Формализация моделей

Систему условных обозначений, относящихся к разным областям деятельности и пригодных для описания моделей называют *языком*.

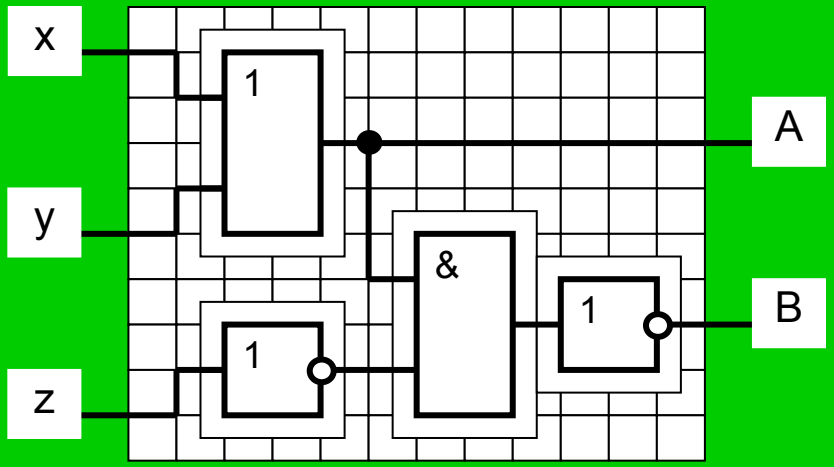
Бывают : разговорный, алгоритмический, математический, язык кодирования и др.

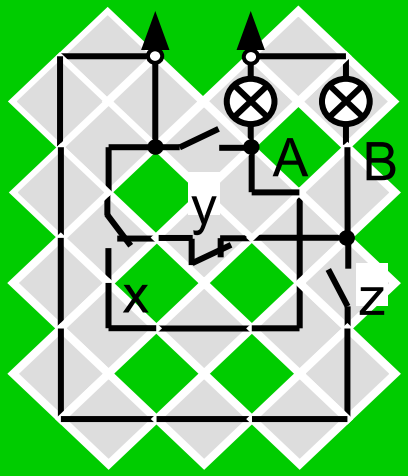
Примеры языков моделей

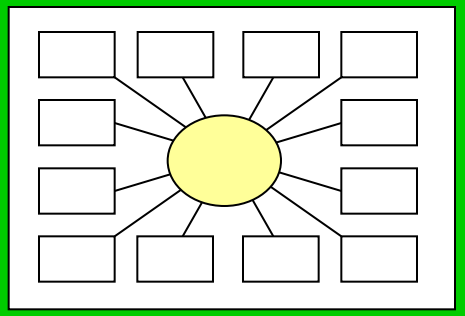
Примеры языков моделей

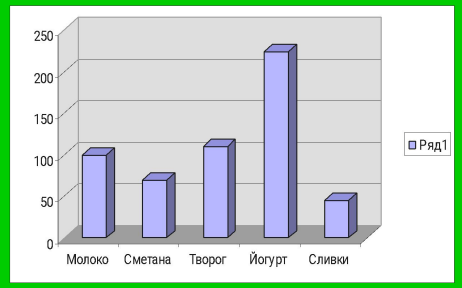
Примеры языков моделей

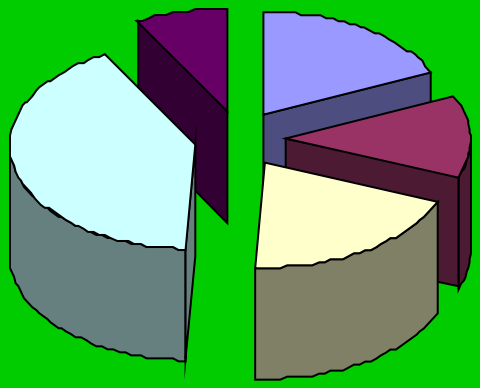
Примеры графических моделей

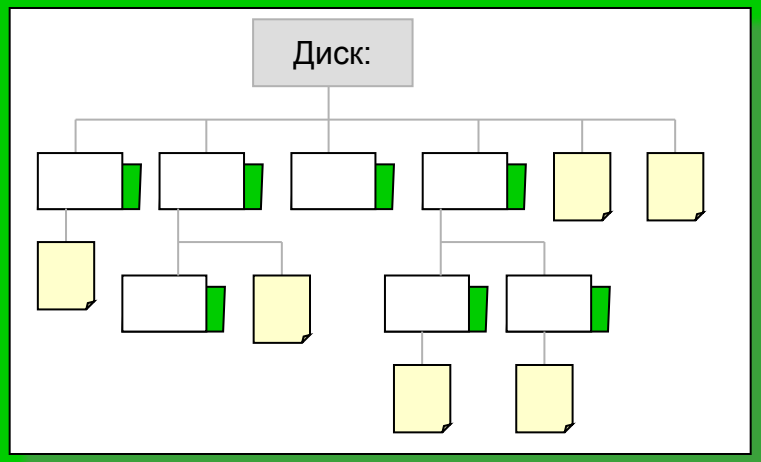




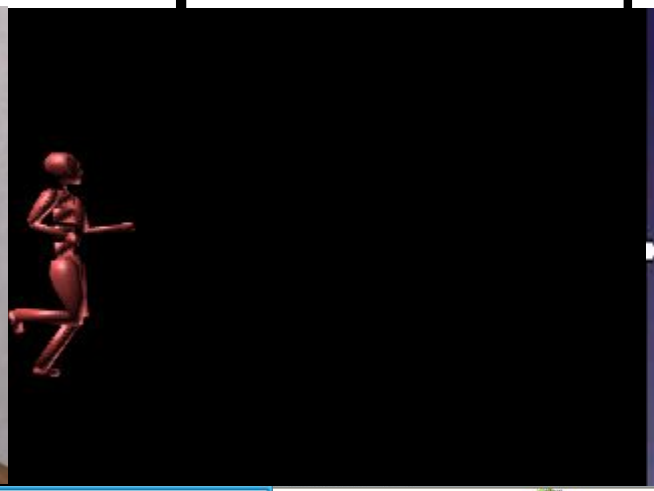


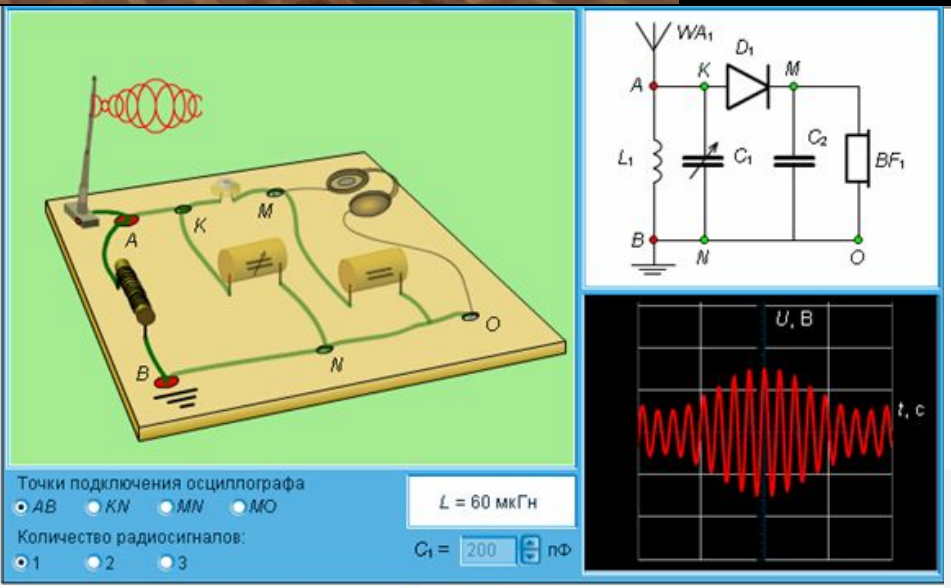




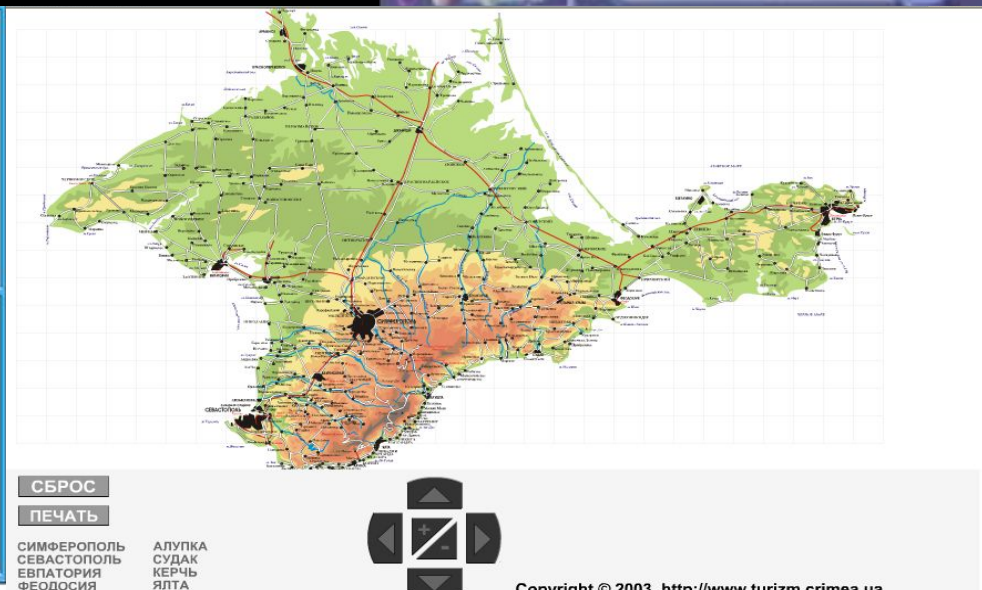


Компьютерные модели





Модель 1. Радио



Язык моделей в среде «Живая родословная»

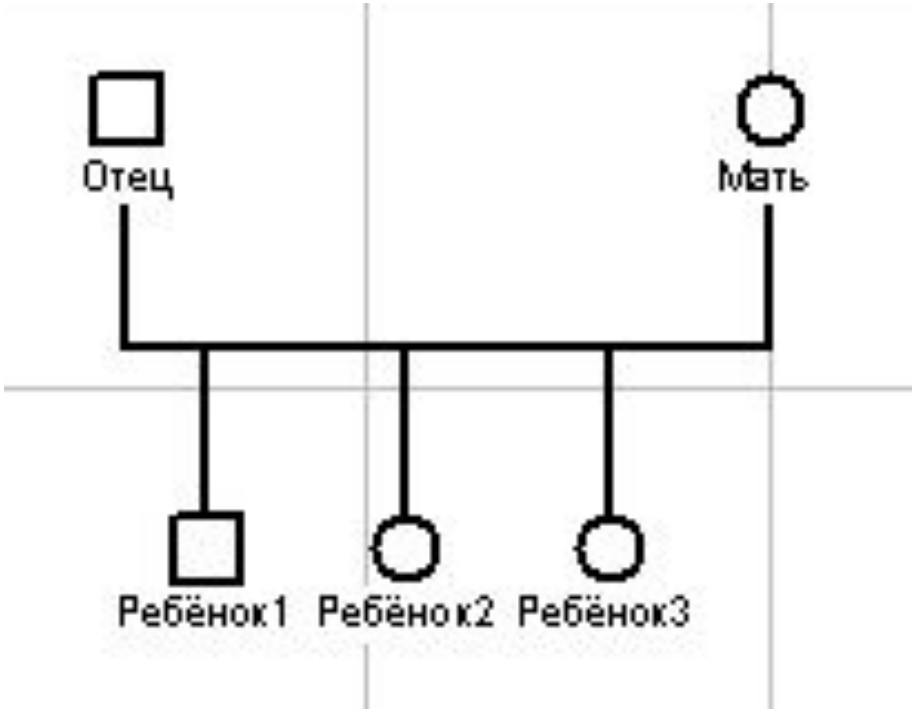
Новый мужчина

Новая женщина

Новые супруги

Новые родители

Мастер семьи



Основные этапы моделирования

Моделирование – исследование объектов путем построения и изучения их моделей

1. Постановка задачи:
   1) описание задачи;
   2) цель моделирования;
   3) формализация задачи.

Основные этапы моделирования

2. Разработка модели:
   1) информационная модель;
   2) Компьютерная модель.
3. Компьютерный эксперимент:
   3) план эксперимента;
   4) Проведение исследования.
4. Анализ результатов моделирования.

Домашнее задание

1. Постройте **графическую модель** вашей комнаты, указав на ней расположение всех предметов мебели, окон и дверей. Запишите **название** построенной модели (карта, план, схема, чертёж, график).

2. Постройте **графическую модель** (**график**) Петиной успеваемости за год (по четвертям) для следующих предметов: физика, химия, алгебра, геометрия.

Петины оценки:

физика – 5 4 4 5

химия – 3 4 3 4

алгебра – 4 4 3 4

геометрия – 3 3 4 3

3. Зарисуйте любой пример **графической схемы** (кроме примеров, приведённых в тетради)