

## Методы эмпирического познания

**Наблюдение** – целенаправленное изучение отдельных предметов и явлений, в ходе которого происходит получение знания о внешних свойствах и признаках изучаемого объекта

**Измерение** - сравнение объектов по каким-либо общим свойствам и сторонам.

**Описание** – фиксация сведений об объектах с помощью средств языка.

**Эксперимент** – наблюдение в специально создаваемых и контролируемых условиях

## Методы теоретического познания

**Гипотеза** – научное предположение, нуждающееся в проверке.

**Теория** – целостное отображение закономерных и существенных связей определенной области действительности

**Моделирование** – воспроизведение характеристик некоторого объекта на другом объекте (модели), специально созданной для их изучения.

**Анализ** –  
**Синтез** –  
**Индукция** –  
**Дедукция** –  
**Аналогия** -