

## Дискретный формат знания

Знание есть информация, описывающая свойства объектов.

То есть знание состоит из структурированного множества описаний отдельных свойств объектов.

**Поэтому знание дискретно и структурно.**

Основная функция научной деятельности есть составление описаний отдельных свойств изучаемых объектов.

Чем более дискретировано и структурировано знание, тем выше его качество.

Естественнонаучное знание дискретировано и структурировано в некоторой степени.

Чем сложнее наука, тем традиционно меньше эта степень. В химии меньше, чем в физике. В биологии меньше, чем в химии.

**Основная функция научного общения есть выявление ошибок в описаниях отдельных свойств объектов – неопределённых понятий, логических противоречий и несоответствий фактам.**

Поэтому предметами научных дискуссий должны быть отдельные, конкретные описания свойств.

Анализ и обсуждение текстов, в которых недостаточно чётко выделены описания отдельных свойств объектов, существенно затруднены и неэффективны вплоть до фактической их бесплодности или вообще невозможности.

Таким образом, научное знание, научное мышление и научное общение должны быть дискретные и должны оперировать отдельными свойствами объектов.

**Дискретная структура есть необходимый признак научного знания.**

Современные гуманитарные и общественные знания, как правило, представлены в формате текстового потока.

Степень их дискретности и структурности минимальна.

Причём настолько минимальна, что эти знания нельзя считать научными.

В научных текстах описание каждого свойства должно быть явно отделено от описаний других свойств.

**Описание элементарного свойства должно составлять микротезис, как правило, из 1-3 предложений.**

Предпочтительно разделять микротезисы пустыми строками (уменьшенной высоты).

**Установление и принятие научным сообществом микротезисного формата научных текстов увеличат эффективность научной деятельности: в физике и инженерии – в 2-3 раза, в химии – в 3-5 раз, в биологии и медицине – в 10 раз, в психологии – в десятки раз, в социологии – в тысячи раз.**

—