

Алгоритмы в нашей жизни



- Чтобы выполнить какое-то дело следует продумать **последовательность действий.**
- Чтобы научить кого-то выполнить эту же работу, надо **описать последовательность действий** так, чтобы она была **понятна другому исполнителю.**

Например, чтобы пришить пуговицу
надо выполнить следующие действия:



6. Продеть иглу через ткань (с изнаночной стороны) и через отверстие пуговицы.
7. Продеть иглу через другое отверстие пуговицы и ткань.



8. Повторить
пункты 6 и 7 пять
раз.

9. Закрепить нить.

10. Отрезать
ножницами
остатки нити.



11. Убрать швейные принадлежности.



- **Свойственный** **собственному**
алгоритму.
- **Свойственный** **завязать**
узелок **вдеть нить**
- **Это говорит о том, что одну и ту же задачу можно решить разными способами.**



неразумным
бессмысленным



пришивать
не вдев нить в иглу

- **Описание**
последовательности
действий, строгое
исполнение которых
приведет к задуманному
результату, называется
алгоритмом.

- Любой алгоритм можно изобразить графически или описать словами.
- И словесный, и графический алгоритмы должны быть понятны исполнителю.
- Составление алгоритма работы особенно важно при работе на компьютере, даже если надо выполнить несложную задачу.

Словесные алгоритмы

- Инструкции по использованию электробытовых приборов;
- Кулинарные рецепты;
- Распорядок дня и т.д.

Графические алгоритмы

= Б Л О К - С Х Е М Ы =

```
graph TD; Start((10)) --> A[+4]; A --> B[-2]; B --> C[+1]; C --> End(( ));
```

The flowchart consists of five orange shapes connected vertically by lines. At the top is a triangle containing the number 10. Below it is a square containing '+4'. Below that is a square containing '-2'. Below that is a square containing '+1'. At the bottom is a circle.

Меню:

- Новая блок-схема
- Заполнить таблицу
- Записать ответ
- Проверить
- Помощь
- Выход в главное меню

ПРОТОКОЛ ВЫПОЛНЕНИЯ АЛГОРИТМА

Номер команды	Содержание	Результат
1		
2		
3		
4		

Ф-кнопка (FkSp) Выход (ESC)

Домашнее задание

- В своей тетради опишите словами алгоритм перехода улицы через дорогу.