

## КЛАССИФИКАЦИЯ ФОРМ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ:

- ✓ **Научный факт** - это объективное отражение в сознании человека сущности изучаемого предмета или явления, описанного, доказанного им
  - ✓ **Эмпирический закон** – форма познания, выраженная в суждении, которое объективно доказано, выражает повторяющиеся, устойчивые связи между явлениями и процессами (например, законы Ньютона)
  - ✓ **Гипотеза** – проверка на логическую непротиворечивость и совместимость с фундаментальными принципами данной науки:
    - Общие гипотезы — это предположения обо всем множестве изучаемых объектов,
    - Частные гипотезы — о некоторых элементах какого-либо множества,
    - Единичные гипотезы— о конкретных, отдельных объектах или явлениях.
  - ✓ **Проблема** - это вопросы, осознанно сформулированные в ходе научного познания, ответы на которые необходимо найти и доказать.
  - ✓ **Теория** - это конкретное знание определенной области действительности, представляющее целостную систему утверждений и понятий, позволяющая объяснить функционирование и развитие данной модели.
  - ✓ **Концепция** - полная система взглядов на предмет познания, которая сложилась на данный период времени развития науки (например, концепция развития человечества). Синонимом слова является слово **«доктрина»**, то есть совокупность официально принятых взглядов на определённую проблему.
- 