

# **Мастер - класс**

Применение технологии  
критического мышления на  
уроках информатики

# Примеры алгоритмов

- ✓ Приготовление бутерброда.
- ✓ Выбор дороги Иваном Царевичем.  
Подъехал Иван Царевич к камню:  
Направо пойдёшь? Голову сложишь.  
Налево - Коня потеряешь...
- ✓ Посадка дерева...
- ✓ Подготовка домашнего задания

## Линейный алгоритм

[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/48135b4e-0caf-462c-983e-629fd5ea6df6/%5BNS-INF\\_2-02-06-08%5D\\_%5BIM\\_104%5D.swf](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/48135b4e-0caf-462c-983e-629fd5ea6df6/%5BNS-INF_2-02-06-08%5D_%5BIM_104%5D.swf)

## Разветвляющийся алгоритм

[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/4ff93eba-9655-45b6-8246-04b7eeebd839/%5BNS-INF\\_4-01-01-02%5D\\_%5BIM\\_236%5D.swf](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/4ff93eba-9655-45b6-8246-04b7eeebd839/%5BNS-INF_4-01-01-02%5D_%5BIM_236%5D.swf)

## Алгоритм с повторением

[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/69d38a71-b7bc-4ac2-9639-4ce0c9beb6b7/%5BNS-INF\\_3-01-05%5D\\_%5BIM\\_166%5D.swf](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/69d38a71-b7bc-4ac2-9639-4ce0c9beb6b7/%5BNS-INF_3-01-05%5D_%5BIM_166%5D.swf)



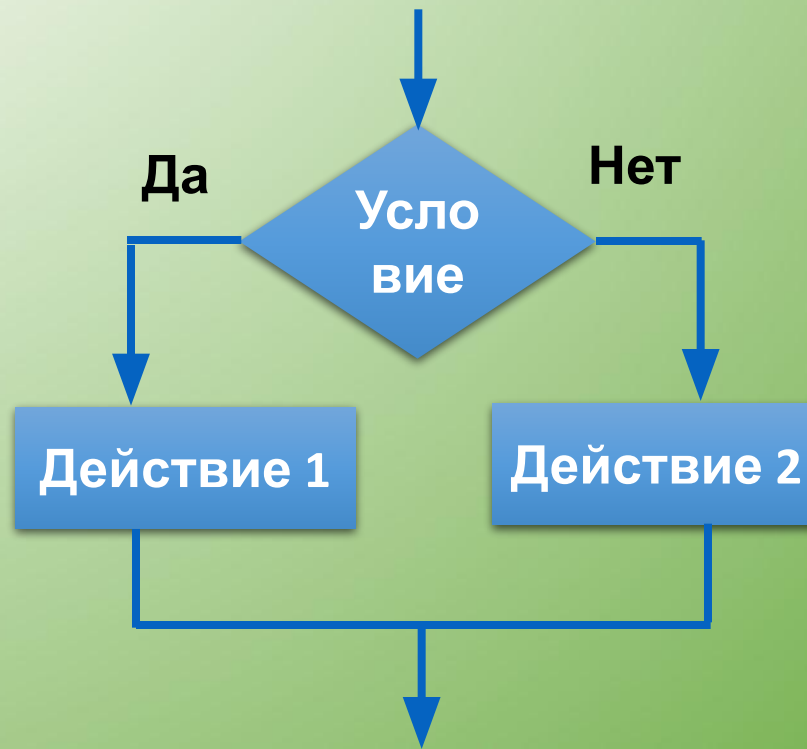
# Линейный алгоритм

**Линейный алгоритм** – это алгоритм, в котором **команды выполняются** в порядке их записи, т.е. **последовательно** друг за другом.



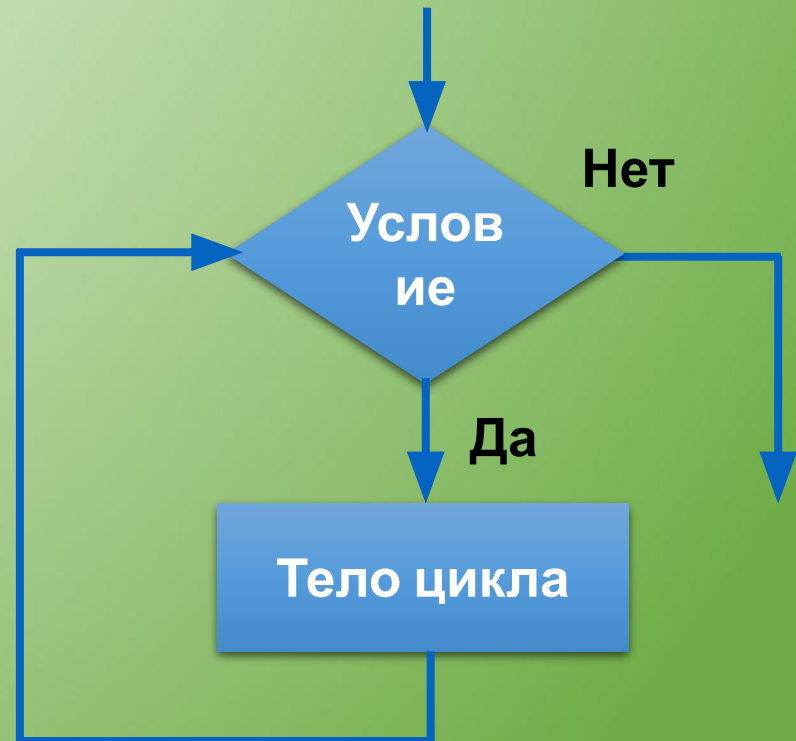
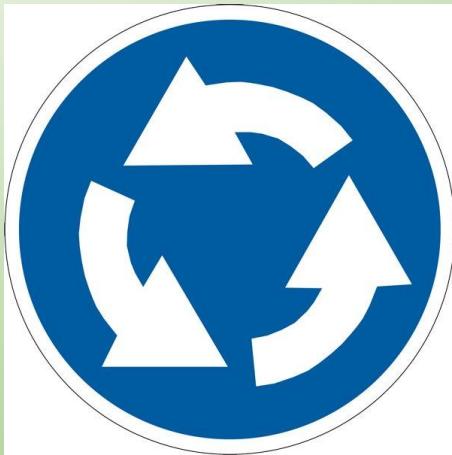
# Разветвляющийся алгоритм:

**Алгоритм с ветвлениями** или **разветвляющийся алгоритм** – форма организации действий, при которой в зависимости от **выполнения некоторого условия** совершается одна или другая последовательность шагов.



# Алгоритм с повторением

**Алгоритм с повторением** или **цикл** – форма организации действий, при которой выполнение одной и той же последовательности команд **повторяется, пока выполняется** некоторое заранее установленное **условие**.



# Компьютерный практикум

*Используя графические возможности MSWord постройте блок – схемы для предложенных алгоритмов.*



# Синквейн – это стихотворение, написанное в соответствии с

определёнными правилами

1 строка

1 слово – заголовок. Это существительное или местоимение. (Кто? Что?)

2 строка

2 слова Это прилагательные. (Какой? Какая? Какое? Какие?)

3 строка

3 слова Это глаголы.  
(Что делает? Что делают?)

4 строка

4 слова Это фраза, в которой выражается личное мнение к предмету разговора.

5 строка

1 слово Вывод, итог. Это существительное. (Кто? Что?)



**Спасибо за  
внимание!**