Гипотеза как метод вероятностное познание

Выполнила: Шведова А.С., гр. 177м

Гипотеза — это форма вероятностного знания, истинностное значение которого неопределённо.

В научном познании гипотеза - метод развития научного знания, включающий в себя выдвижение и последующую экспериментальную проверку допущений или предположений, и как структурный элемент научной теории.

В обыденном сознании гипотеза - предположительное решение какой-либо проблемы или правдоподобное объяснение какого-либо явления.

По функциям

- описательные
- объяснительные

По объекту исследования

- Общая
- Частная
- Рабочая

Требования к гипотезам

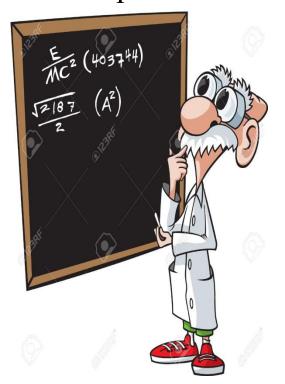
- ? логически непротиворечивы
- ? не должны противоречить фундаментальным положениям науки, в рамках которой выдвигается гипотеза
- ? проверяемость
- ? не должны противоречить ранее установленным фактам
- ? должны быть эффективным в познавательном или практическом отношении
- ? простота

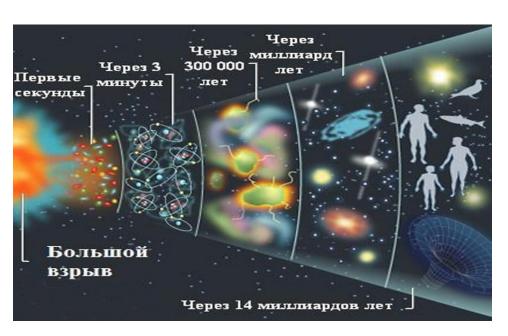
Этапы разработки гипотезы

- ? Необходимость новой гипотезы
- ? Выдвижение предположения
- Выведение из данной гипотезы всех вытекающих из нее следствий
- ? Сопоставление выведенных из гипотезы следствий с имеющимися наблюдениями, результатами экспериментов, с научными законами.
- ? Превращение гипотезы в достоверное знание или в научную теорию

СПОСОБЫ ОБОСНОВАНИЯ ГИПОТЕЗ:

- ? Непосредственно найти объект
- ? Проведение эксперимент
- ? Логическое обоснование (выведение гипотезы из достоверного знания)





Гипотеза прекращает свое существование в двух случаях: во-первых, когда она, получив подтверждение, превращается в достоверное знание и становится частью теории; во-вторых, когда гипотеза опровергнута и становится ложным знанием.

