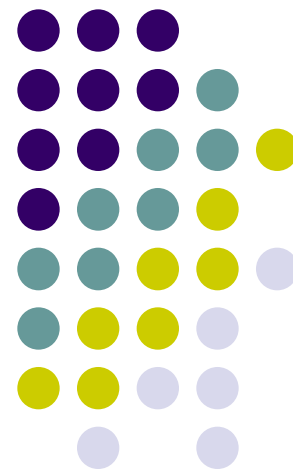


МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК МЕТОД ПОЗНАНИЯ





МОДЕЛЬ -

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

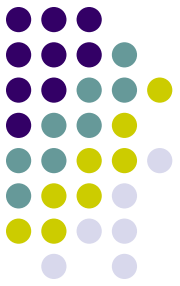
МОДЕЛИРОВАНИЕ –

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

МЕСТО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

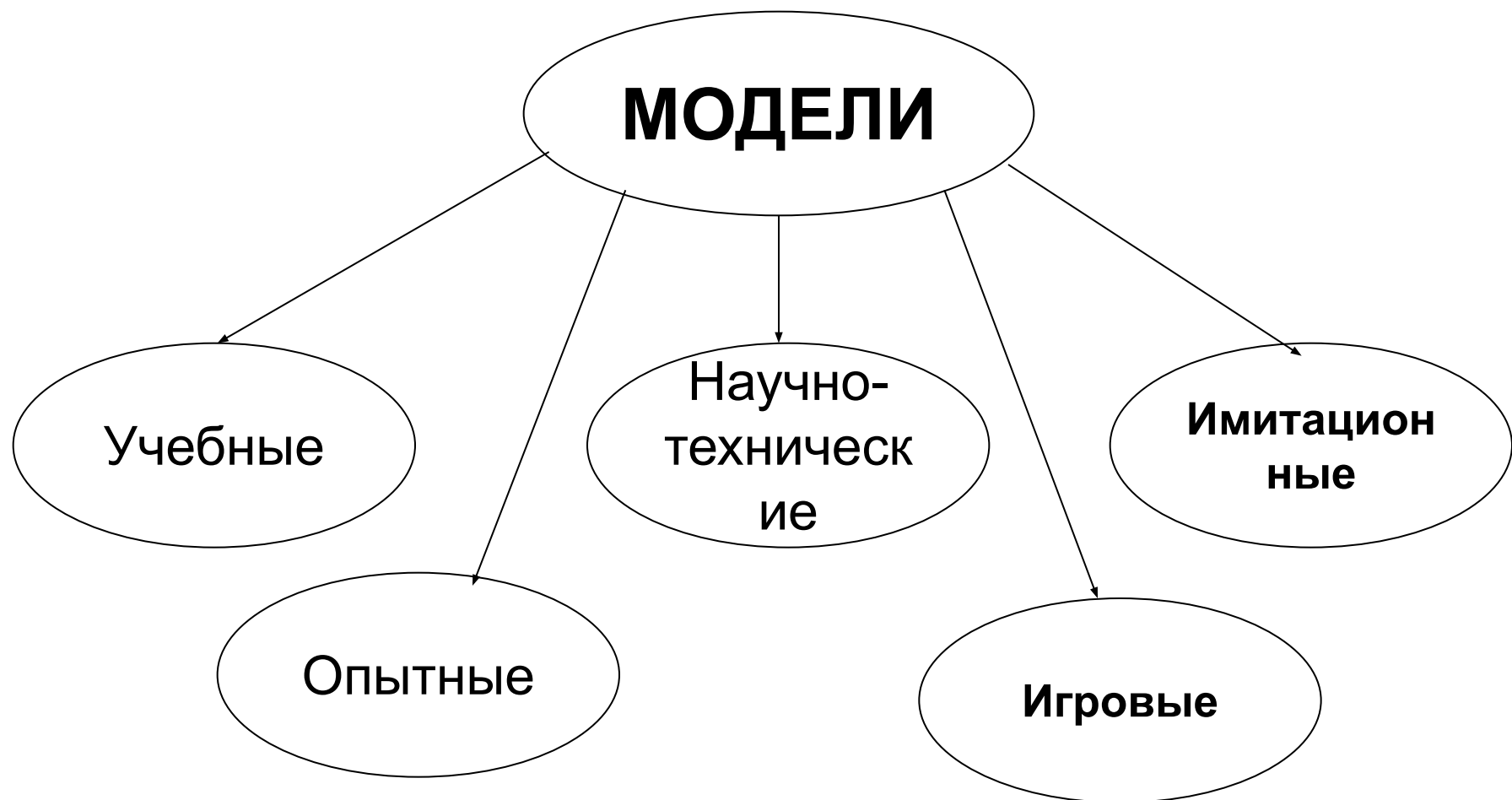


ПРИЗНАКИ КЛАССИФИКАЦИИ МОДЕЛЕЙ

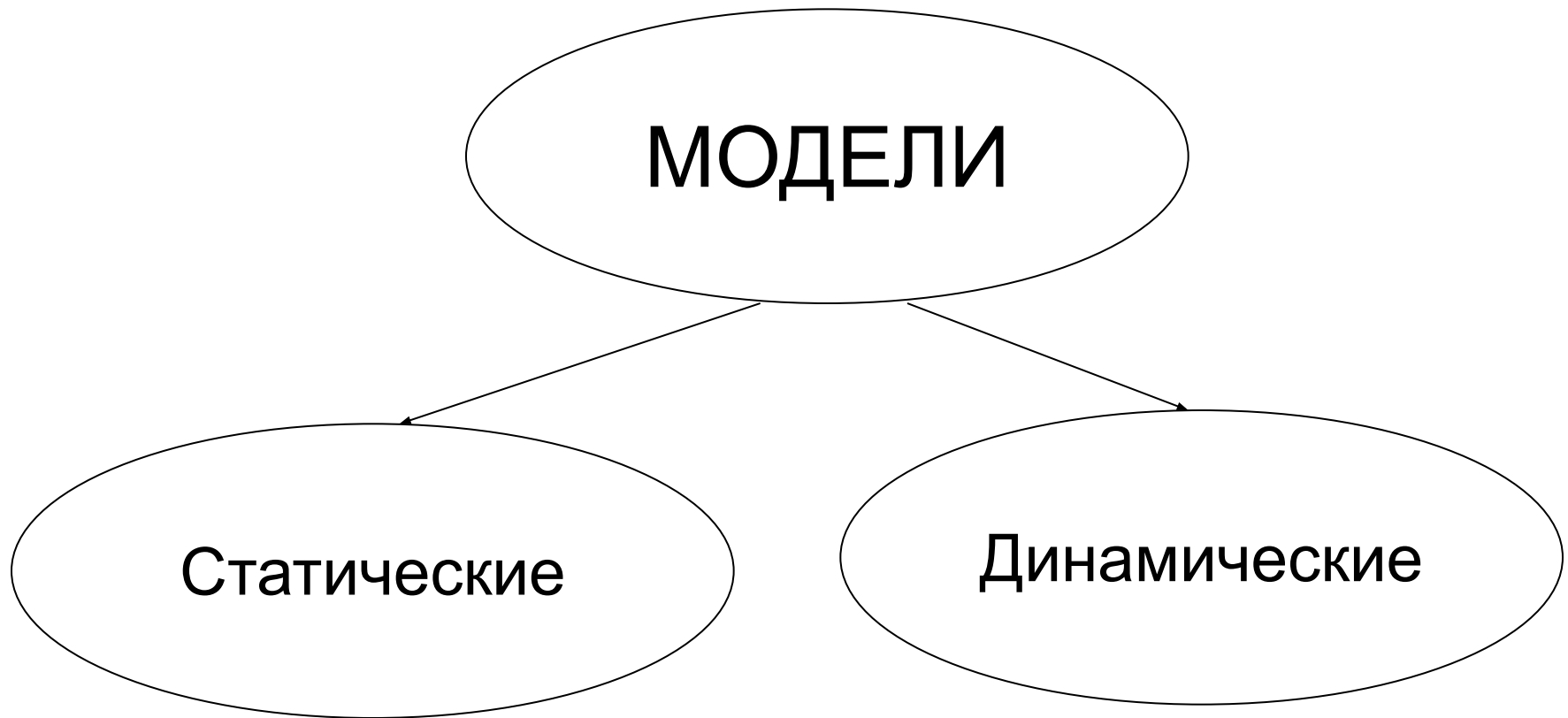


- По области использования
- С учетом временного фактора
- По способу представления моделей

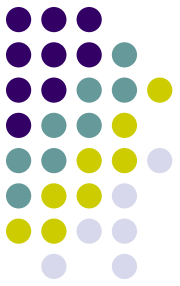
ПО ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



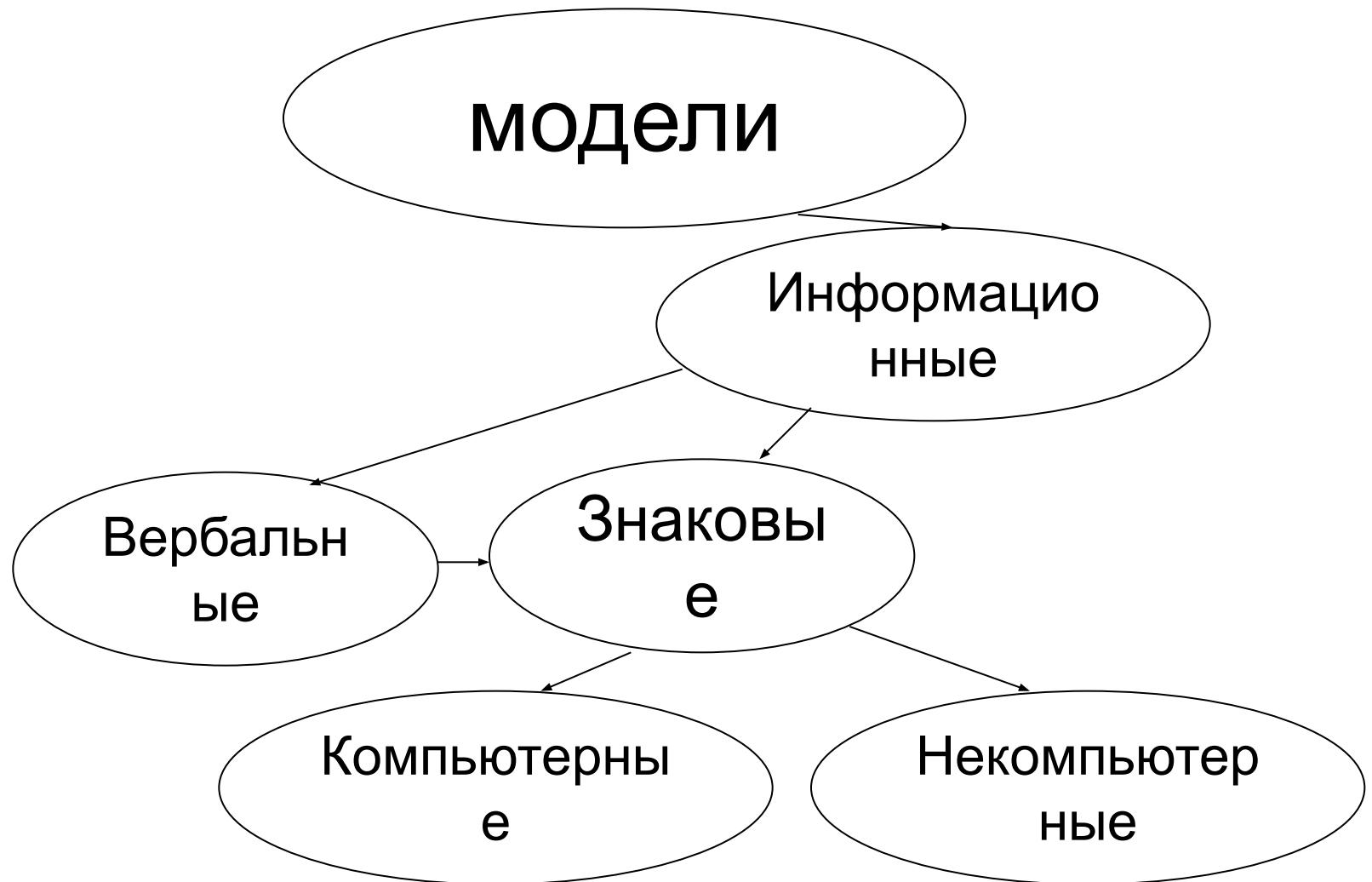
С УЧЕТОМ ФАКТОРА ВРЕМЕНИ



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