

## Методы научного познания

Метод	Его сущность
<b>Наблюдение</b>	Изучение объекта в естественных условиях
<b>Эксперимент</b>	Изучение объекта в искусственных условиях
<b>Анализ</b> (от гр. «анализис» - разложение, расчленение)	Мысленное или вещественное разложение на части
<b>Синтез</b> (от гр. «синтезис» - соединение)	Мысленное или вещественное объединение вещей
<b>Индукция</b> (от лат. «индуцио» - наведение)	Процесс движения мысли от единичных вещей к общим выводам
<b>Дедукция</b> (от лат. «дедуцио» - выведение)	Процесс движения мысли от общего к единичному.
<b>Абстрактное</b> (от лат. «абстракцио» - отвлечение)	Мысленное отвлечение от одних свойств и выделение других
<b>Конкретное</b>	Познание предмета и его свойств в их единстве
<b>Моделирование</b>	Упрощенное воспроизведение оригинала. Материальное – модель сердца. Идеальное – формулы, уравнение.
<b>Компьютеризация</b>	Использование электронно-вычислительной техники