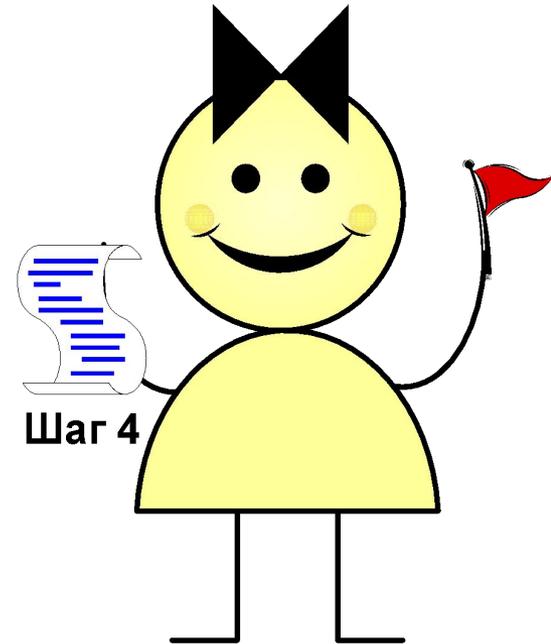
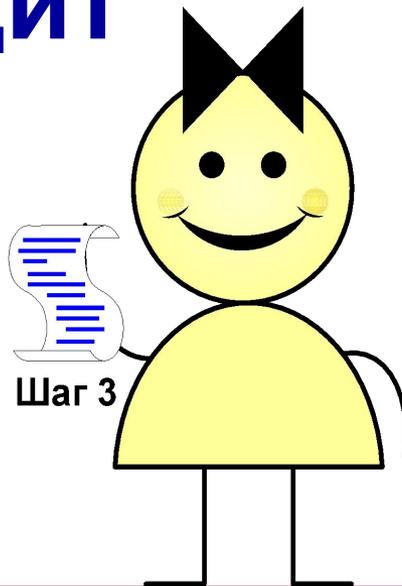
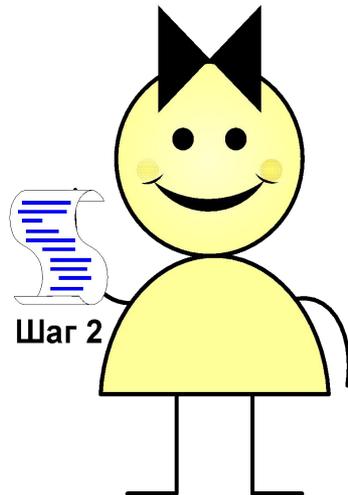
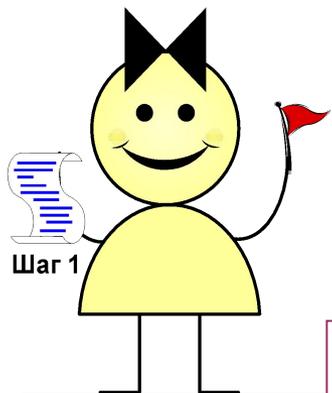


Алгоритм -

это последовательность команд, выполнение которых приводит к цели.



Свойства алгоритма



Дискретность

*Алгоритм состоит из
элементарных действий (шагов)*

Понятность

*Алгоритм пишется
ПОНЯТНЫМ ЯЗЫКОМ*

Конечность

*В алгоритме
конечное число шагов*

Результативность

*Выполнение алгоритма
всегда приводит к результату*

Массовость

*Алгоритм применим
для решения задачи много раз
(возможно при других
исходных данных)*

Формы записи алгоритмов

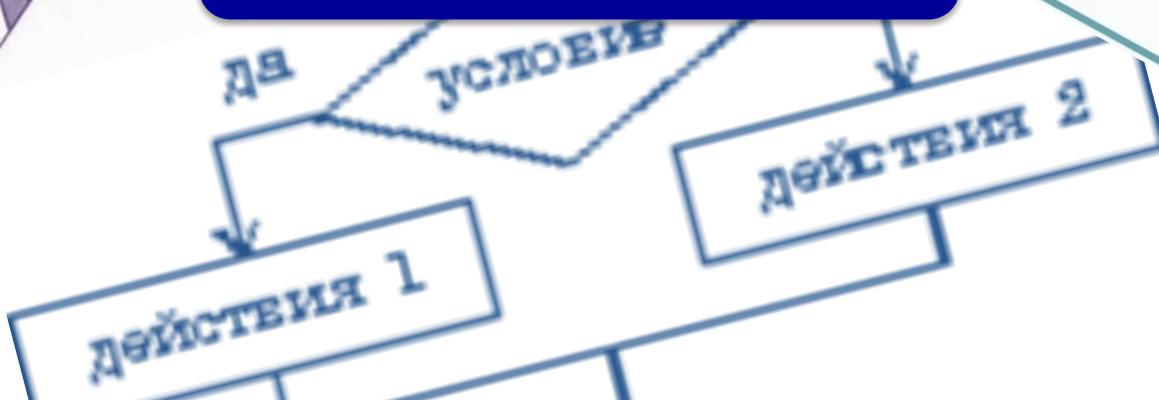
Словесная

Графическая

Блок-схема

АЛГОРИТМ «Переправа»

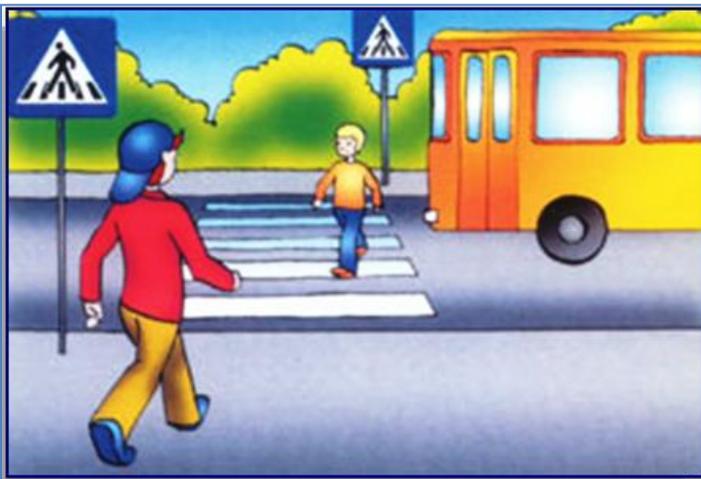
1. Переправить козу.
2. Возвратиться самому.
3. Переправить волка.
4. Возвратиться вместе с козой.
5. Переправить капусту.
6. Возвратиться самому.
7. Переправить козу.



Словесная форма

Словесная форма – последовательность шагов, которые выполняются исполнителем, записывается в форме нумерованного списка.

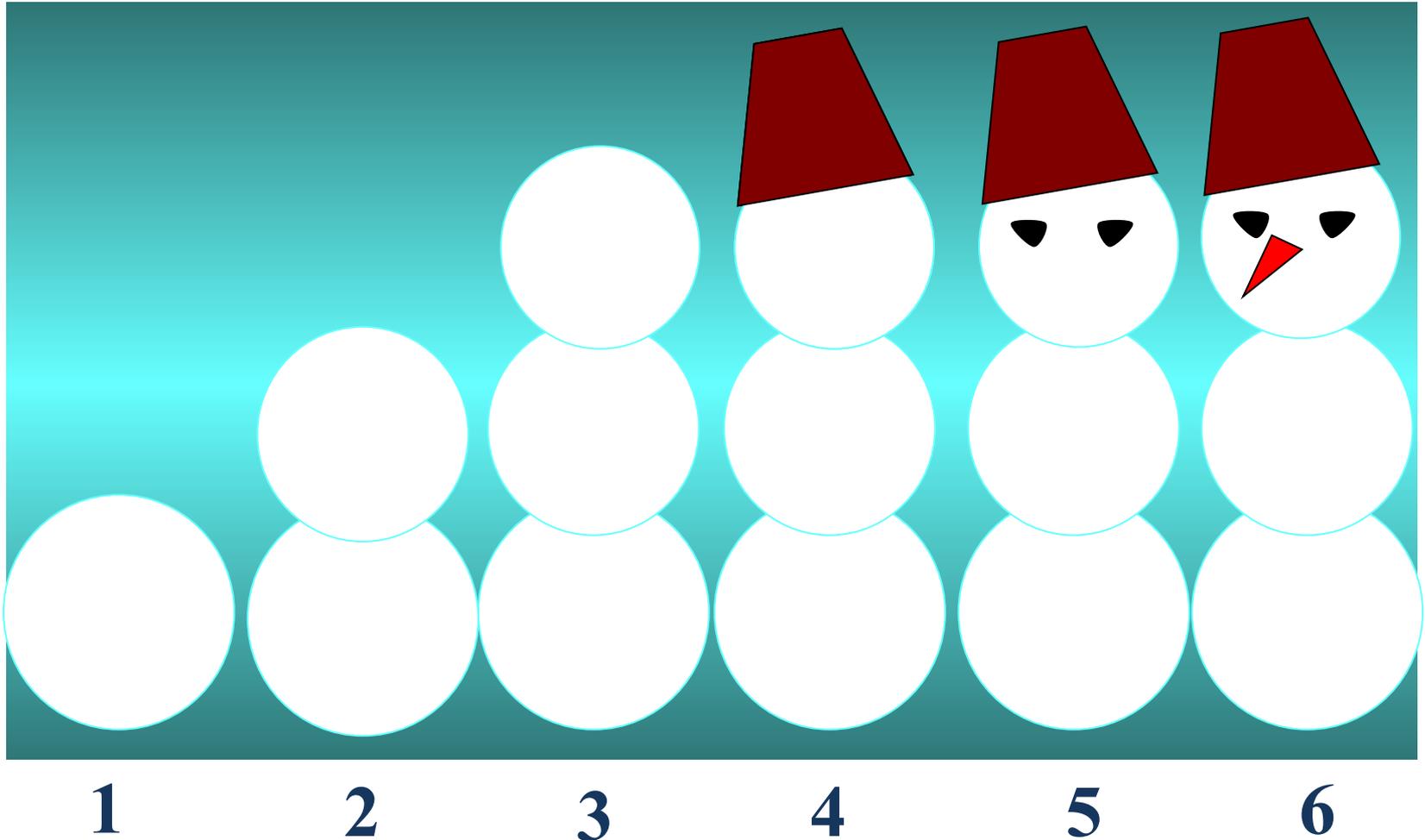
Пример:



Переход улицы:

1. Остановись на тротуаре.
2. Посмотри налево.
3. Если транспорта нет, то иди до середины улицы и остановись, иначе выполняй п. 2.
4. Посмотри направо.
5. Если нет транспорта, то иди до противоположного тротуара, иначе выполняй п. 4.

Графическая запись алгоритма



Помыть руки



Завязать галстук



Блок-схема

Для обозначения шагов алгоритма используются геометрические фигуры:



Переход улицы



Приготовление бутерброда

