



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

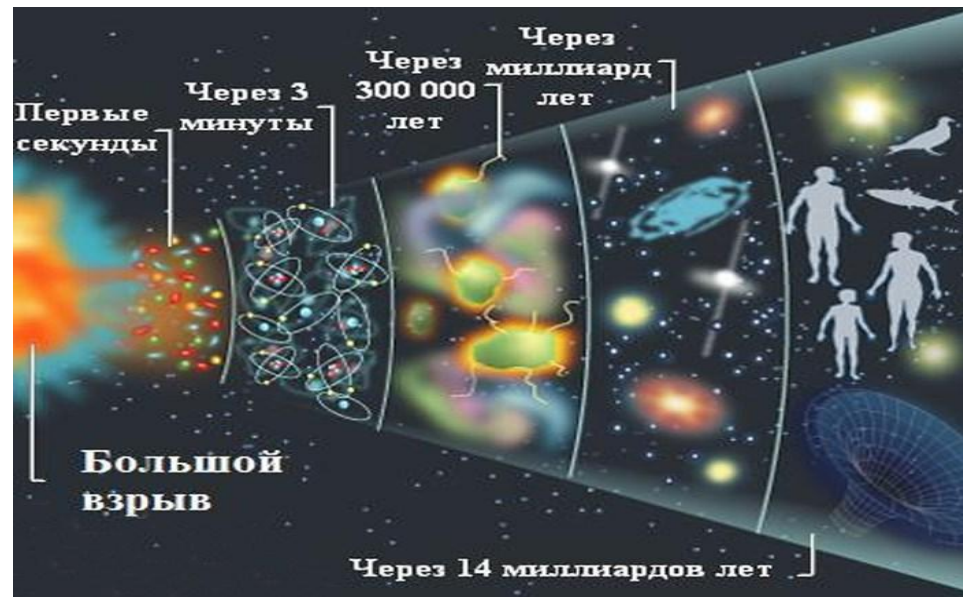
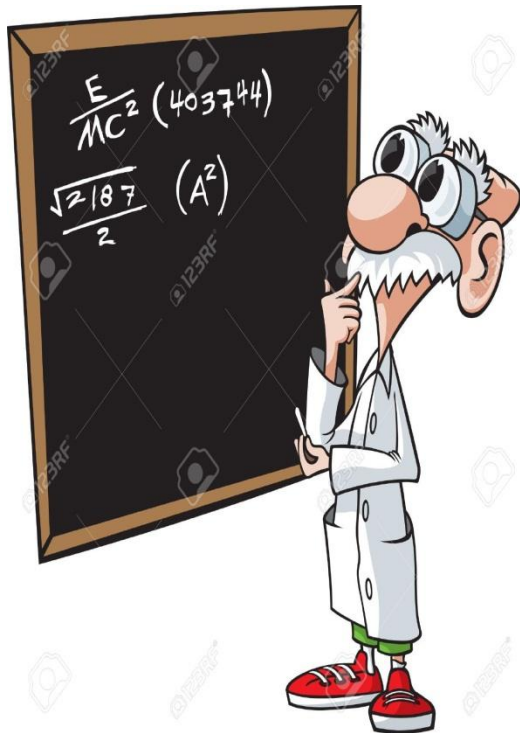
- ? логически непротиворечивы
- ? не должны противоречить фундаментальным положениям науки, в рамках которой выдвигается гипотеза
- ? проверяемость
- ? не должны противоречить ранее установленным фактам
- ? должны быть эффективным в познавательном или практическом отношении
- ? простота

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.

