

# **Естественно - научный метод познания, его возможности и границы применимости.**

## **План:**

- 1. Эмпирический метод познания**
- 2. Теоретический метод познания**
- 3. Метатеоретический метод познания**

# 1. Эмпирический метод познания

**Метод** – система мыслительных и практических правил и приемов, позволяющих достичь желаемого результата.

● **Наблюдение**

**Эксперимент**

**Факт** - какое-либо удостоверенное положение дел в действительности.

## 2. Теоретический метод познания

**Дедукция** – это метод познания, в котором вывод о частном делается исходя из общего положения.

**Индукция** – такой метод познания, в котором осуществляется вывод нового общего положения исходя из совокупности частных.

**Аналогия** – метод познания, позволяющий на основе сходства объектов по одним признакам сделать вывод об их сходстве по другим.

**Моделирование** – это оперирование объектом, который является аналогом другого, по каким-то причинам недоступного для манипуляций.

### 3. Метатеоретический метод познания

**Анализ** представляет собой мысленное разложение целого до исходных составляющих.

**Синтез** – мысленное восхождение от глубинных, исходных оснований к новой целостности, объединение в единое целое отдельных сторон предмета.

**Абстрагирование** – мыслительный прием отвлечения от несущественных свойств и отношений объекта или явления и сосредоточение внимания на существенных.

**Идеализация** – мысленная процедура образования абстрактных объектов, несуществующих в действительности.