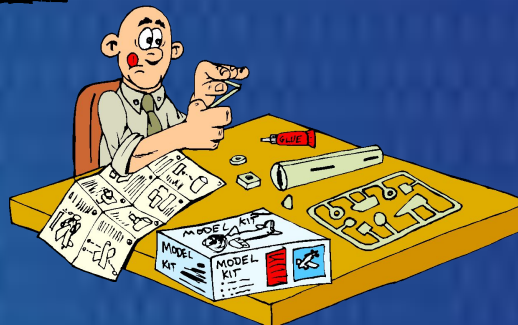
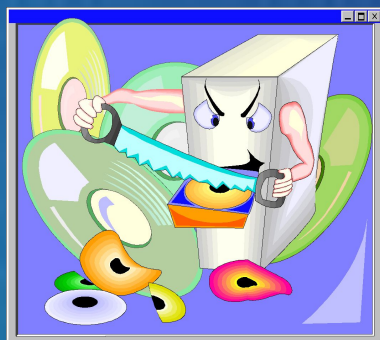
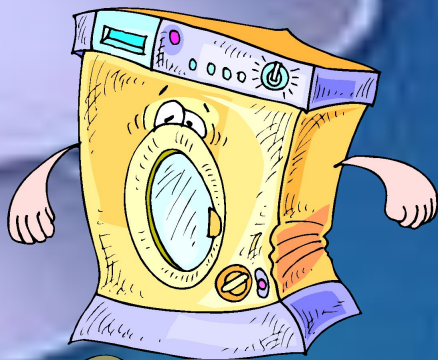


Алгоритм, свойства алгоритма, исполнители алгоритмов

**Компьютер как формальный
исполнитель алгоритмов**

**Бородина Татьяна Анатольевна,
учитель информатики средней
общеобразовательной школы № 3,
г. Сызрани Самарской области**

Алгоритм – понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение указанной цели или на решение поставленной задачи



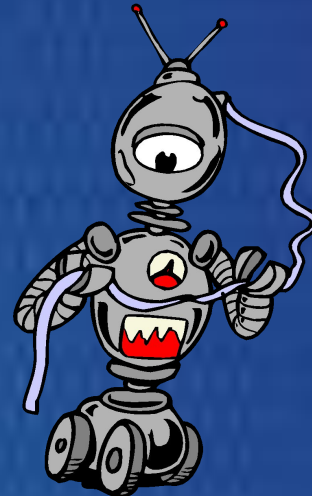
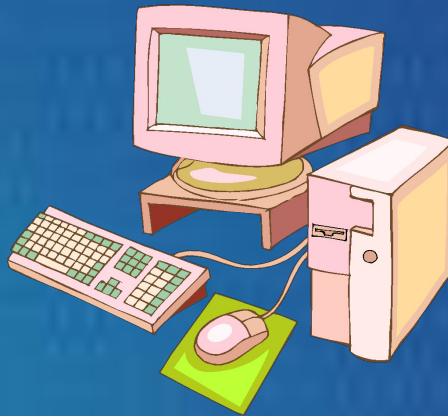
Исполнители алгоритмов

Исполнитель алгоритма

Среда исполнителя

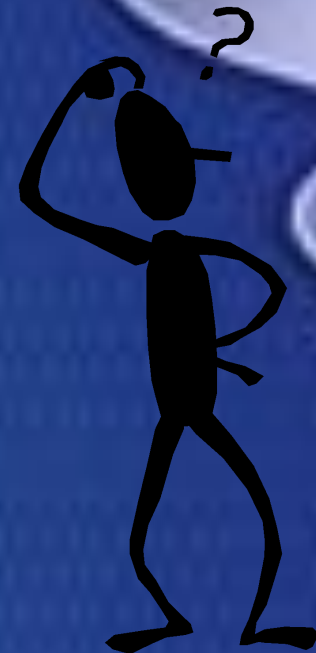
Система допустимых действий исполнителя

Система команд исполнителя - СКИ



Свойства алгоритма

- Понятность
- Детерминированность (однозначность)
- Дискретность
- Массовость
- Конечность
- Результативность
- Правильность



Способы записи алгоритмов

- **Словесно-формульный** (на естественном языке с использованием математических формул)
- Графический (блок-схема)
- На языке программирования (программа)



Компьютер как формальный исполнитель алгоритмов

**Компьютер –
многофункциональное
техническое электронное
автоматическое устройство для
накопления, обработки и
передачи информации.**

Автоматизм в работе



**Составление
программы,
подготовка ИСХОДНЫХ
данных,
анализ результатов**

