

Метод научного познания: Измерение



Выполнила: Трифонова Ю.В.
Факультет: МА
Группа: ЭЭМ-02

Преподаватель: Букина Е.Я.

Новосибирск, 2015

Метод и методология

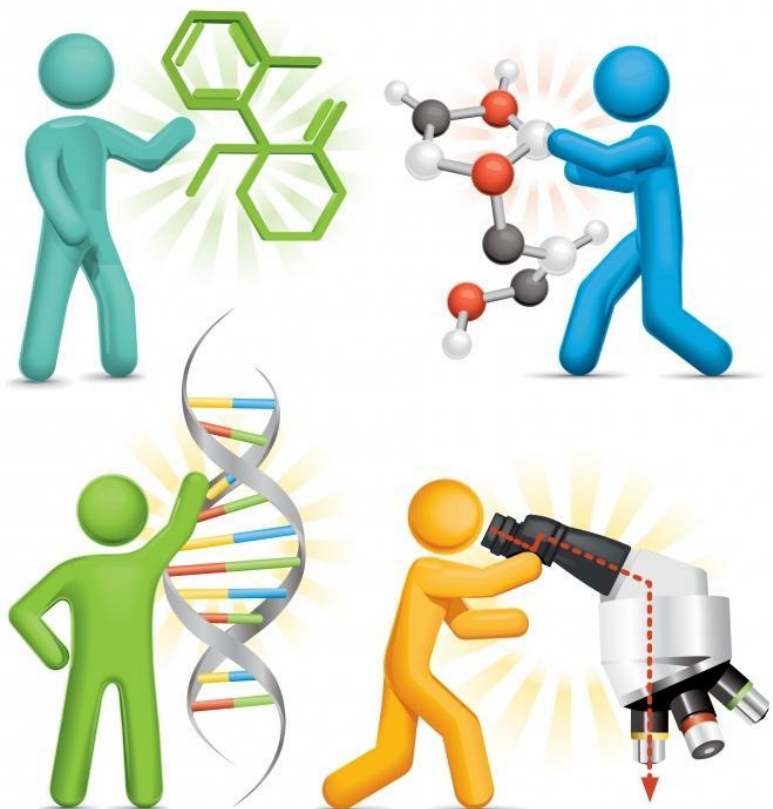
Метод - это способ поведения в какой-либо области, совокупность приемов, используемых для достижения некоторой цели.

Методология - может быть определен как учение о методе, теория метода, изучающая те или иные методы, применяемые в



Уровни научного познания

Эмпирический



Теоретический



Измерение

Процедура измерения – это определение численного значения какого-либо параметра исследуемого объекта



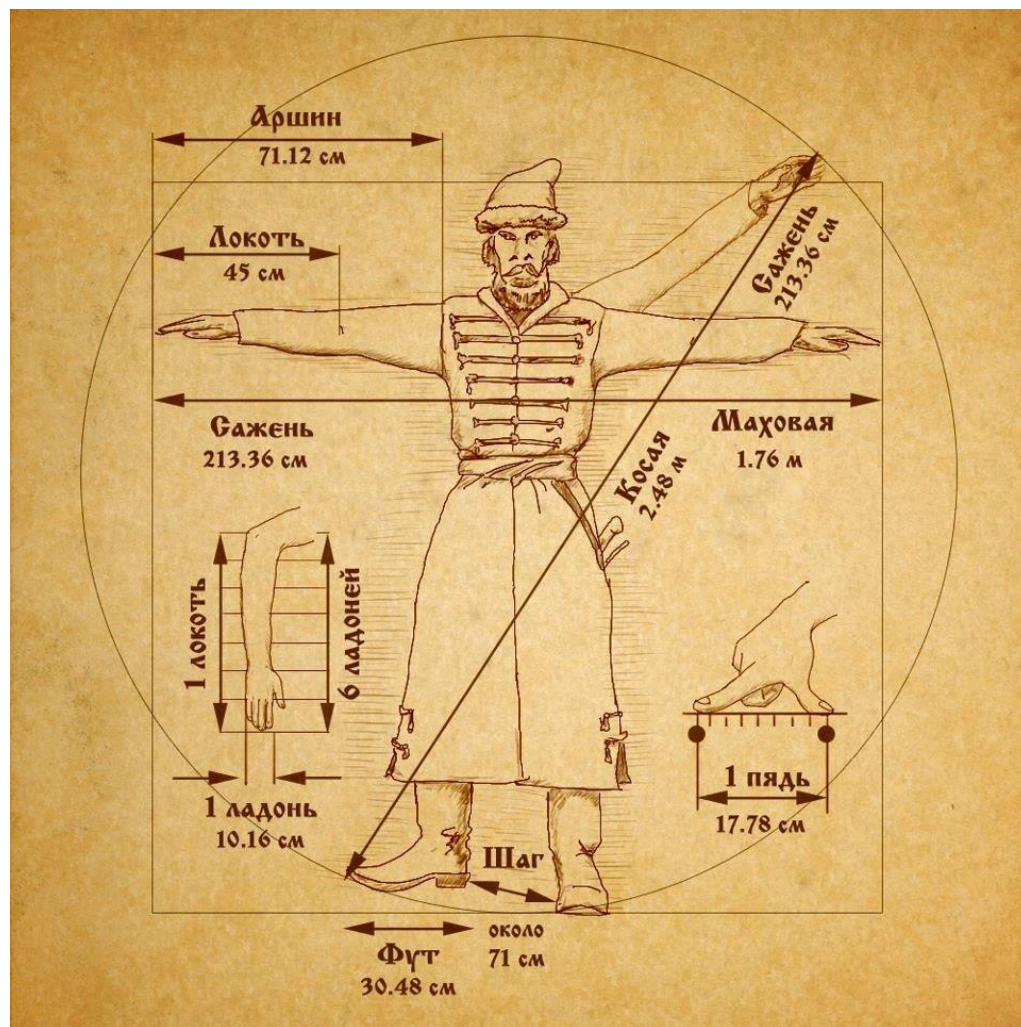
Основатель

Необходимость количественного подхода к изучению явлений, как важнейший методологический принцип научного исследования, была осознана и провозглашена Галилеем



Тогда

Первыми эталонами мер стали естественные органы человека – рука, нога и т.д. Из-за различия размеров органов у людей, произошел переход к стандартным единицам измерения (изготовлению орудий измерения и эталонов)



Сейчас

В данное время существует множество разнообразных измерительных приборов, которые постоянно совершенствуются и улучшаются. А современная наука позволяет производить все большее количество измерений (скорость, частоту, температуру, напряжение и т.д.)

