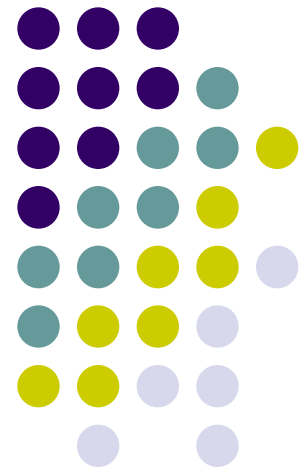


# МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК МЕТОД ПОЗНАНИЯ

---





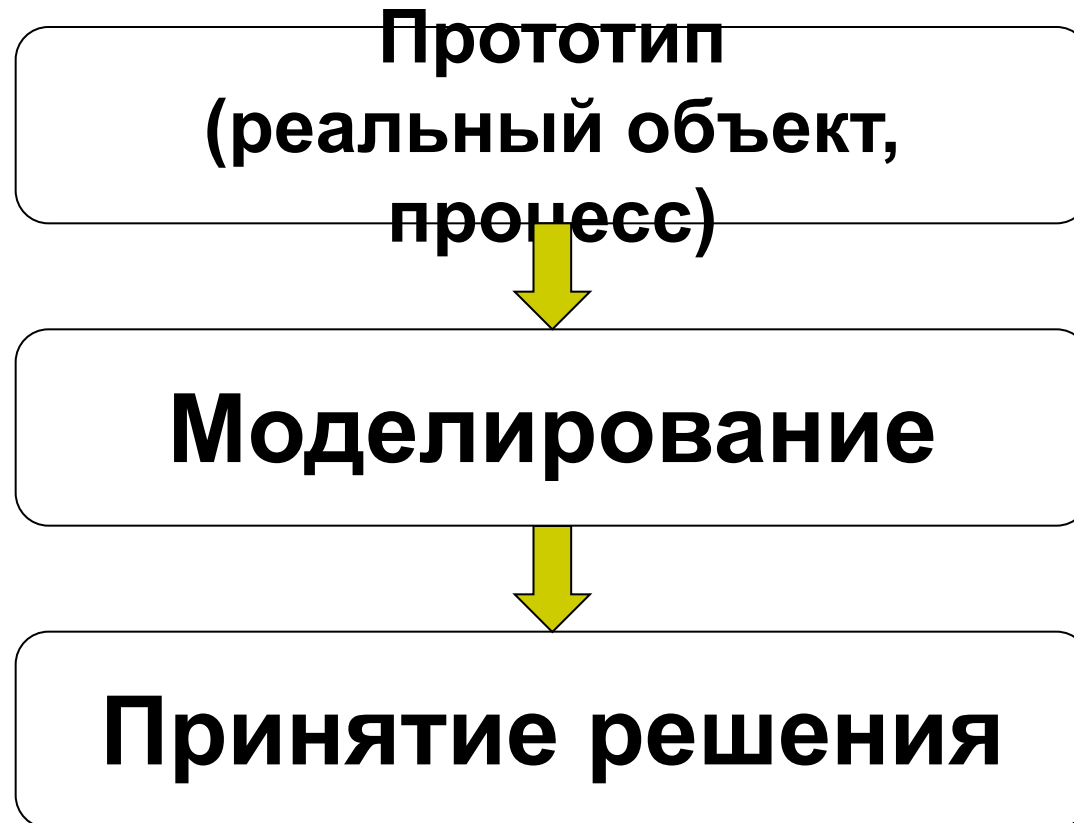
## МОДЕЛЬ -

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

## МОДЕЛИРОВАНИЕ –

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

# МЕСТО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

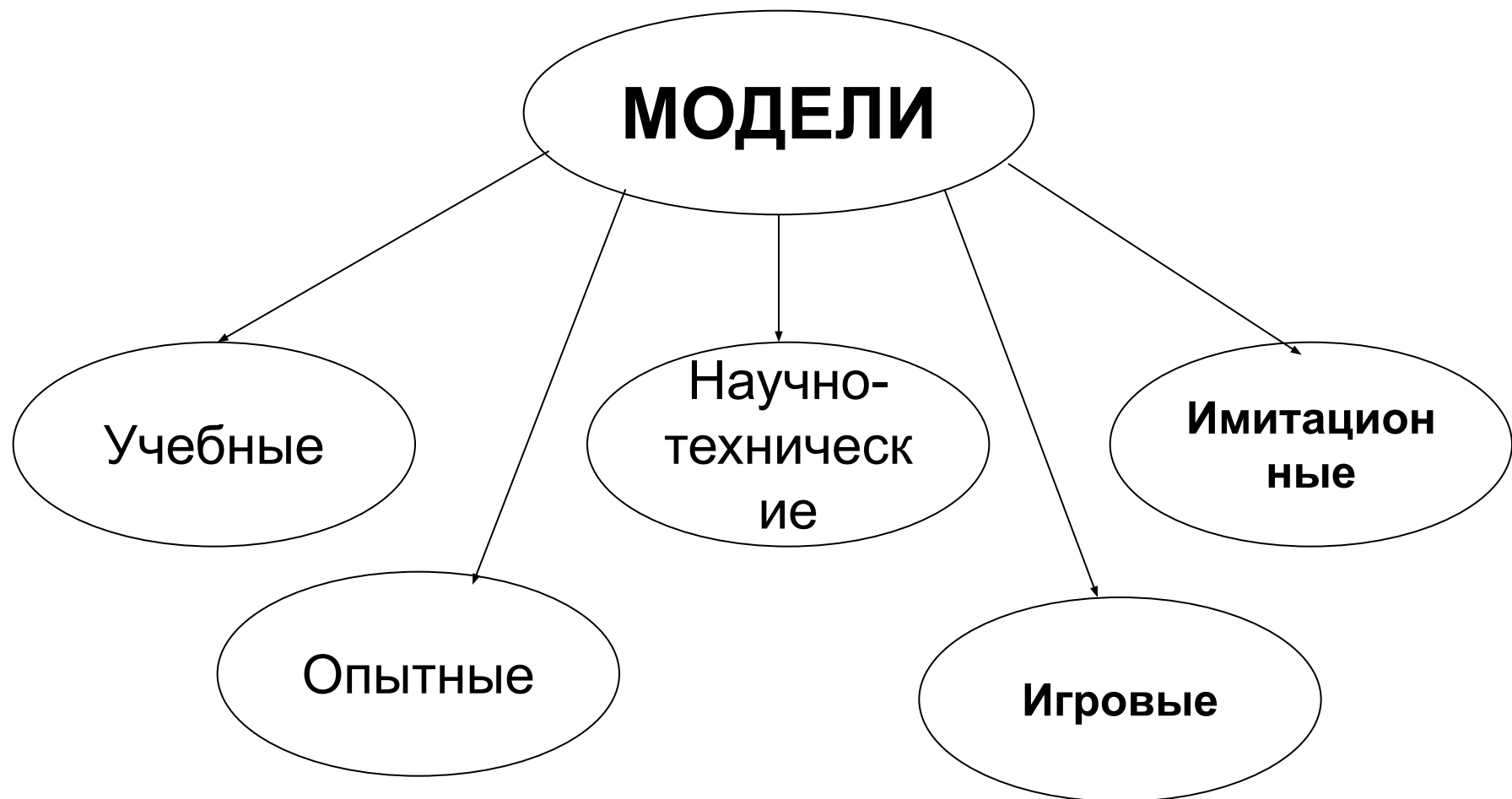


# ПРИЗНАКИ КЛАССИФИКАЦИИ МОДЕЛЕЙ



- По области использования
- С учетом временного фактора
- По способу представления моделей

# ПО ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



# С УЧЕТОМ ФАКТОРА ВРЕМЕНИ

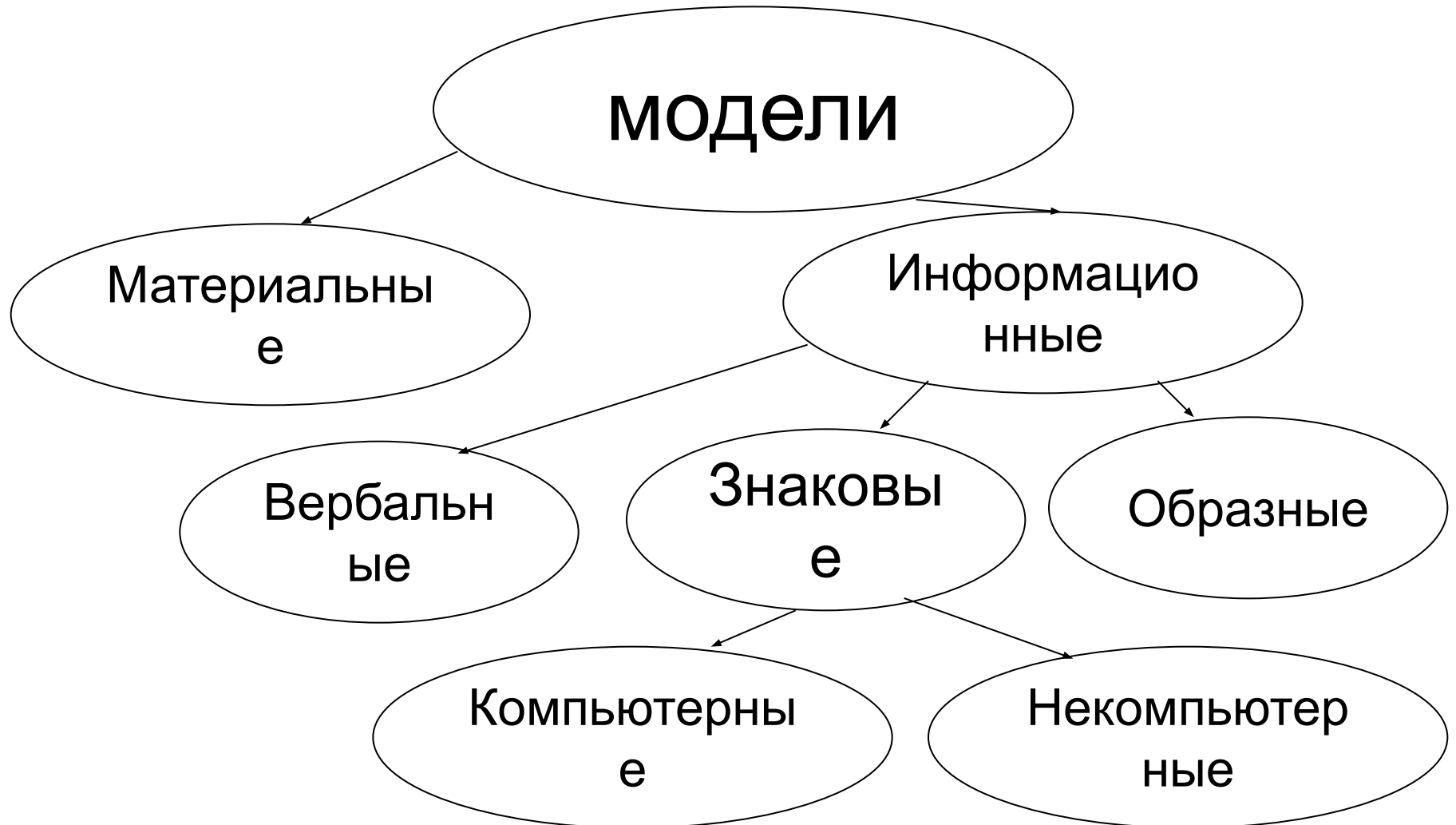
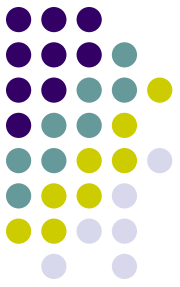


МОДЕЛИ

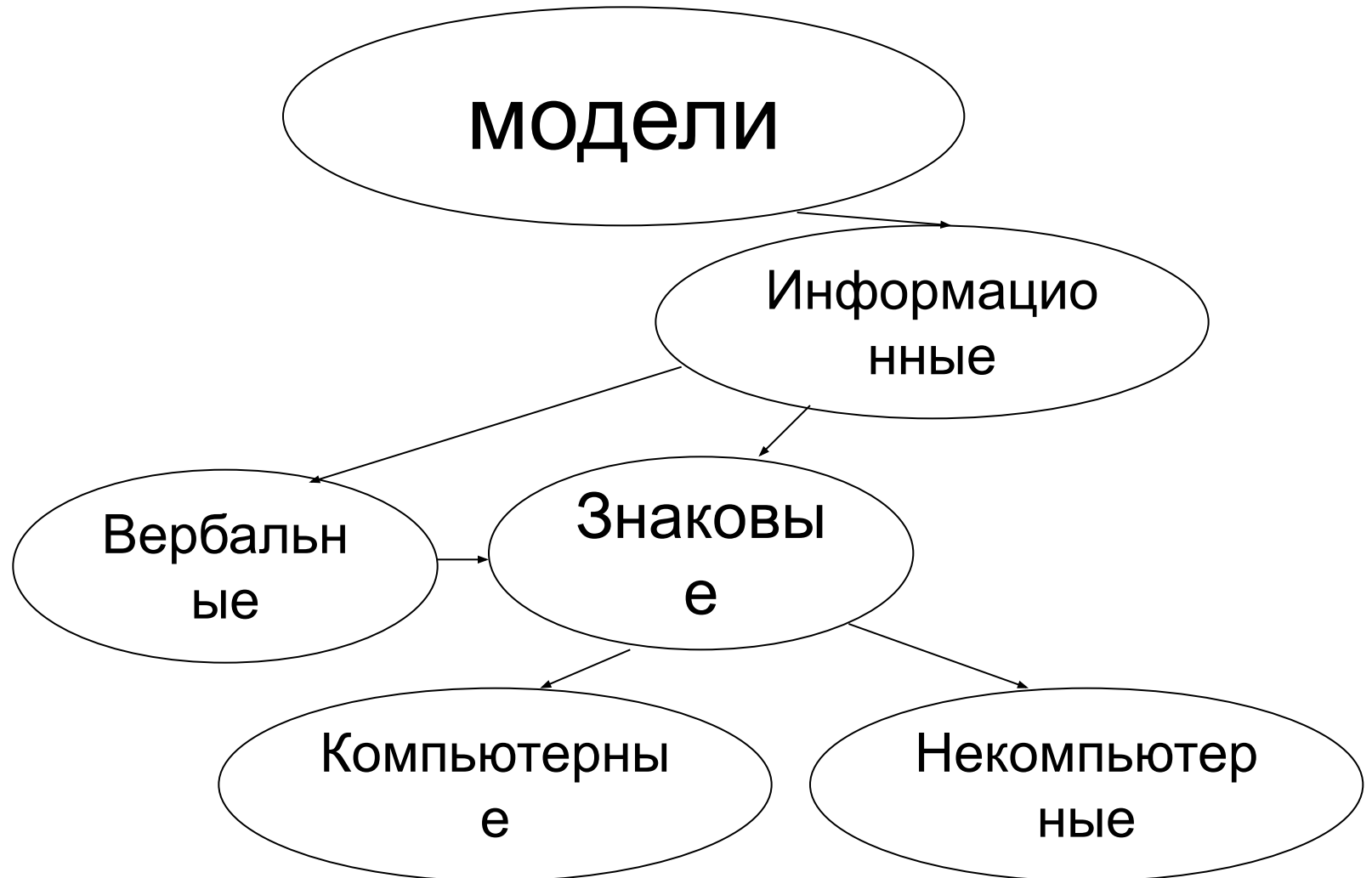
Статические

Динамические

# ПО СПОСОБУ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ



# ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ И ИССЛЕДОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ





# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ



- Описание задачи
- Цель исследования
- Анализ объекта
  
- Информационная модель
- Формализация модели
- Компьютерная модель
  
- План моделирования
- Выполнение эксперимента