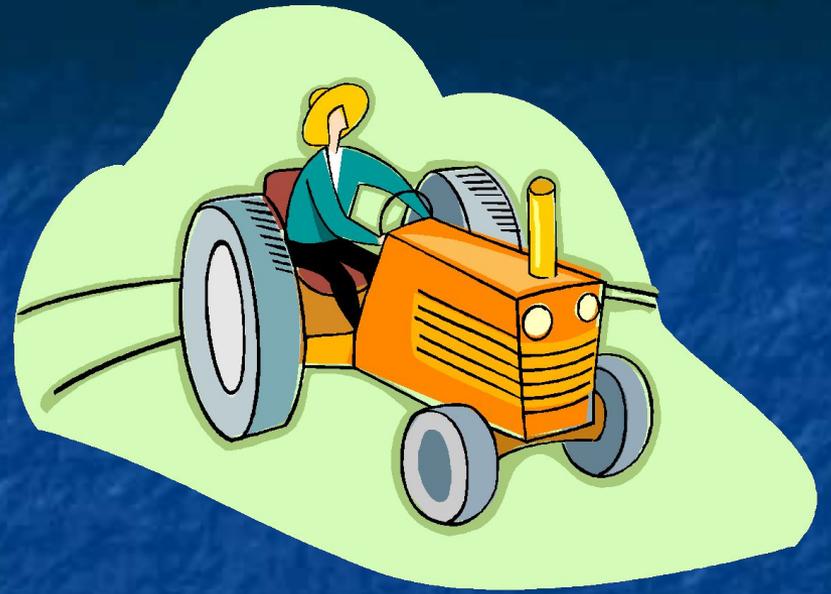


«Моделирование, как метод познания»



- **Модель – это некий новый объект, отражающий существенные свойства изучаемого объекта, явления или процесса, которые отобраны с заданной целью моделирования.**
- **Один и тот же объект может иметь множество моделей, а разные объекты могут описываться одной моделью.**
- **Моделирование – это метод познания, состоящий в создании и исследовании моделей.**



Формы информационных моделей

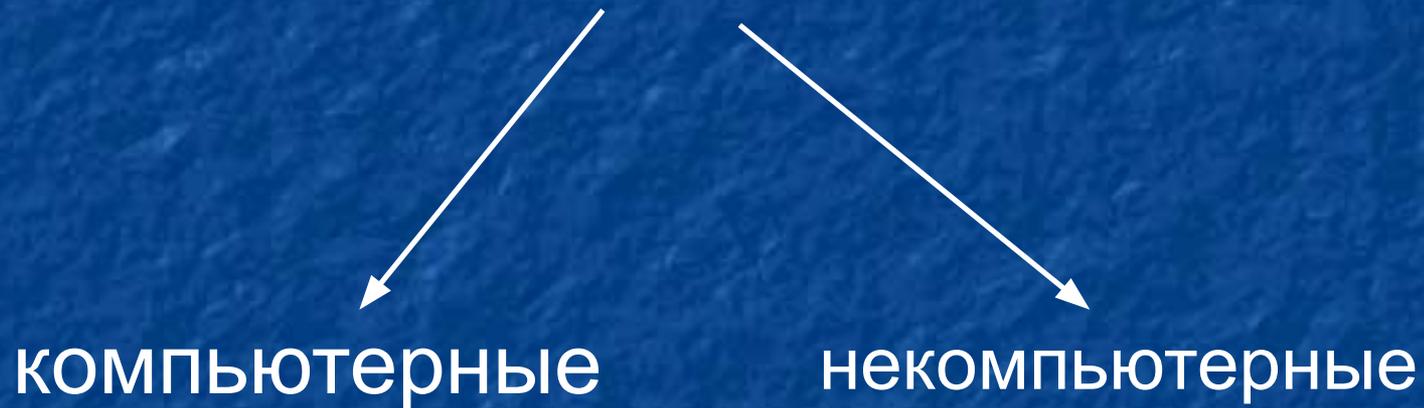
```
graph TD; A[Формы информационных моделей] --> B[Устная]; A --> C["знаковая  
(таблица, график, схема)"]; A --> D["в виде жестов  
и сигналов"];
```

Устная

знаковая
(таблица,
график,
схема)

в виде жестов
и сигналов

Знаковые модели



- **Формализация - процесс построения информационных моделей с помощью формальных языков**
- В процессе познания окружающего мира человечество постоянно использует моделирование и формализацию. При изучении нового объекта сначала строится его описательная информационная модель, затем она формализуется.

Закрепление изученного

- **№1.** Составьте различные модели квадрата.
- **№2.** В качестве объекта исследования выберите «магазин» и разработайте точку зрения покупателя.

Решение:
Объект
исследования:
магазин.
Цель:
определить
качественные
характеристики
магазина с точки
зрения
покупателей.
Ход
исследования:

Качественные характеристики		
Расположение к жилому массиву		
Цены		
Площадь		
Наличие кондиционера		
Наличие скидок		
Внимательные продавцы		
.....		

Домашнее задание

- №1. Разработать модель магазина с точки зрения продавца.
- №2. Творческое задание: сделать любую материальную модель.
- Стр. 142 & 5.2.1