

Моделирование

Урок 2

Классификация моделей

МОДЕЛИ

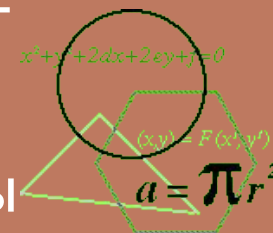
МАТЕРИАЛЬНЫЕ

(макеты зданий,
самолётов,
глобус,
Кристаллические
решётки)



ИНФОРМАЦИОННЫЕ

- * образные (рисунки, фото)
- * знаковые (формулы)
- * таблицы
- * блок-схемы (образные+
знаковые)
- * иерархические системы



и т. д.

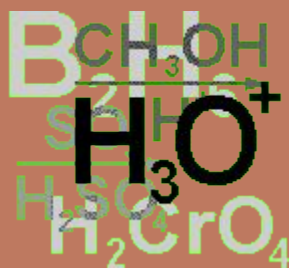
Описательные информационные модели -

**отражают не количественные, а
качественные характеристики
объектов с помощью
естественных языков и
рисунков.**

*Пример: Молекула воды состоит из атома
кислорода и двух атомов водорода.*

Формализация -

процесс построения
информационных моделей с
помощью формальных
языков (математический
язык, нотная грамота,
химические формулы...)



Визуализация -

метод представления информации в виде оптического изображения (рисунков, фотографий, графиков, диаграмм, схем, таблиц, карт и т. д.)

[См. Википедию](#)



Домашнее задание

§ 3.2.2, § 3.2.3 (стр. 120-126),
письменно задание 3.1, 3.2 или 3.3
на выбор (стр.123)

