

Моделирование как  
метод познания.



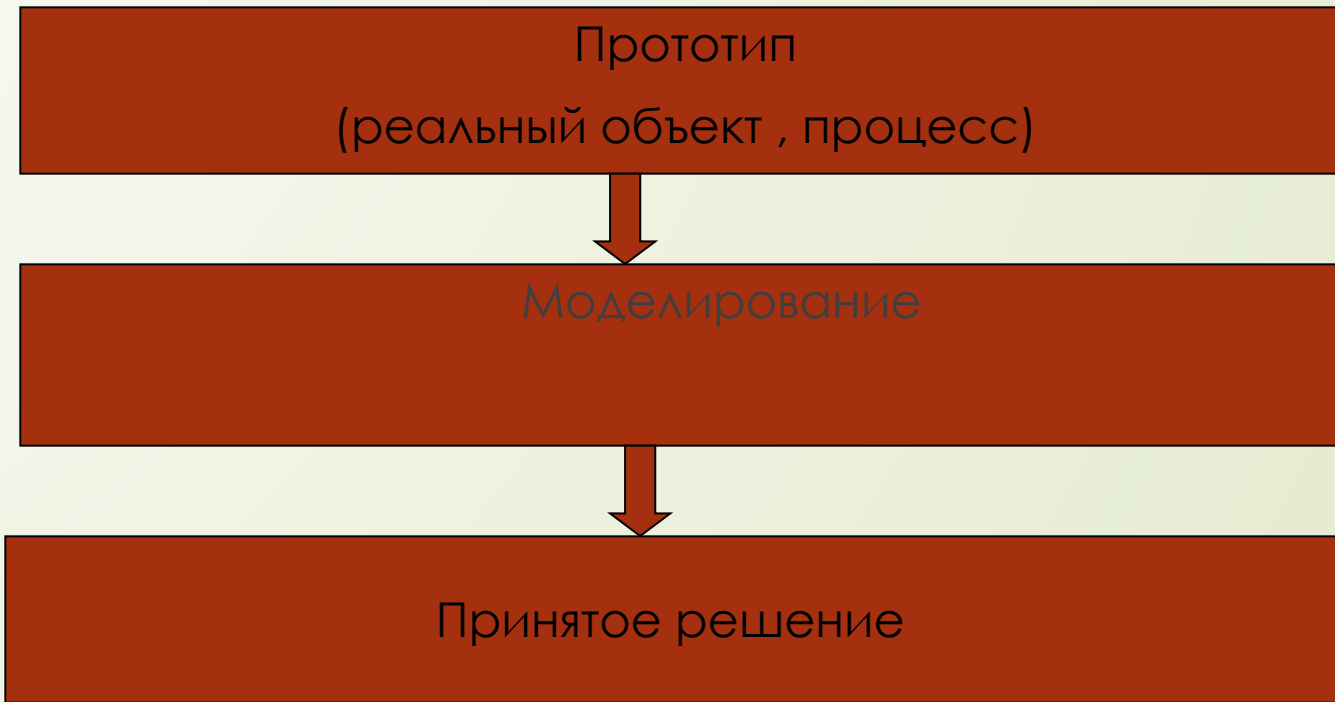
# МОДЕЛЬ

- 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.

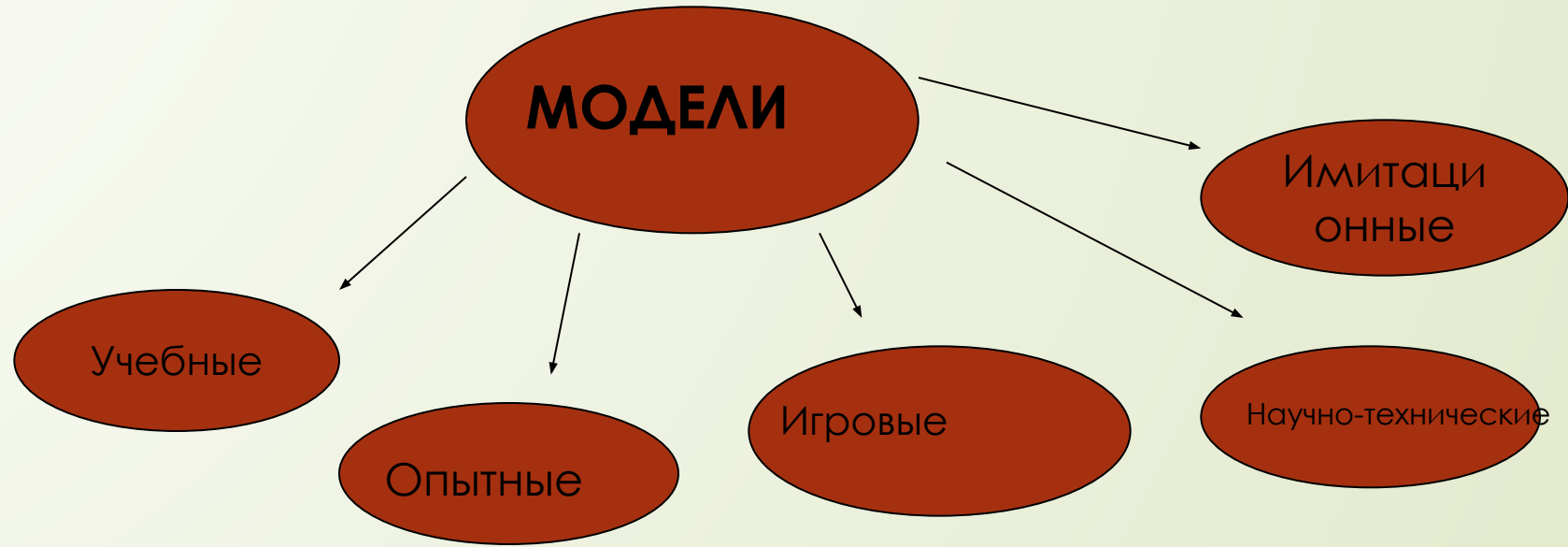




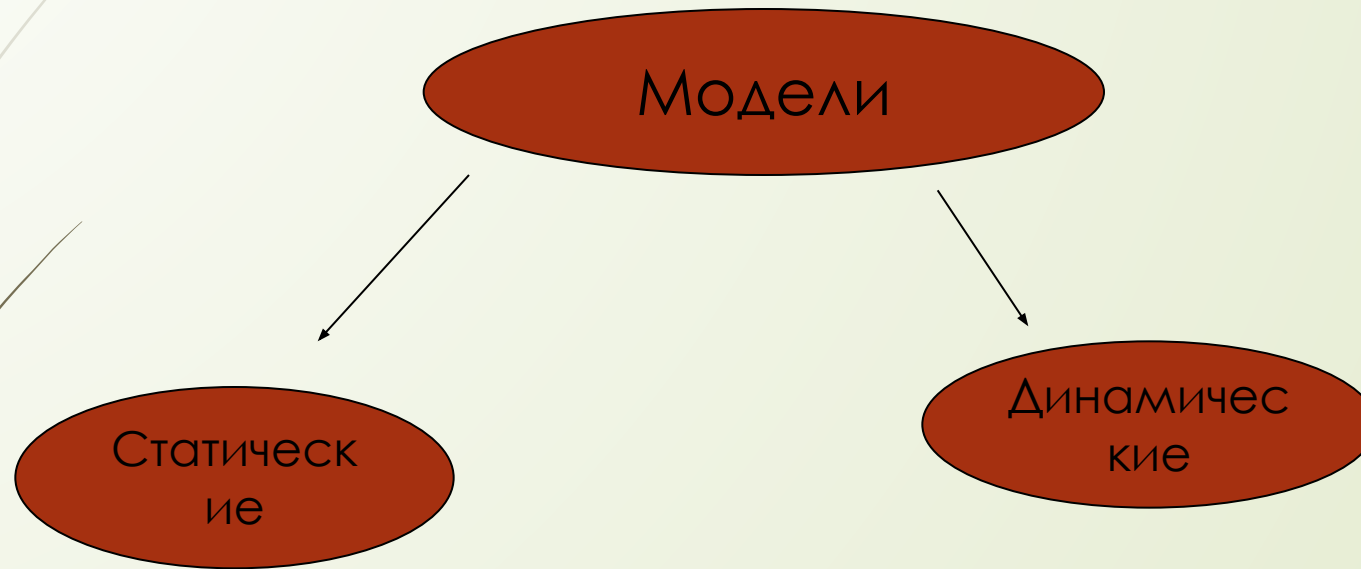
# Признаки классификации моделей.

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

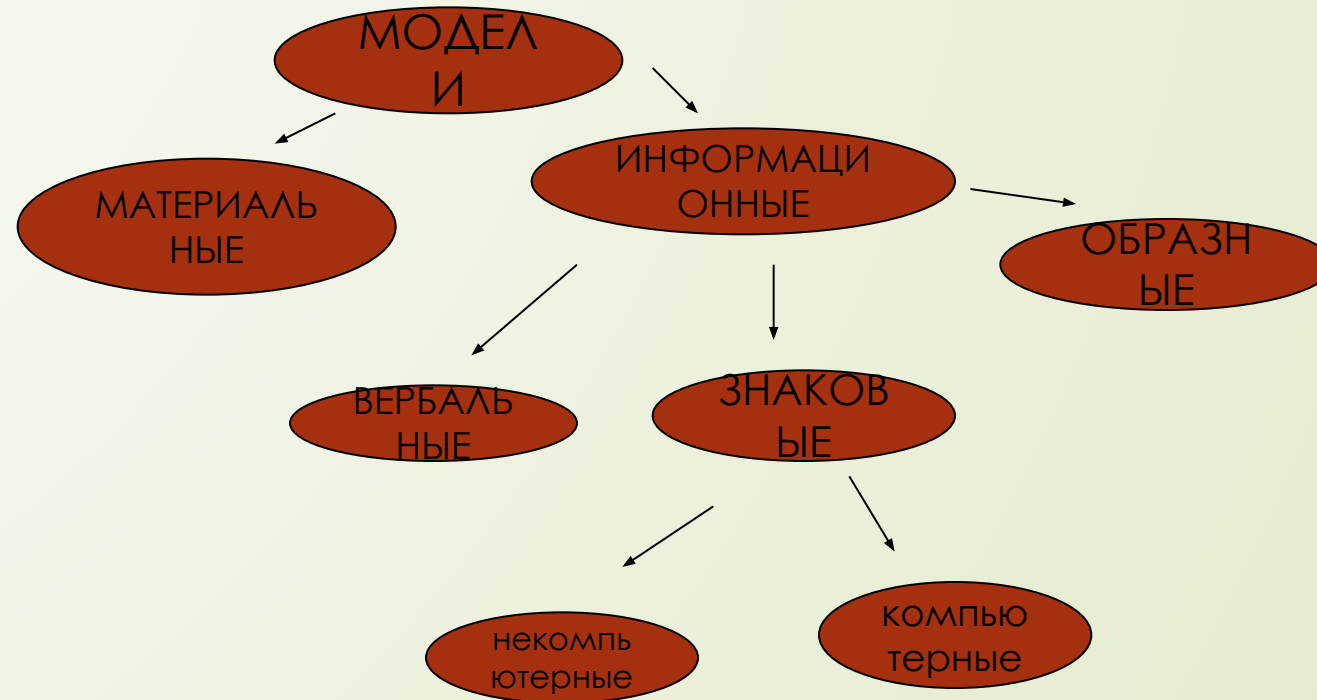
# По области использования



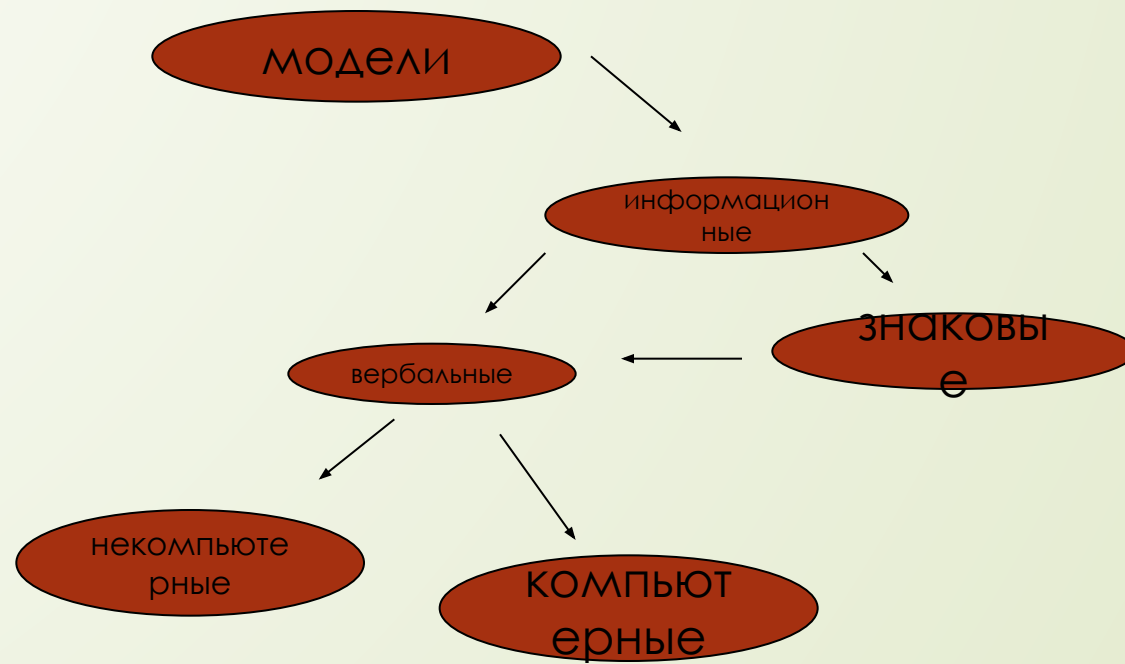
# С УЧЁТОМ ФАКТОРА ВРЕМЕНИ И ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



# ПО СПОСОБУ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

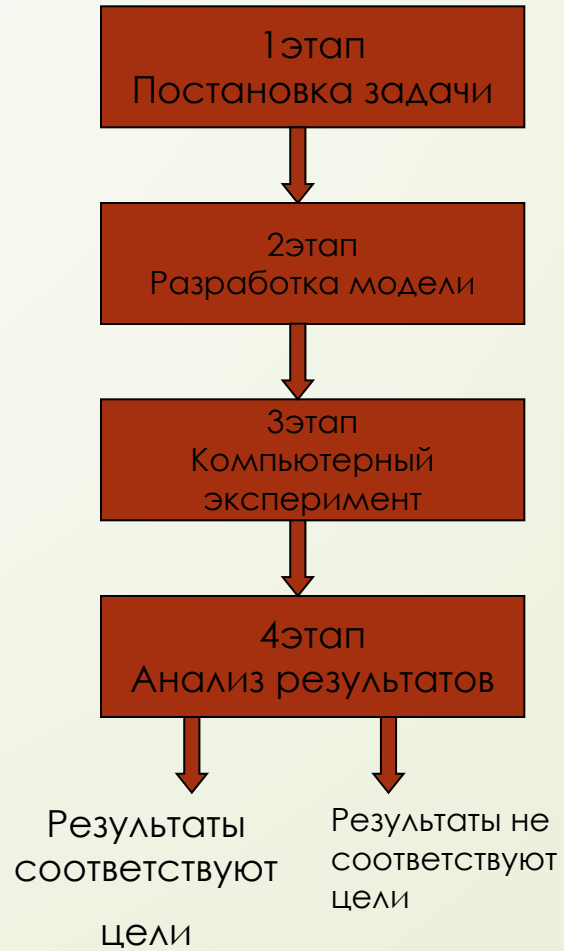


# ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ И ИСЛЕДОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ





# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ



Описание задачи, цель моделирования, анализ объекта.

Информационная модель,  
Формализованная модель,  
Компьютерная модель.

План моделирования,  
технология моделирования.