

Теоретический метод познания

Знание, которое нам нужно, уже содержится в нашем разуме.

Команда “Team Decarto”

*Рене Декарт - основоположник рационалистической позиции

Тезисы

- Основа познания - переработанный разумом опыт
- Задача рационализма заключается в том, чтобы привести полученные данные в теорию
- Радикальное сомнение
- Априорные понятия
- Правила метода

Примеры в науке

1. Нептун

3 сентября 1846 года в Берлинской обсерватории был открыта восьмая планета Солнечной системы – Нептун. Совершили открытие немецкие астрономы Иоганн Галле и Генрих Луи д'Арре на основе расчетов французского математика Урбена Леверье и Джона Адамса

1. Плутон

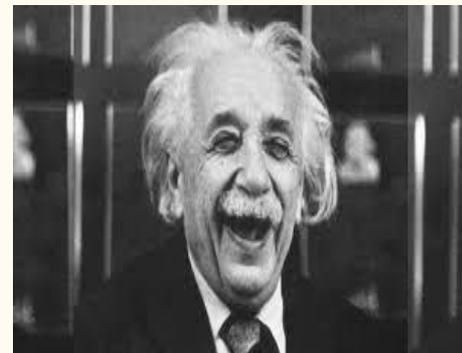
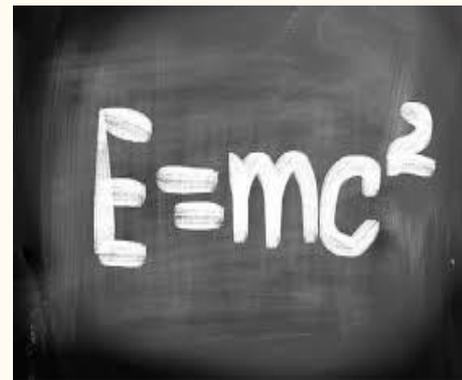
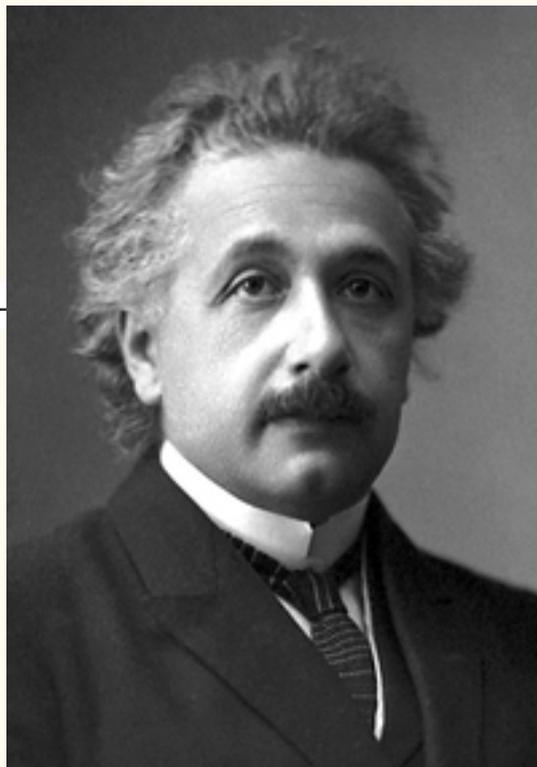
В 1915 году теоретически было вычислено орбиту планеты Плутон. Астрономы ее открыли только через 15 лет.



Примеры в науке

Теория относительности Альберта Эйнштейна

Теория относительности — физическая теория пространства-времени, то есть теория, описывающая универсальные пространственно-временные свойства физических процессов.



Примеры в науке

Метод моделирования

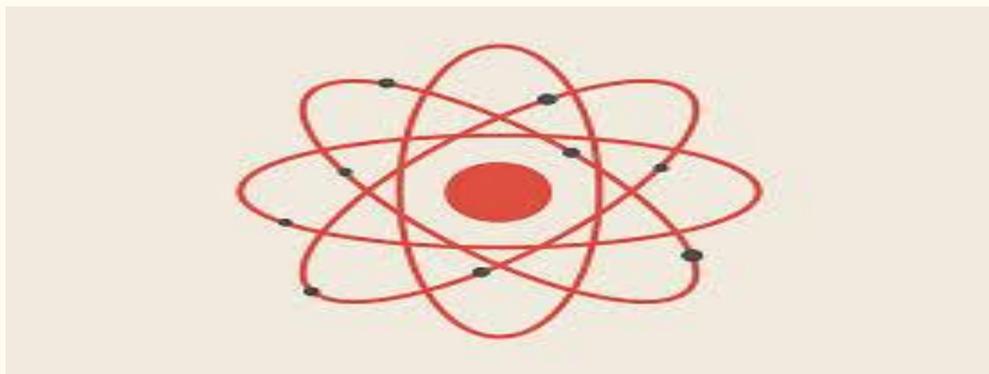
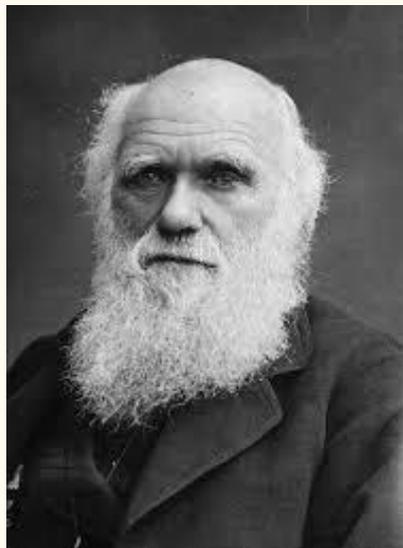
В марте 1945 года под эгидой Баллистической лаборатории (ВС США) были изложены принципы работы ПК. Это было классический пример научного познания. В исследованиях участвовала группа физиков, усиленная известнейшим математиком Джоном фон Нейманом.



Примеры в науке

Метод аналогии

- Чарльз Дарвин
- Нильс Бор
- Дж. Максвелл и Ф. Гюйгенс



Вопрос № 1

Есть ли у нас непосредственный контакт с миром? Всякое наблюдение уже изначально образом нагружено, разве мы можем дотянуться до мира каким он есть?

Вопрос № 2

На экваторе день всегда равен ночи. 12 часов солнце над горизонтами, утром и вечером короткие сумерки, а остальное время 11 с небольшим часов - ночь.

Смены времен года не происходит.

Сезонность не наблюдается. Вы впервые оказались на необитаемом острове на экваторе, как вы определите время года, не имея календаря?

Вопрос № 3

Часто говорят, что первое мнение о человеке может быть ошибочным.

Можно ли оспорить наше утверждение, что по настоящему разобраться в человеке можно лишь с помощью рационального метода мышления?

Вопрос № 4

Как вы уберет все внешние силы,
воздействующие на объект?

Спасибо за внимание!