

Моделирование как
метод познания.



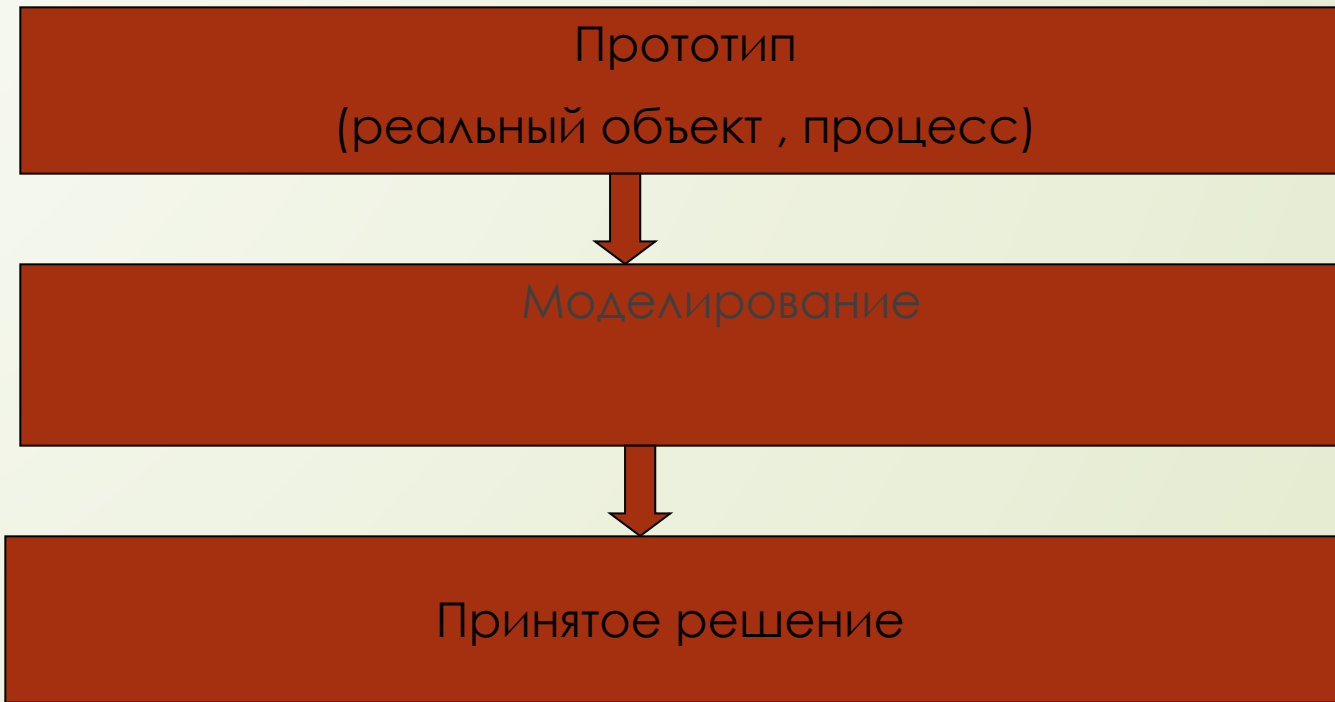
МОДЕЛЬ

- Упрощенное представление о реальном объекте , процессе или явлении, которое отражает его существенные свойства .

МОДЕЛИРОВАНИЕ


- Процесс построение моделей для исследования и изучения объектов , процессов или явлений.
- Метод познания, состоящий в создании и исследовании моделей.

Место моделирования в деятельности человека.

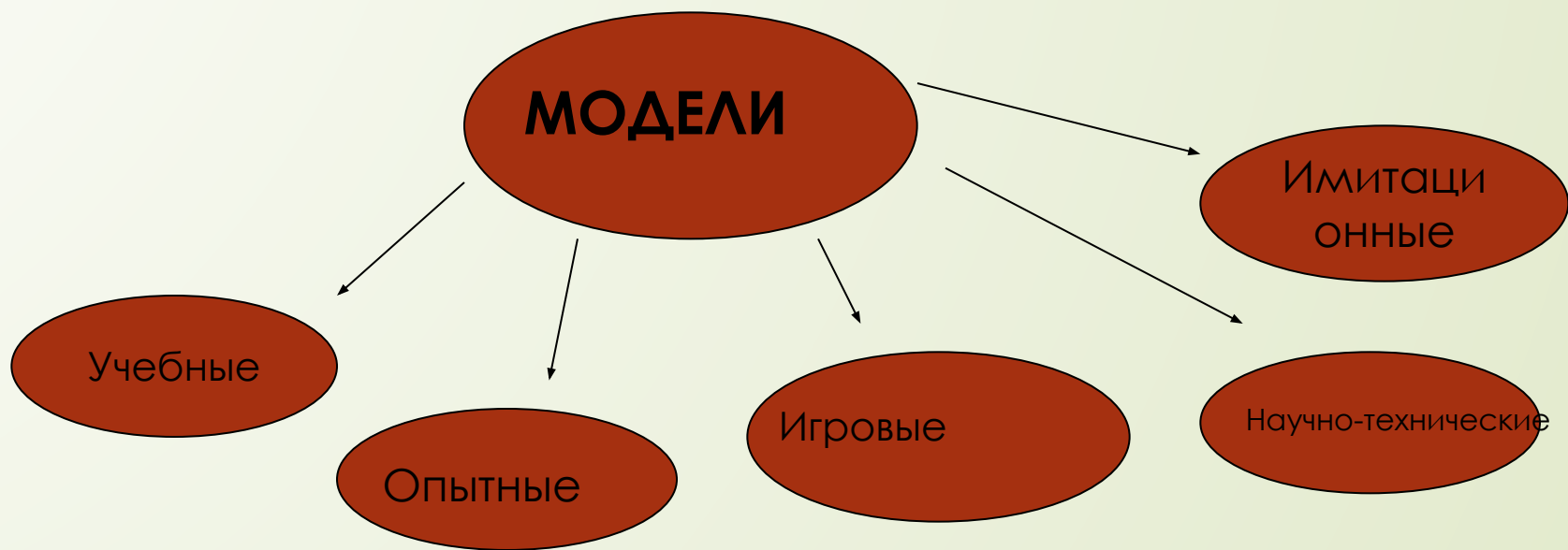




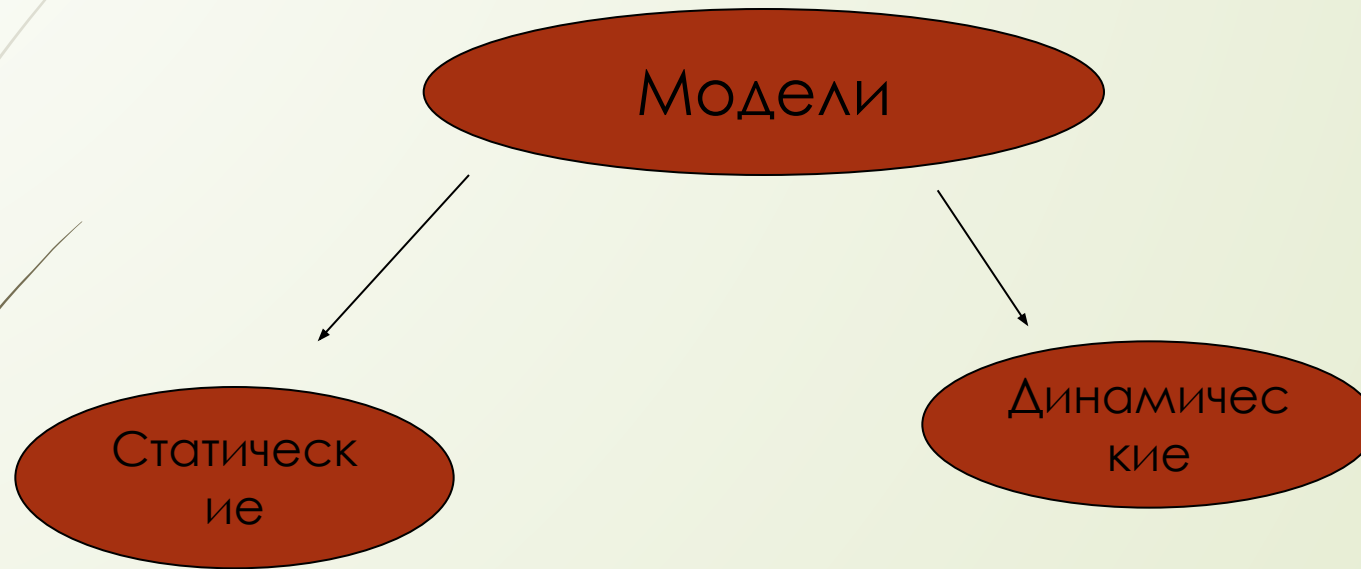
Признаки классификации моделей.

- По области использования
 - С учётом временного факта
 - По способу представления моделей
- 

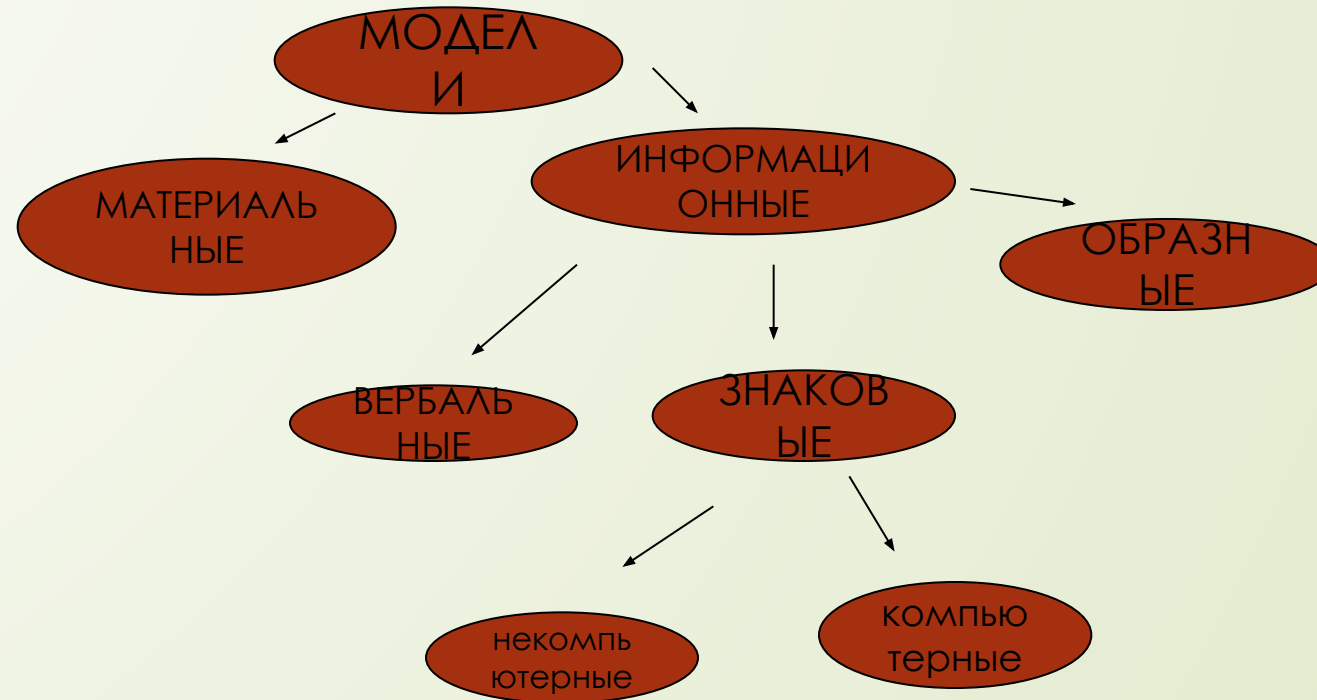
По области использования



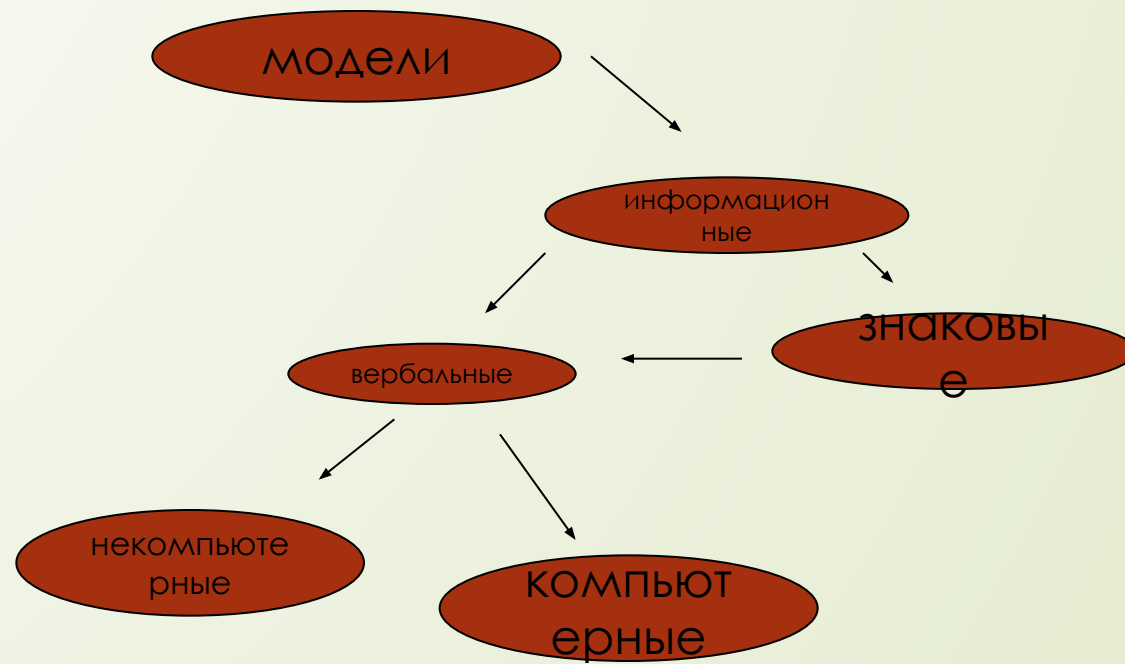
С УЧЁТОМ ФАКТОРА ВРЕМЕНИ И ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



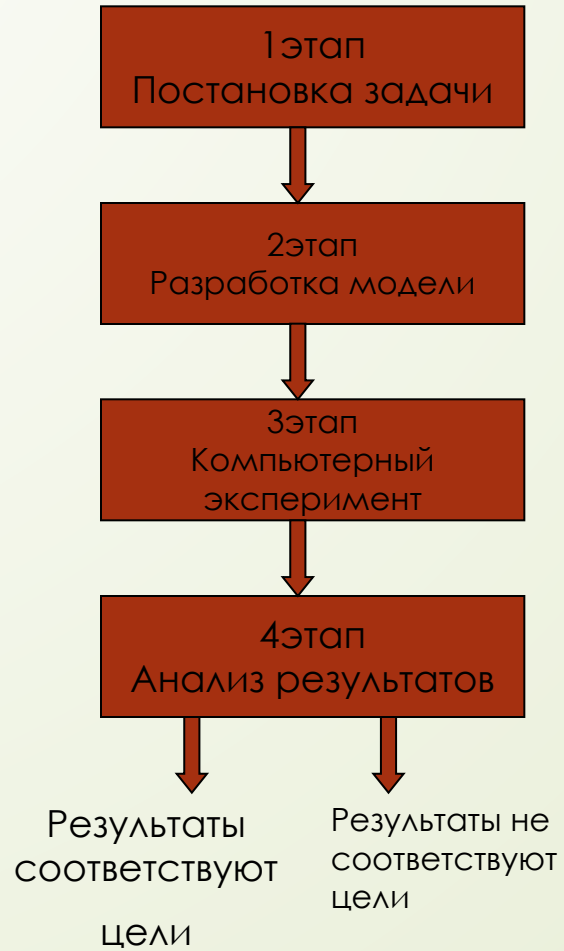
ПО СПОСОБУ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ



ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ И ИСЛЕДОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ



Описание задачи, цель моделирования, анализ объекта.

Информационная модель,
Формализованная модель,
Компьютерная модель.

План моделирования,
технология моделирования.