

ФИЛОСОВСКОЕ УЧЕНИЕ О ПОЗНАНИИ

Виды и методы познания

ВИДЫ ПОЗНАНИЯ

Обыденно-
практическое

Мифологическое

Художественное

Религиозное

Научное



Научное познание - высший вид
познавательной деятельности

ОСОБЕННОСТИ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

| Объективность | Интерсубъективность знания |
|---|---|
| Предметность | Высокий уровень обобщения знаний |
| Системность | Специальная система методов получения знаний |
| Категориальность: развитость понятийного аппарата Рациональность, логическая непротиворечивость, выводимость, согласованность выводов | Всеобщность (достояние всего общества) Проверяемость: критерий истинности полученных знаний - разум и практика |
| Доказательность, обоснованность Процессность | |

УРОВНИ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

Эмпирический

Научный
факт

Формы научного
познания

Эмпирич
еский
закон

Теоретический

Проблем
а идея

Гипотеза

Теория

Законы
науки

МЕТОДЫ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ



ДЕДУКЦИЯ

Способ рассуждения или метод движения знания от общего к частному, т.е. процесс логического перехода от общих посылок к заключениям о частных случаях

Анализ- мысленное (или реальное) расчленение, разложение объекта на составные элементы в целях выявления их системных свойств и отношений

ИНДУКЦИЯ

Способ рассуждения или метод получения знания, при котором общий вывод делается на основе обобщения частных посылок

Синтез-операция соединения выделенных в анализе элементов изучаемого объекта в единое целое

АНАЛОГИЯ

Прием познания, при котором наличие сходства, совпадение признаков нетождественных объектов позволяет предположить их сходство и в других признаках

Аналогия- незаменимое средство наглядности, изобразительности мышления.

Абстрагирование

Прием мышления, заключающийся в отвлечении от несущественных, незначимых для субъекта познания свойств и отношений исследуемого объекта с одновременным выделением тех его свойств, которые представляются важными и существенными в контексте исследования

ФОРМЫ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

Новые факты

Новая теория

гипотеза

идея

проблема

факты

Старая теория



ПРОВЕРЬ СВОИ ЗНАНИЯ

1. Эмпирические знания не могут быть получены путем
2. 1.наблюдений 2.эксперимента 3.опыта 4.математического моделирования