

# 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

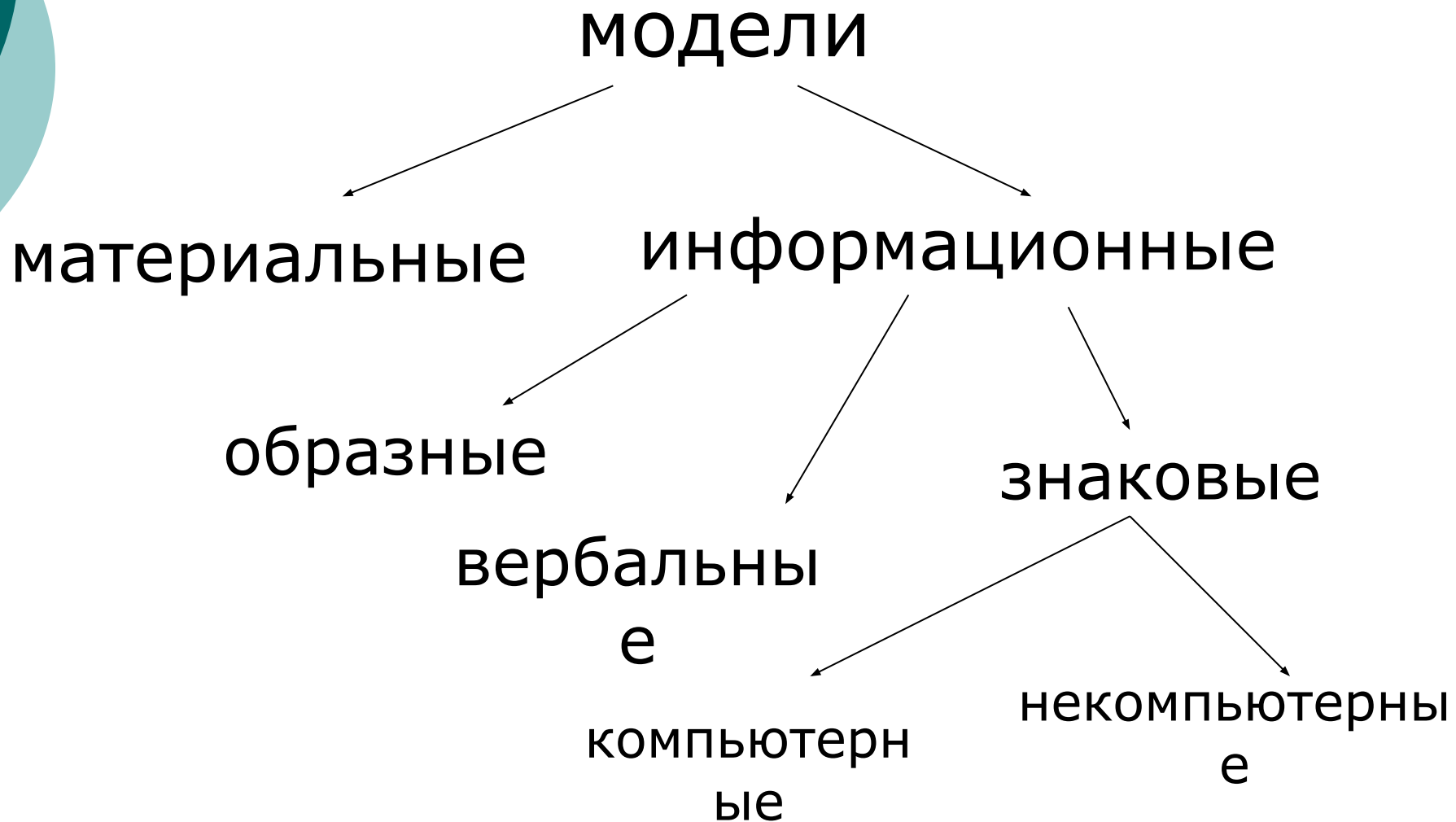
статические

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.