

**Моделирование** – замена одного объекта (процесса или явления) другим, но сохраняющим все существенные свойства исходного объекта (процесса или явления)

**Модель** – аналог (заменитель) оригинала, отражающий некоторые его характеристики

**Модельное представление – единственный способ мыслительной обработки воспринимаемой человеком окружающей действительности**

**Цель моделирования** не в стремлении упростить изучаемый объект (процесс или явление), а в представлении его в такой форме, чтобы для исследования интересующего объекта можно было применить имеющийся у человека инструментарий.