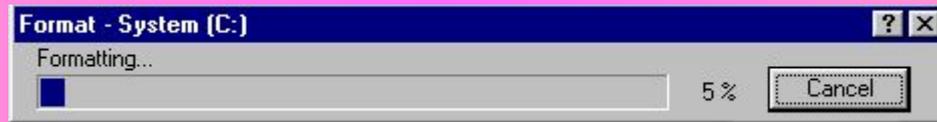
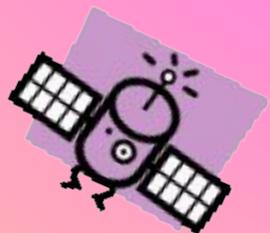


Исполнители вокруг нас

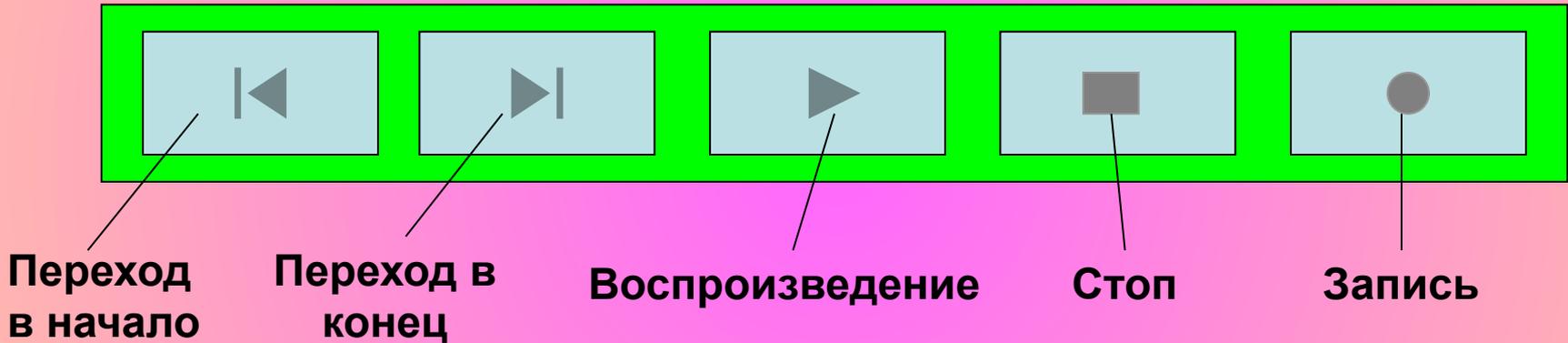


**Исполнитель -
устройство,
способное выполнять
определённый набор
команд.**



**Система команд
исполнителя (СКИ) -
команды, которые
может выполнить
конкретный
исполнитель.**

Пример: Система команд исполнителя-магнитофона содержит следующие команды:



Во многих случаях и сам человек является исполнителем алгоритмов.

Например, каждый из нас при переходе улицы является исполнителем следующего алгоритма:

□ *остановись на тротуаре;*

□ *посмотри налево;*



□ *если транспорта нет, то иди до середины улицы, иначе выполняй п.2;*

□ *посмотри направо;*

□ *если транспорта нет, то иди до противоположного тротуара, иначе выполняй п.4;*



Подведём итог нашего урока...

Исполнитель – человек, группа людей, животное или техническое устройство, способные выполнять заданные команды.

Команды, которые может выполнить конкретный исполнитель, образуют систему команд исполнителя (СКИ).

Исполнитель формально выполняет алгоритмы, составленные из команд, входящих в его СКИ.

Человек разрабатывает алгоритмы, управляет работой других исполнителей по выполнению алгоритмов, сам исполняет алгоритмы.

Компьютер управляет работой связанных с ним технических устройств по выполнению алгоритмов, сам исполняет алгоритмы (программы).

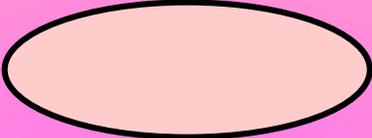
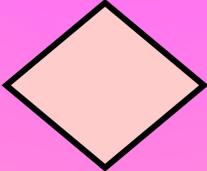


Формы записи алгоритмов

**Алгоритм -
последовательность
шагов, которые
выполняются
человеком при решении
задач, можно записать в
виде списка, таблицы
или БЛОК-СХЕМЫ.**

БЛОК-СХЕМЫ –

это форма записи алгоритма в виде геометрических фигур и стрелок, указывающих порядок действий.

Название фигуры	Изображение	Обозначаемый шаг алгоритма
Овал		Начало и конец
Параллелограмм		Ввод или вывод
Ромб		Принятие решения
Прямоугольник		Выполнение действия

Алгоритм действий человека при переходе через улицу

