

# Моделирование

## Урок 2

# Классификация моделей

## МОДЕЛИ

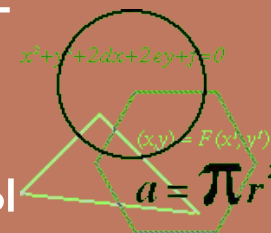
### МАТЕРИАЛЬНЫЕ

(макеты зданий,  
самолётов,  
глобус,  
Кристаллические  
решётки)



### ИНФОРМАЦИОННЫЕ

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



И Т. Д.

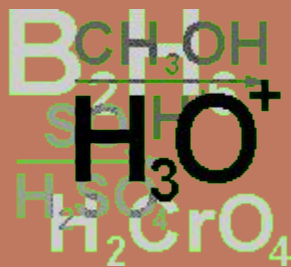
# Описательные информационные модели -

**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 -

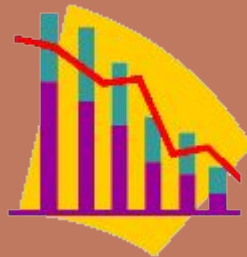
процесс построения  
информационных моделей с  
помощью формальных  
языков (математический  
язык, нотная грамота,  
химические формулы...)



# 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)

