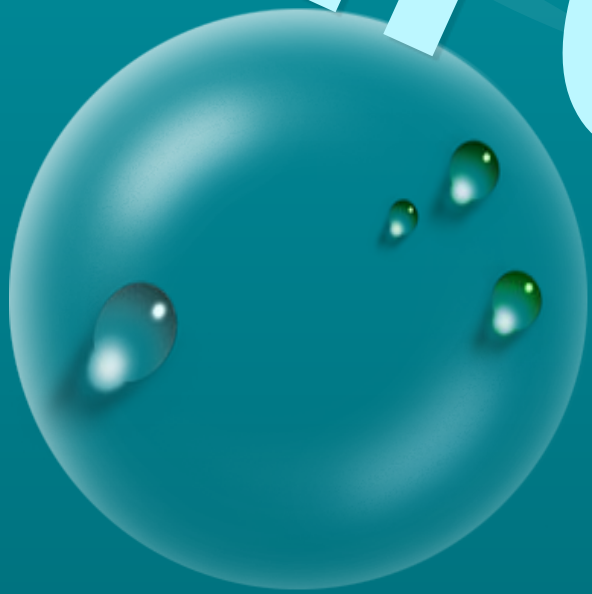


# Алгоритмы



# Алгоритм

1 2 3 4 5

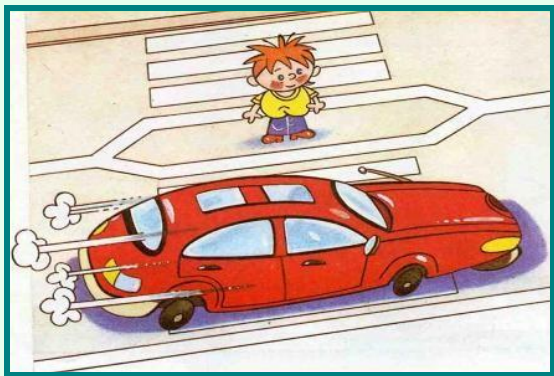
Смотрю налево.

Если машин нет, иду до середины дороги.

Останавливаюсь и смотрю направо.

Если машин нет, перехожу дорогу.

Подхожу к зебре.



Ежедневно добираясь до школы вам нужно переходить дорогу, вспомните порядок ваших действий при переходе дороги, где нет регулятора светофора.

Вам необходимо разложить действия в правильном порядке.

# «Сделай бутерброд»

## выбери наиболее подходящий алгоритм

### Алгоритм 1

1

Смажь кусок хлеба маслом

2

Отрежь кусок хлеба

3

Отрежь ломтик сыра

4

Положи огурец на бутерброд

5

Отрежь ломтик огурца

6

Положи сыр на бутерброд

### Алгоритм 2

1

Отрежь кусок хлеба

2

Смажь кусок хлеба маслом

3

Отрежь ломтик сыра

4

Положи сыр на бутерброд

5

Отрежь ломтик огурца

6

Положи огурец на бутерброд

Проверь себя просмотрев мультфильм!

# Мультфильм «Сделай бутерброд»



# Линейный алгоритм

Ты уже знаешь что такое алгоритм. Типов алгоритмов существует несколько. На этот раз ты познакомишься с самым простым типом алгоритма. Он называется линейным.

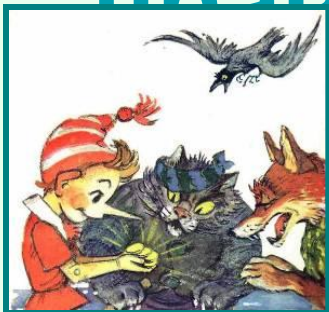
С алгоритмами такого типа ты часто встречаешься в своей жизни. Например приготовление каши.

1. Налить в кастрюлю воду.
2. Включить плиту.
3. Поставить кастрюлю на плиту.
4. Ждать, пока вода закипит.
5. Засыпать в кастрюлю крупу.
6. Посолить.



7. Варить 10 минут.
8. Если записать его как блок - схему то получится следующее
9. Подать к столу.

# Какое действие пропустил Буратино? Помоги ему правильно закопать золотые монеты на поле чудес



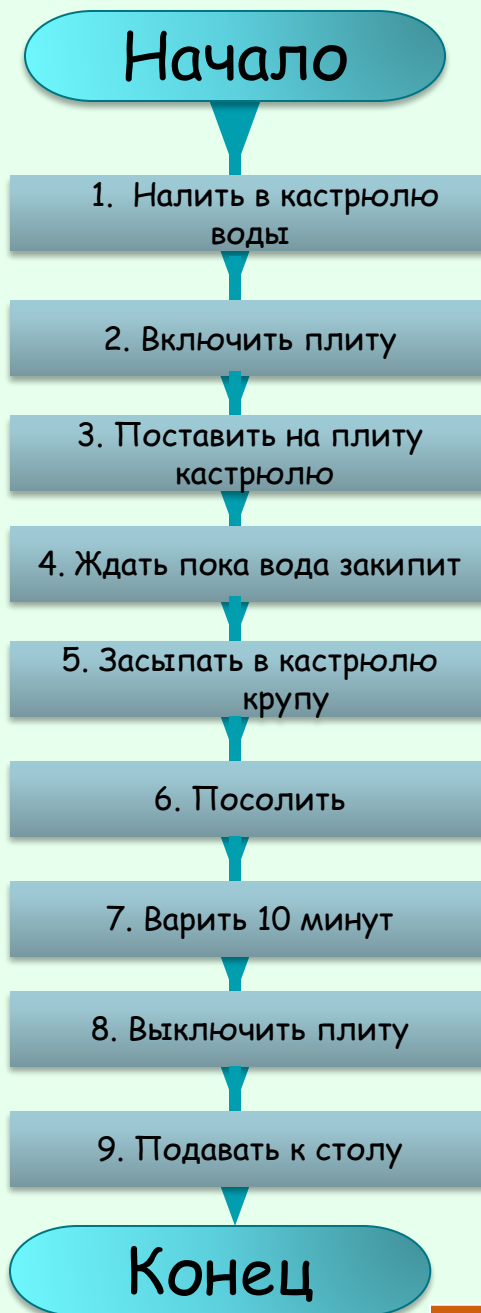
1. Выкопай ямку
2. Положи деньги в ямку
3. Засыпь ямку землей
4. Полей водой
5. Скажи:  
«Крекс, фекс, пекс»



# Блок-схема приготовления каши

Шаги в алгоритме принято нумеровать. А называют такой алгоритм линейным по тому что блоки линейного алгоритма можно выстроить в одну линию, друг за другом.

Каждая команда-шаг выполняется в свою очередь.



# представь в виде блок – схемы

## по шагам алгоритм

Фразы Ивана-царевича:  
«Ты сначала меня умой,  
накорми, а потом о деле  
пытай».





Красной шапочке необходимо  
поставить цветы в вазу,  
составьте алгоритм  
последовательности действий



Начало

Возьми вазу

Налей воды

Поставь  
цветы

Конец