

Моделирование как метод познания

Учитель информатики
МБОУ Ильинской СОШ
Валиуллина Кристина Юрьевна

Модель

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

Моделирование

- **процесс построения моделей** для исследования и изучения объектов, процессов, явлений.
- **метод познания**, состоящий в создании и исследовании моделей

Место моделирования в деятельности человека

Прототип
(реальный объект, процесс)



Моделирование



Принятие решения

Признаки классификации моделей

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

По области использования

МОДЕЛИ

учебные

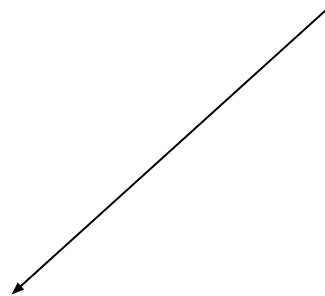
научно-
опытные технические

имитационны
е

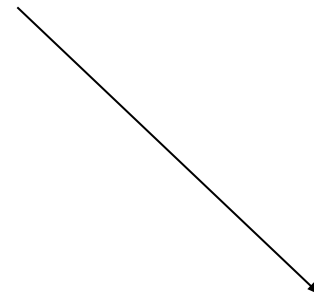
игровы
е

С учетом фактора времени и области использования

модели



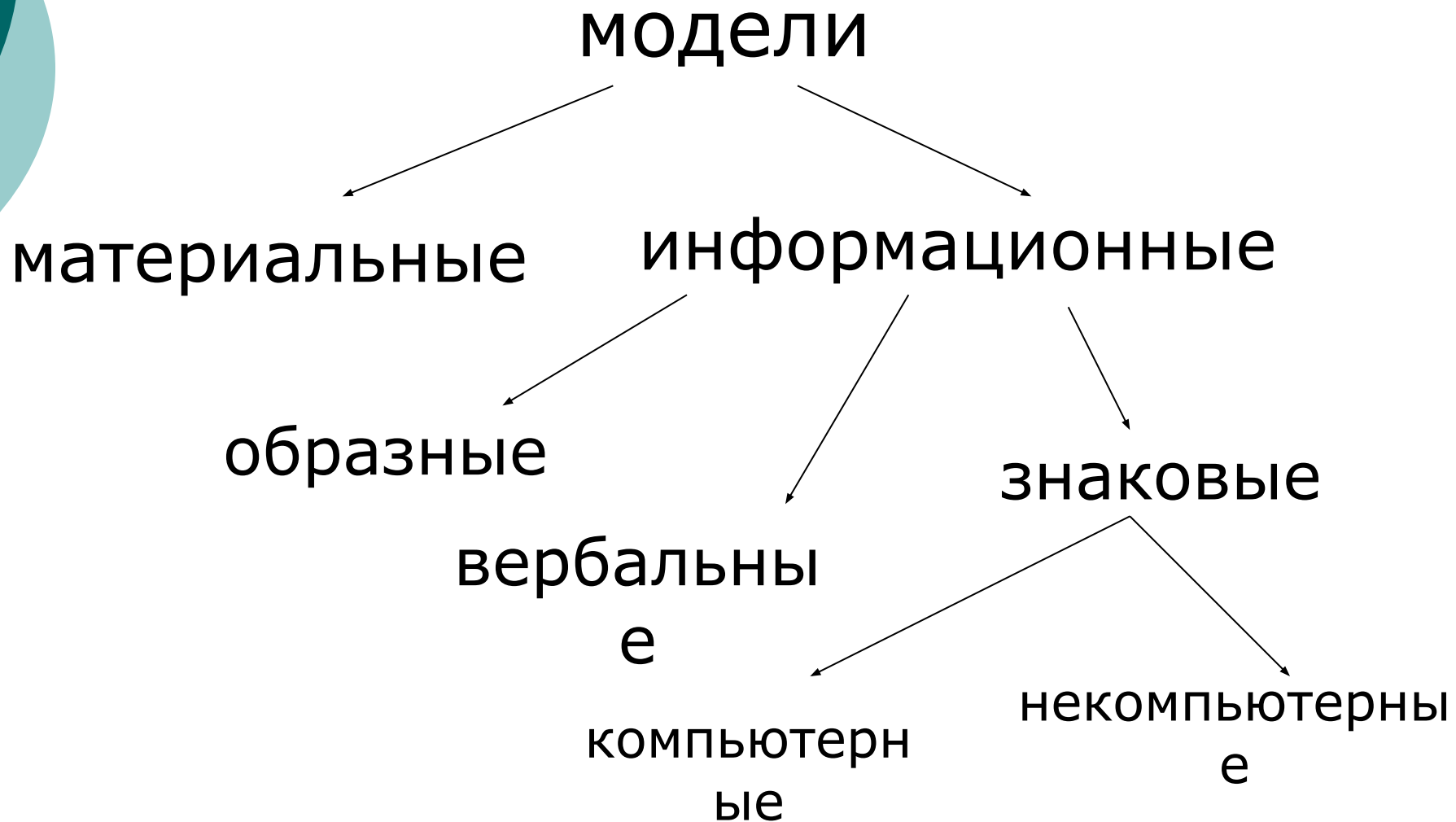
статические



динамически

е

По способу представления



Основные этапы моделирования



Список используемой литературы

- Информатика: учебник для 9 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.- 5-е изд.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.- 184 с.
- Информатика. 9 класс: поурочные планы по учебнику Н.Д. Угриновича/ авт.-сост. Л.В. Рябинина.- Волгоград: Учитель, 2007.-204 с.