



## Материальные модели

Материальные (натурные) модели воспроизводят геометрические и физические свойства оригинала и всегда имеют реальное воплощение (детские игрушки, наглядные учебные пособия, макеты, модели автомобилей и самолетов и пр.)

## Информационные модели

Информационная модель – совокупность информации, характеризующая свойства и состояния объекта, процесса, явления, а также их взаимосвязь с внешним миром

### Знаковые модели

Знаковая модель – информационная модель, выраженная специальными знаками (средствами любого формального языка)

### Вербальные модели

Словесное описание на естественном языке

### Математические

Математическое описание соотношений между количественными характеристиками объекта моделирования

### Графические

- карты
- чертежи
- схемы
- графики
- диаграммы
- графы систем

### Табличные

- ТАБЛИЦЫ
- объект - свойство
  - объект - объект
  - двоичные матрицы
  - прочие . . .

В науке существует еще одна разновидность моделей: **воображаемые (идеальные) модели** – материальная точка, абсолютно твердое тело, математический маятник, идеальный газ, бесконечность, геометрическая точка и пр.