

Структура научного познания

Рассмотрим следующие вопросы:

- 1. Чувственное и рациональное в познавательном процессе.**
- 2. Эмпирический уровень познания.**
- 3. Теоретический уровень познания.**

Чувственное познание

- ❖ Ощущения
- ❖ Восприятия
- ❖ Представления
- ❖ Эмоции

Ощущение -

субъективный,
элементарный
чувственный образ,
отображающий
отдельные, единичные
свойства предмета

Восприятие -

**отображение системы
некоторых свойств
материального
предмета, его
целостности**

Представление -

чувственный образ
предмета, сохраняющийся
в памяти человека, либо
формирующийся в
результате комбинации
ощущений

Эмоции -

комплексная форма
человеческой чувственности,
представленная в
непосредственных
переживаниях ценности и
смысла явлений и ситуаций,
обусловленное отношением их
объективных свойств к
потребностям субъекта

Рациональность (от лат. ratio – разум) -

способность мышления
адекватно отражать реальность
в понятиях и умозаключениях
сознания, проникать во
внутреннюю сущность вещей,
постигать закономерности мира
с помощью мыслительной
деятельности

Понятие -

форма мышления, которая
отражает существенные
признаки единичного
предмета или класса
однородных предметов

Правила определения понятий

- Соразмерность: определяемое и определяющее понятия должны иметь равные объемы
- Отсутствие круга в определении (тавтология)
- Неотрицательность
- Краткость, ясность, точность
- Нельзя определять неизвестное через неизвестное.

Ошибки определения понятий

- Слишком широкое определение: определяющее понятие по объему шире, чем определяемое. «Экономика – общественная наука», «Кошка – хищное животное»
- Слишком узкое определение: определяющее понятие по объему меньше определяемого. «Религия – вера в бога»

Ошибки определения понятий

- Круг в определении. «Свет – это то, что освещает»
- Указание на то, чем предмет не является. «Деньги – не главное», «Необходимость – это то, что необходимо существует»

Ошибки определения понятий

- В определении используются метафорические, фигуральные, образные выражения. «Религия – опиум для народа», «Верблюд – корабль пустыни»
- Определение неизвестного через неизвестное. «Идиома – то же, что и фразеологизм», «Доктринер – это схоласт и догматик», «Эпистемология – исторический вариант гносеологии»

Суждение -

форма мышления, посредством которой раскрывается наличие или отсутствие каких-либо связей и отношений между предметами (т.е. что-либо утверждается или отрицается о предметах, их свойствах или отношениях)

Умозаключение –

форма мышления, в которой
на основании одного или
нескольких суждений
выводится некоторое новое
суждение

Классический тип научной рациональности

Внутринаучные
ценности и цели

Субъект



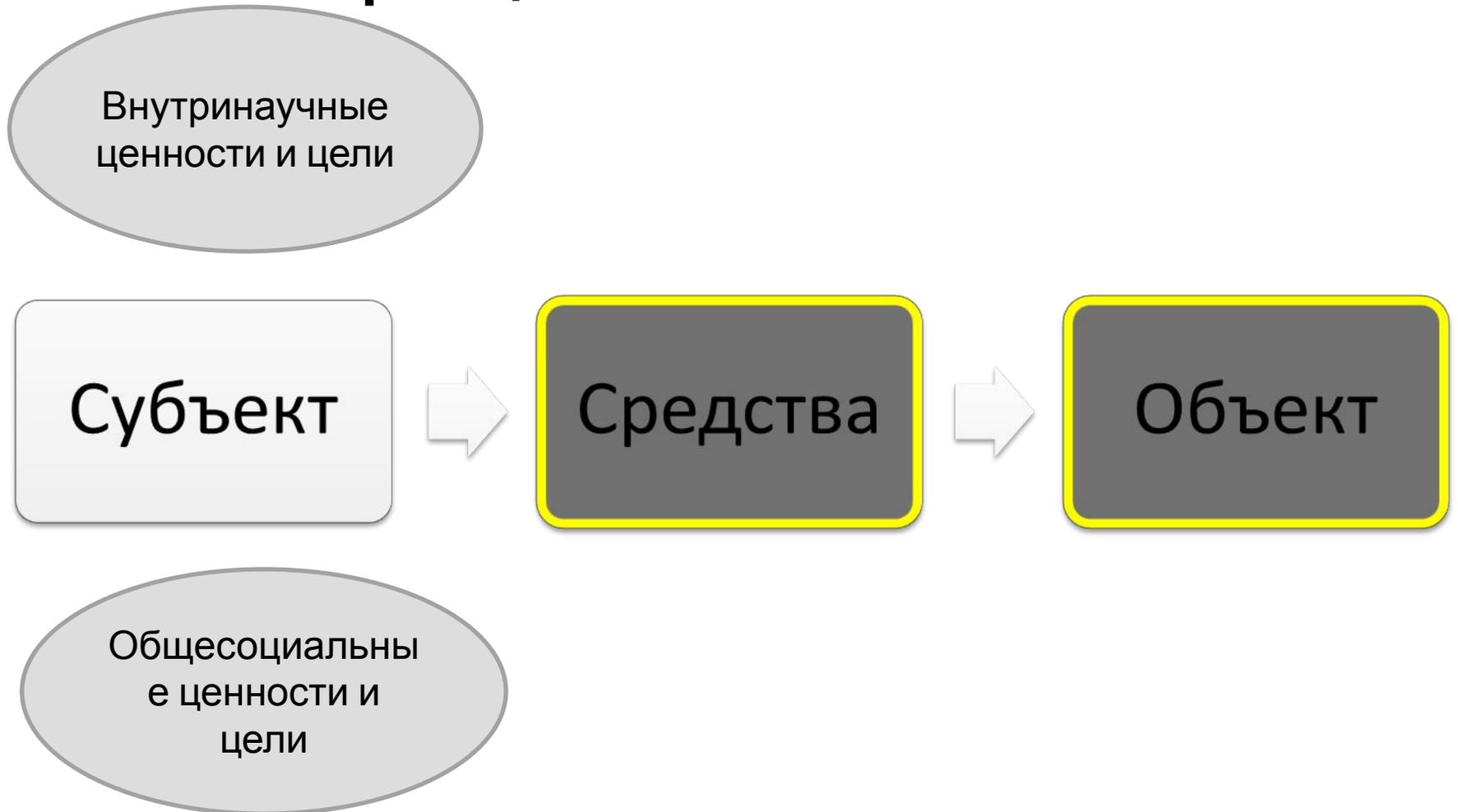
Средства



Объект

Общесоциальны
е ценности и
цели

Неклассический тип научной рациональности



Постнеклассический тип научной рациональности

Внутринаучны
е ценности и
цели

Субъект



Средства



Объект

Общесоциальны
е ценности и
цели

Иррациональность (лат.
irrationalis - неразумное)-
недоступность рассудку.

Иррациональное – не постигаемое разумом, не подчиняющееся законам логики, оцениваемое как «внееразумное», «сверхразумное».

Иррациональное в познавательном процессе:

- Архетипы коллективного бессознательного
- Вера
- Сомнение
- Творчество
- Интуиция



```
graph TD; A[Рациональное познание] --- B[Эмпирическое знание]; A --- C[Теоретическое знание];
```

Рациональное
познание

Эмпирическое
знание

Теоретическое
знание

Эмпирическое знание -

логическая репрезентация

чувственных данных в

некотором языке;

определенная понятийная

модель чувственного знания

Эмпирический

объект -

абстракция, выделяющая

в действительности

некоторый набор свойств

и отношений вещей

Структура эмпирического знания:

- **Единичные эмпирические высказывания (протокольные предложения)**
- **Эмпирические факты**
- **Эмпирические законы**

Эмпирический факт -

индуктивное обобщение
протокольных предложений,
общее утверждение
статистического или
универсального характера

Эмпирический закон -

вид отношений между событиями, состояниями или свойствами, для которых характерно временное или пространственное постоянство.

Результат индуктивного обобщения эмпирических фактов, представляющий вероятностно-истинное знание.

Теоретическое знание -

**логически организованное
множество высказываний о
некотором классе идеальных
объектов, их свойствах и
отношениях**

Идеальный объект -

результат мысленного
конструирования,
абстрагирования от
несущественных связей и
признаков предмета,
выражающий только сущность
объекта

Структура теоретического знания

- **аксиомы, наиболее общие теоретические модели и законы**
- **частные теоретические модели и законы**
- **частные единичные теоретические высказывания**

Теоретическая модель -

форма научного знания,
элементами которой являются
абстрактные объекты
(теоретические конструкты),
находящиеся друг с другом в
строго определенных связях и
отношениях

Процессуальная организационная модель Дж. Томпсона



Системно-органическая альтернатива

- Л. Фон Берталанфи
- А. Уолкер
- Дж. Лорш
- А. Этциони
- Дж. Пфедфер

Различия между эмпирическим и

теоретическим уровнями:

- По предмету исследования
(различные онтологии)**
- По средствам познания**
- По методам
исследовательской
деятельности**

Интерпретативные (идентификационные)

предложения-

промежуточный тип знания,
утверждающее
определенное тождество
значений конкретных
терминов эмпирического и
теоретического языка