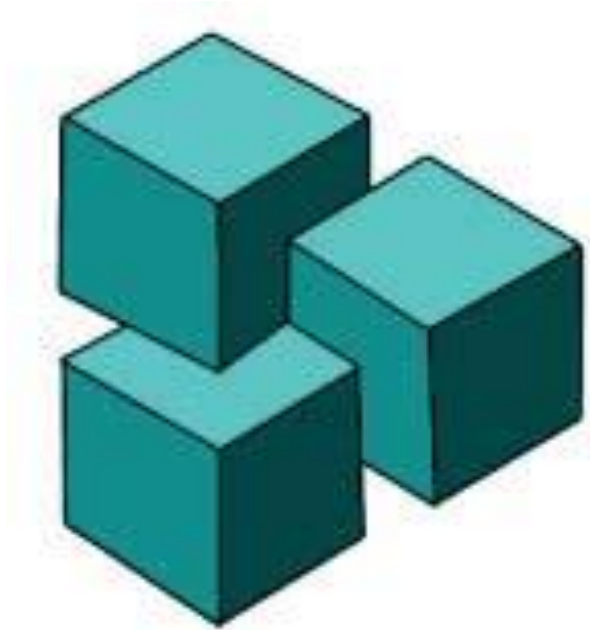
Золотая гора и круглый квадрат.

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



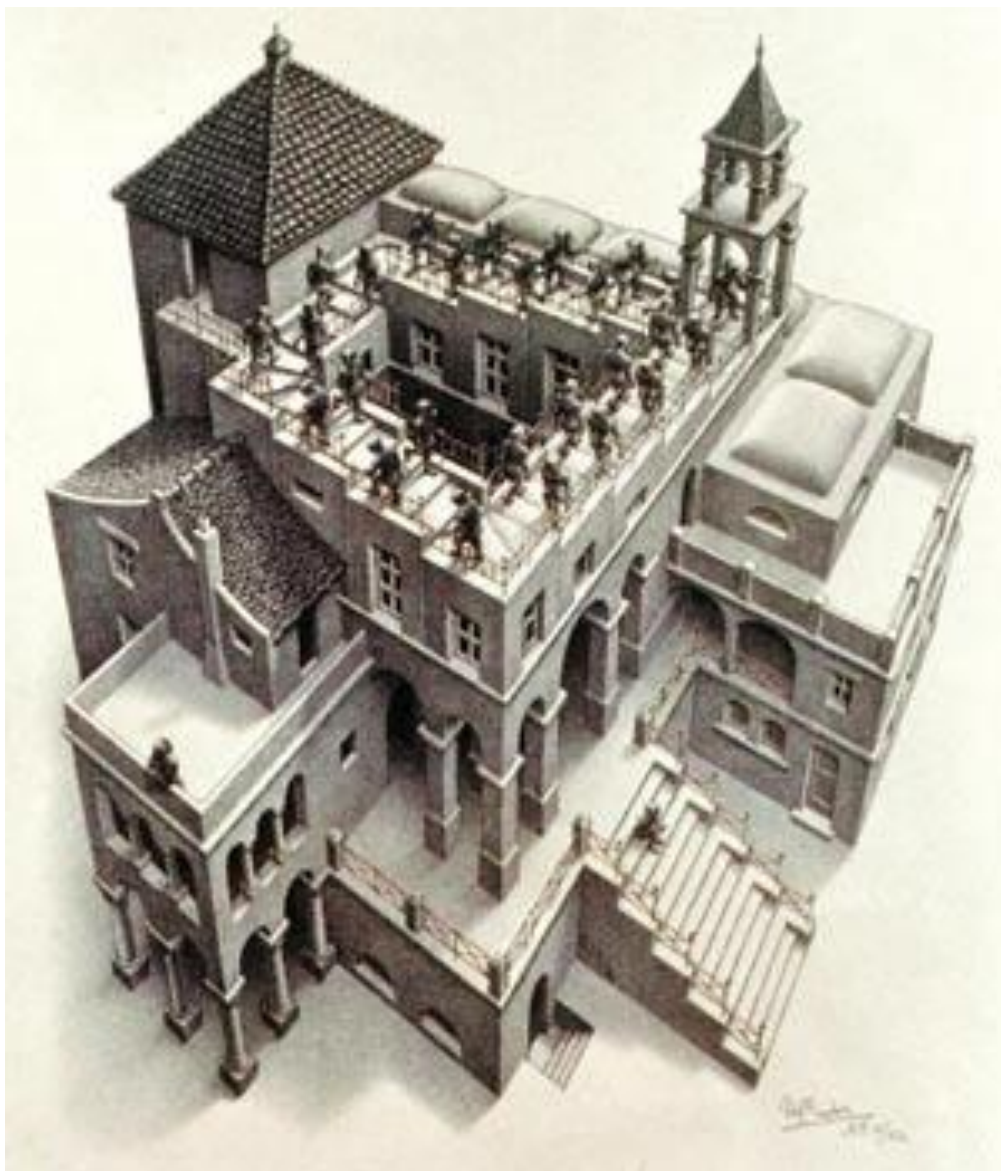
Невозможные объекты

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



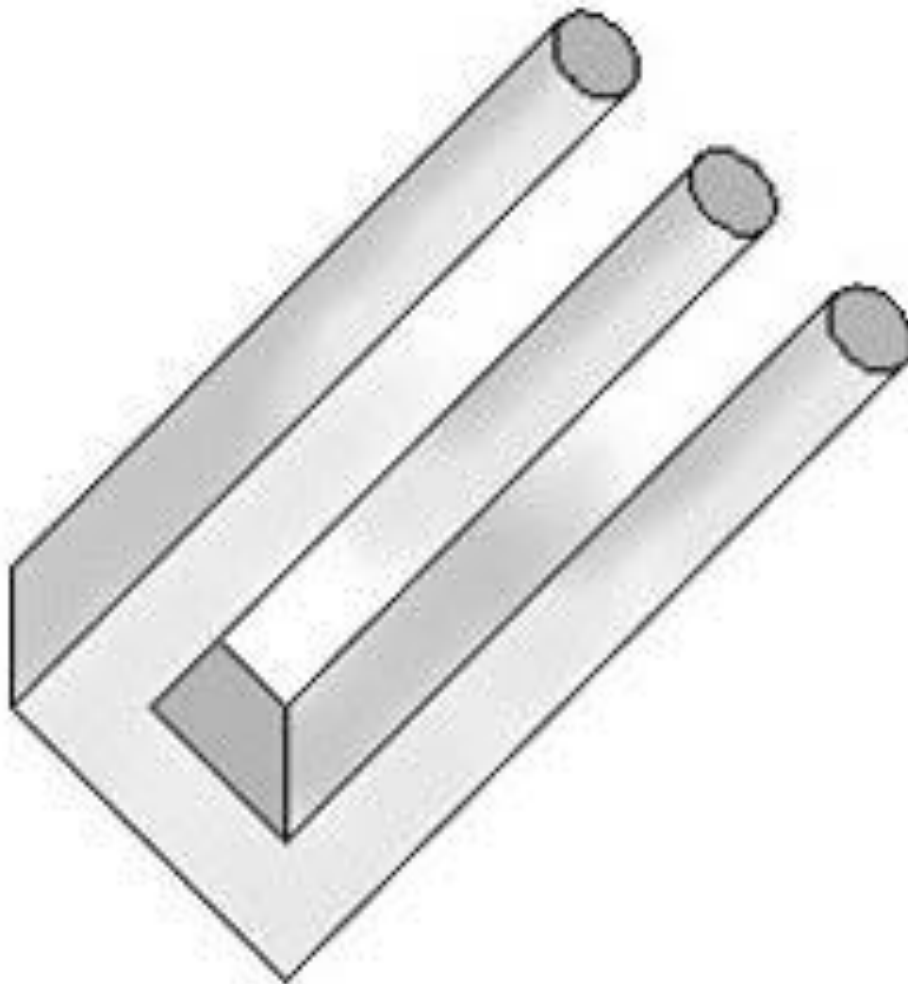
Оскар Рутесвард. "Opus 2B". 1940



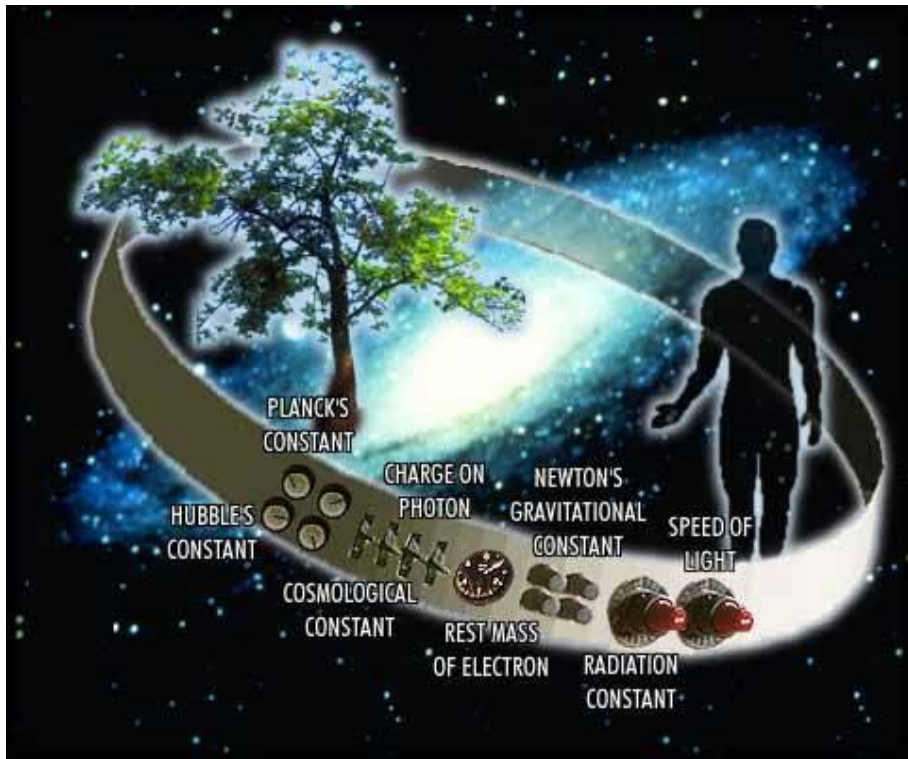


*Мауриц Корнелиус
Эшер. "Восхождение и
спуск".*

"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

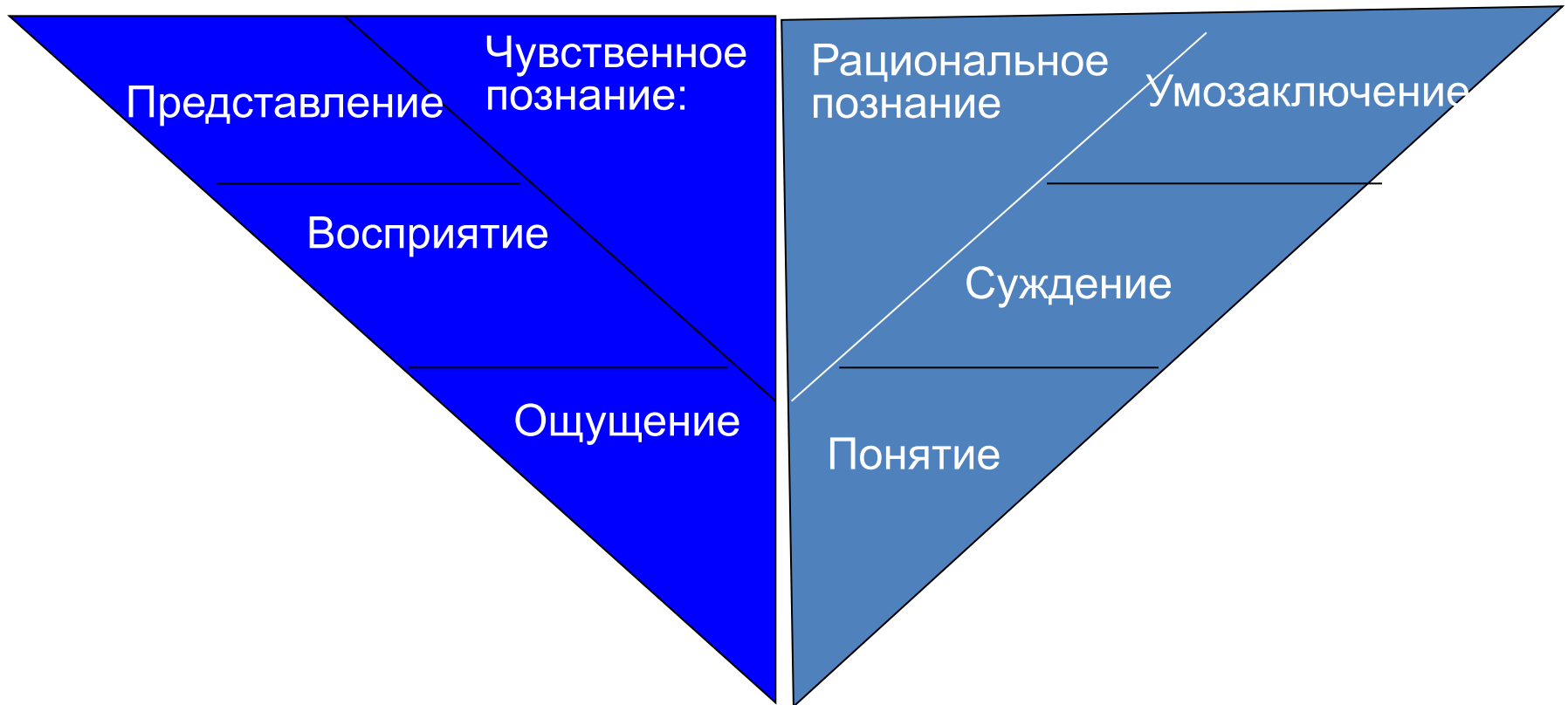
- **Гносеология** (гр. *gnosis* — познание) - философская дисциплина, занимающаяся исследованиями, критикой и теориями познания, - теория познания как таковая.
- **Основные проблемы**
 - природа познания
 - возможности и границы познания
 - отношение знания к реальности
 - объект и субъект познания
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

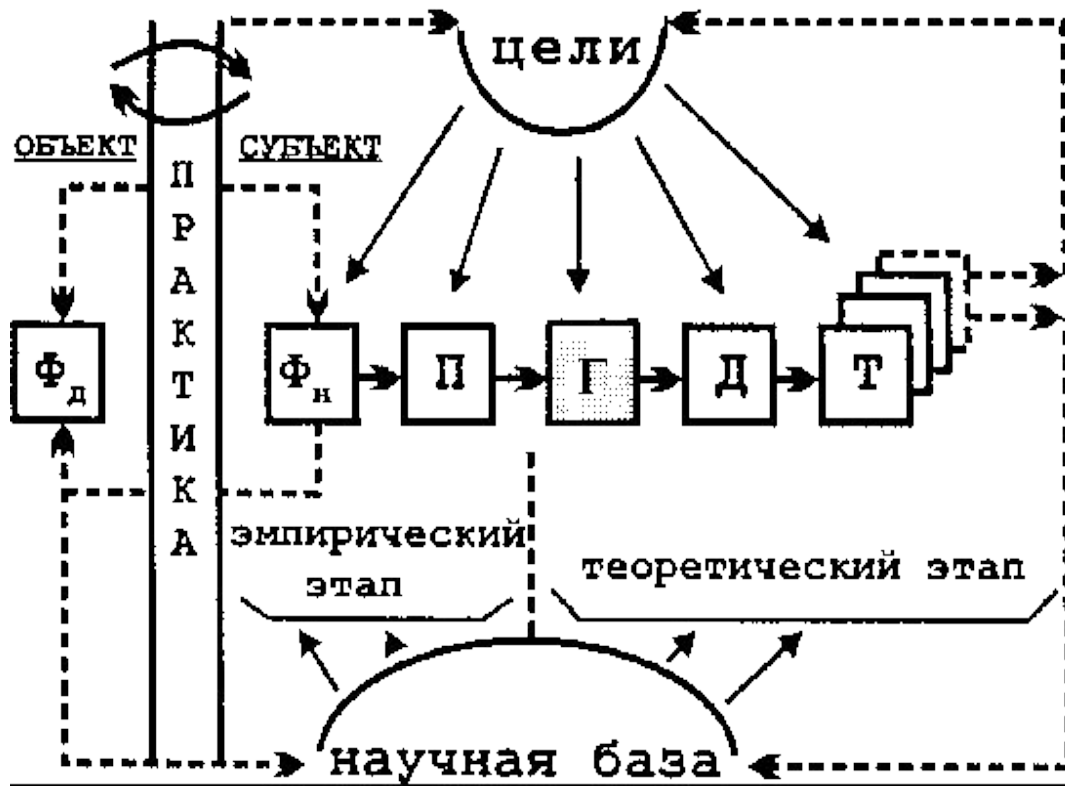
Формы заблуждения

- 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_д** - факты действительности, на которые направлено познание человека

- **Ф_н** - 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

