

# Моделирование и формализация





# Классификация моделей:

1. Материальные.



2. Воображаемые.



3. Информационные.











# Идеи моделирования:

Для обозначения объекта вводится некоторый набор знаков. Для обозначения объекта вводится некоторый набор знаков и разрабатывается язык.

**Алфавит:** это упорядоченный набор знаков, используемых в языке.





**Знак** — это элемент конечного множества отличных друг от друга элементов.

## Основные черты знака:

- Способность выступать в качестве заместителя объекта.
- Нетождественность знака и объекта
- Многозначность соответствия «знак — объект»



**Язык** — это знаковая система,  
используемая для целей коммуникаций и  
познания.

## Виды:

- Естественный
- Искусственный

## Характеристика:

- Набор используемых знаков;
- Правило образования языковых конструкций
- Набор правил использования языковых конструкций





