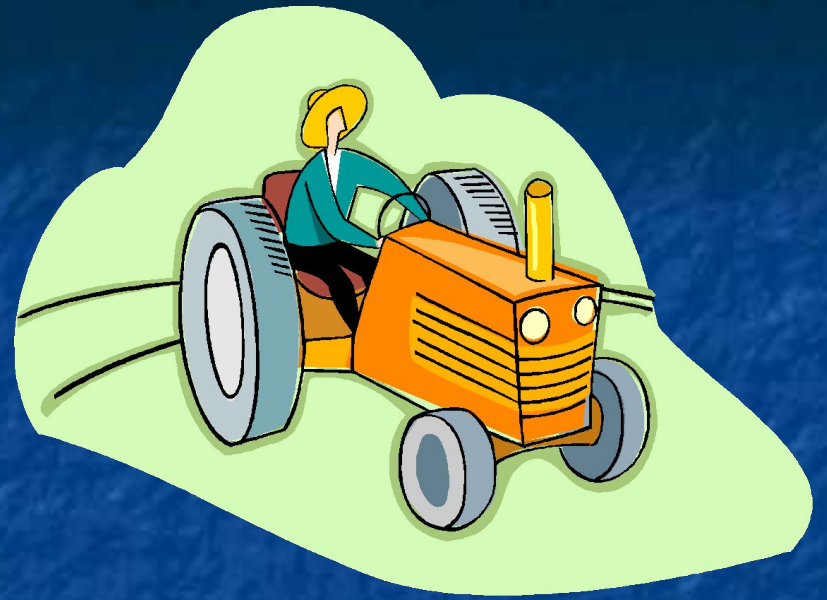


# **«Моделирование, как метод познания»**



- **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.**



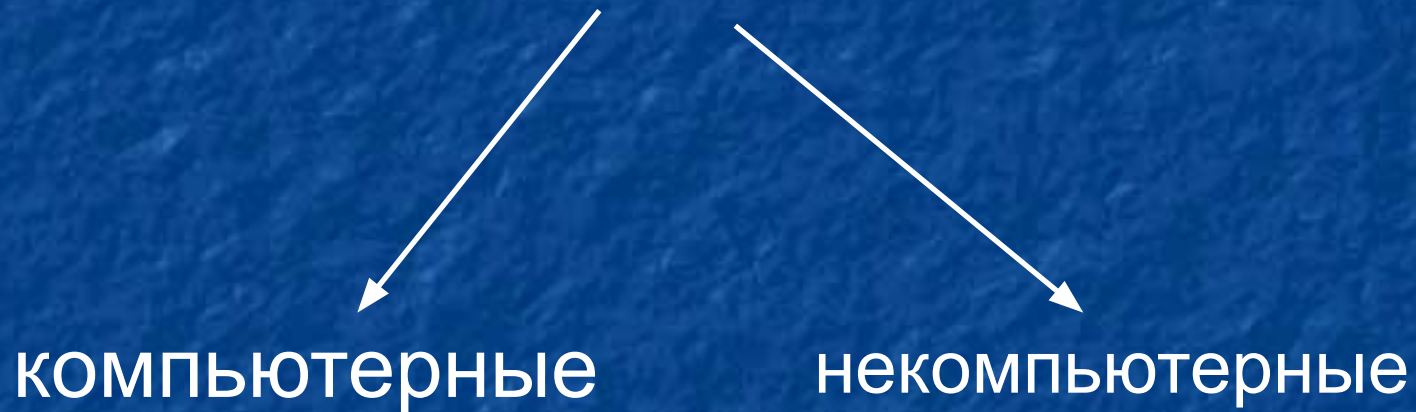
# Формы информационных моделей

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