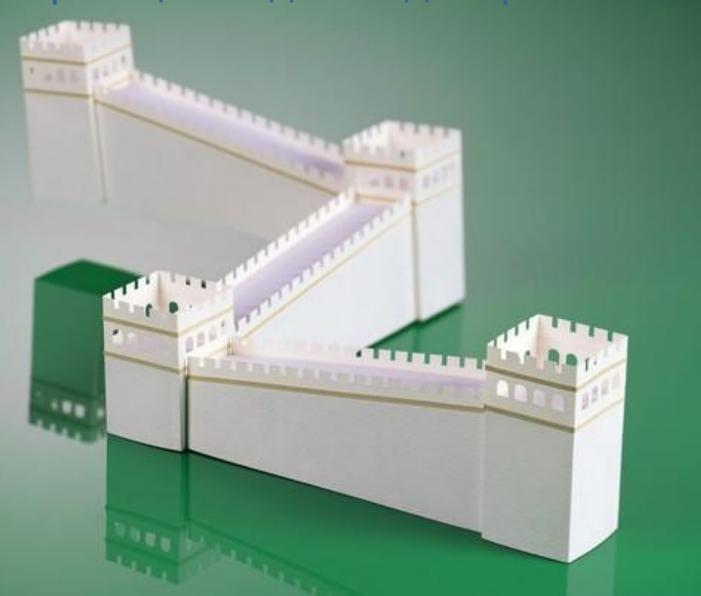




В науке и технике не существует единой классификации видов моделирования.



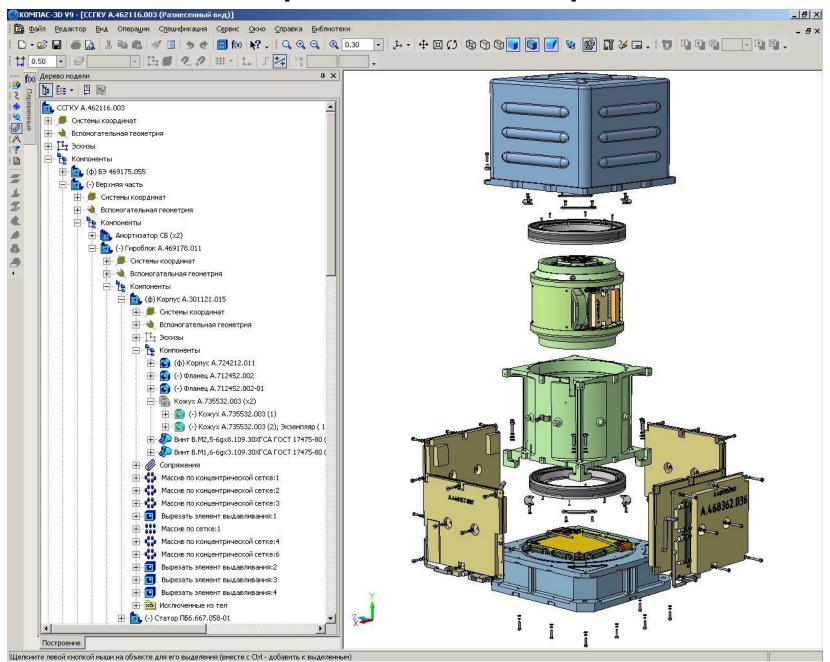
Однако можно выделить следующие виды



Информационное моделирование



Компьютерное моделирование



Математическое моделирование

$$min\sum_{i=1}^{N}\sum_{j=1}^{N}\omega_{i}\omega_{j}\sigma_{ij} \tag{6}$$

$$\max \sum_{i=1}^{N} \sum_{j=1}^{N} \omega_i \mu_i \tag{7}$$

ограничения

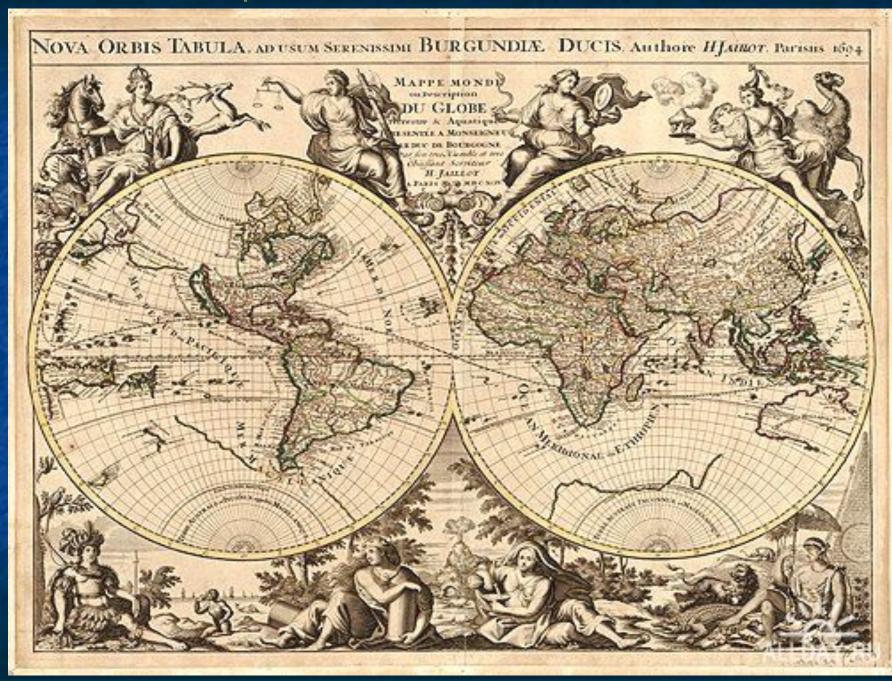
$$\sum_{i=1}^{N} \omega_i = 1 \tag{8}$$

$$\sum_{i=1}^{N} z_i = K \tag{9}$$

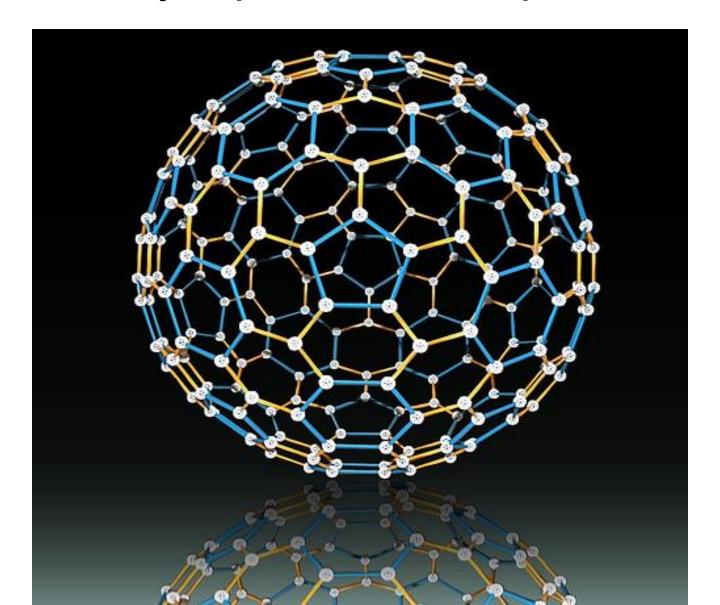
$$\varepsilon_i z_i \leqslant \omega_i \leqslant \delta_i z_i$$
 \mathbf{y} $i = 1, 2, ..., N$ (10)

$$z_i \in \{0, 1\} \text{ is } i = 1, 2, \dots, N$$
 (11)

моделирование



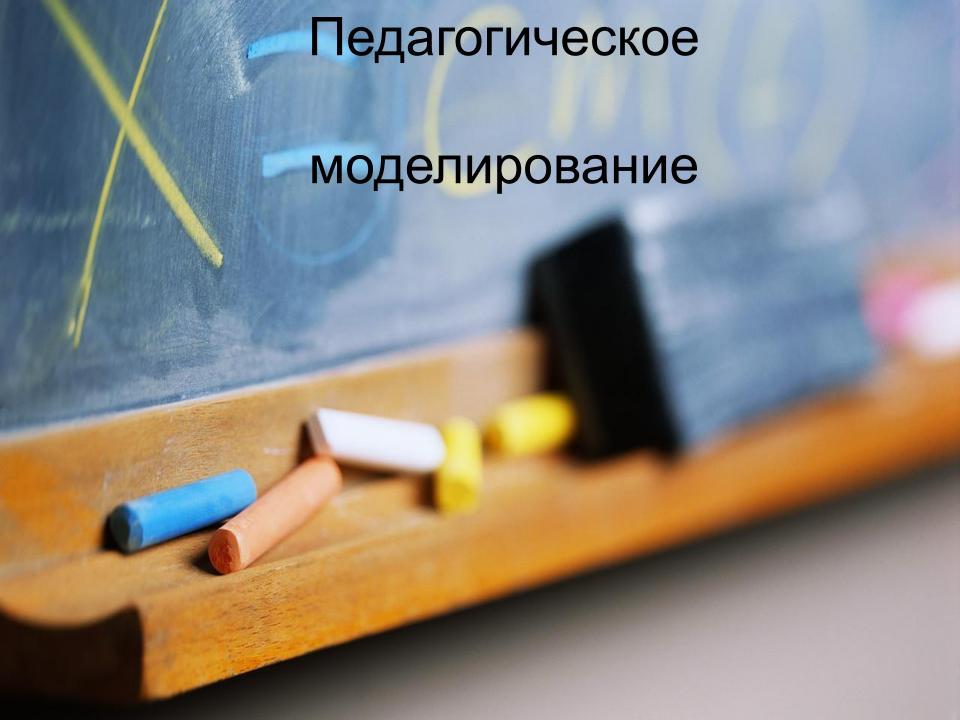
Молекулярное моделирование



Цифровое моделирование







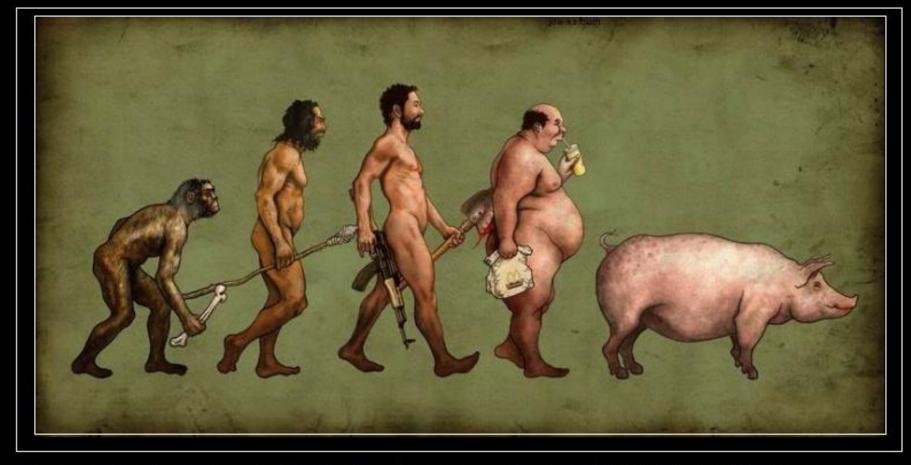


Психологическое моделирование

Статистическое моделирование



Эволюционное моделирование и т.д.



К такому будущему нас ведёт Западная "цивилизация" во главе с США. Хочешь ты быть свиньёй или человеком?!!

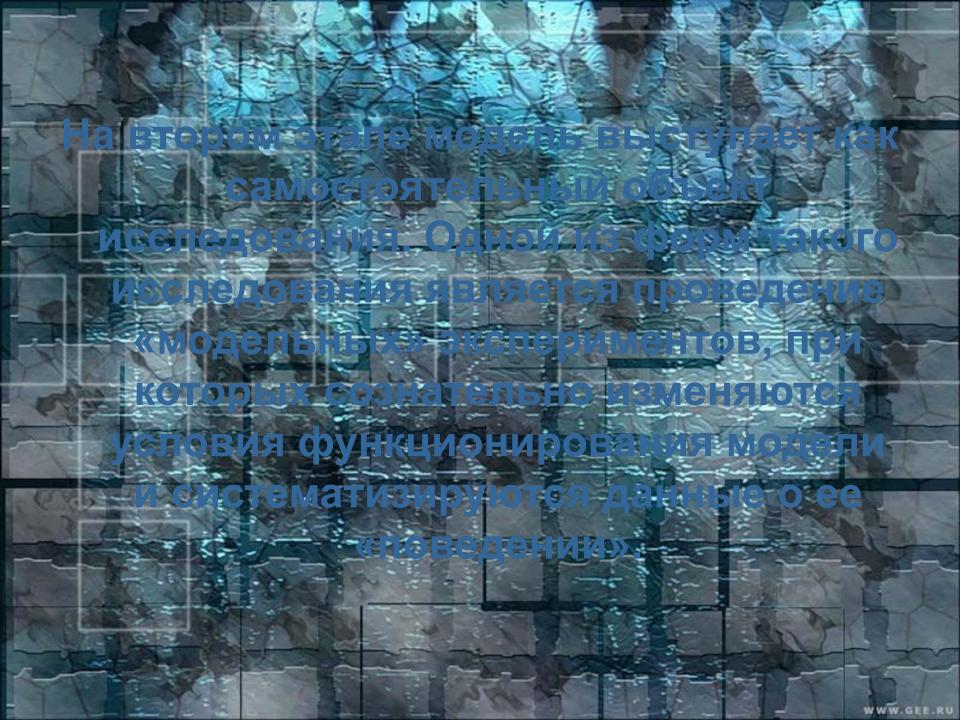
- 1. субъект (исследователь),
 - 2. объект исследования,
- 3. модель, огредстяющую (отражающую) отношения познающего субъекта и познаваемого объекта.
 - 4. Практическая прозерка.

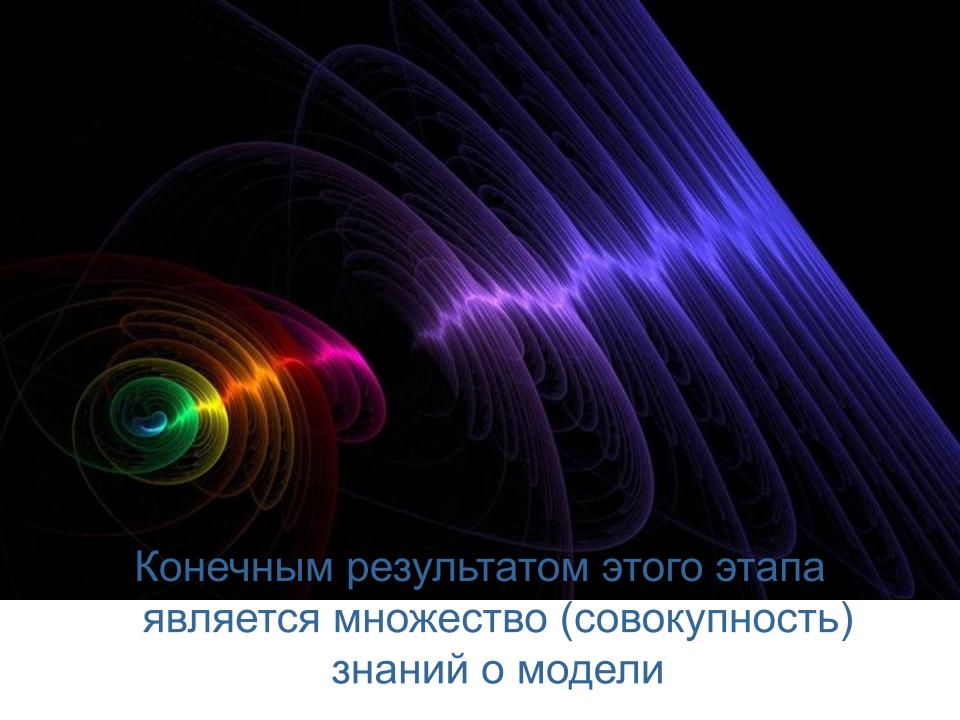
Первый этап построения модели предполагает наличие некоторых знаний об объекте-оригинале.



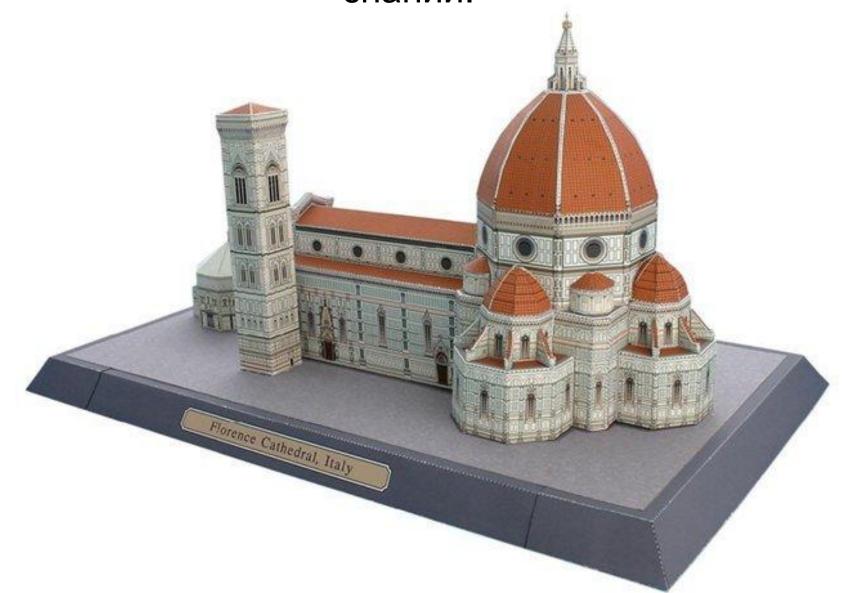
Для одного объекта может быть построено несколько «специализированных» моделей, концентрирующих внимание на определенных сторонах исследуемого объекта или же характеризующих объект с разной







На третьем этапе осуществляется перенос знаний с модели на оригинал — формирование множества знаний.



Одновременно происходит переход с «языка»



Знания о модели должны быть скорректированы с учетом тех свойств





трудно указать область человеческой деятельности, где не применялось бы моделирование. Разработаны, например, модели производства







функционирования отдельных органов человека





В перспективе для каждой системы могут быть созданы свои модели, перед реализацией каждого технического или организационного проекта должно проводиться моделирование.

