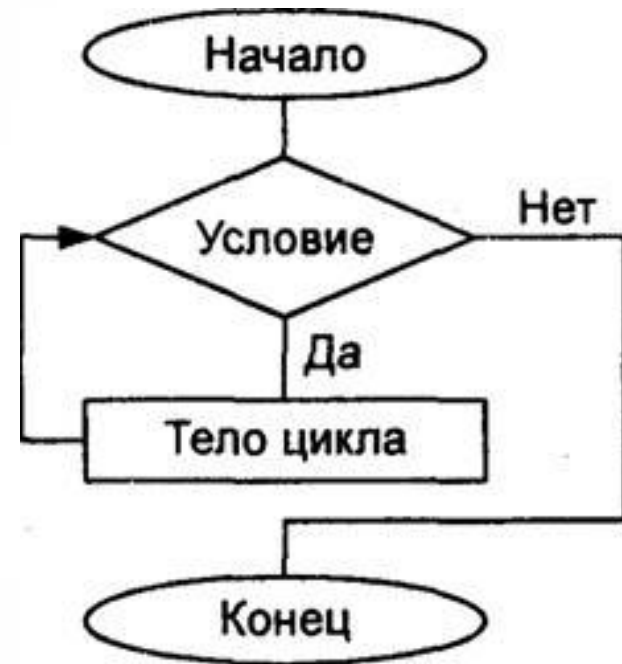


# Тема урока:



## АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ «ПОВТОРЕНИЕ». ЦИКЛ С ЗАДАНЫМ УСЛОВИЕМ ПРОДОЛЖЕНИЯ РАБОТЫ.





# Цели:

**Узнать** что такое «повторение» и  
:  
**почему его называют циклом?**

**Познакомиться** с видами циклов .  
я:

**Научиться** исполнять циклические  
:  
алгоритмы с заданным  
условием продолжения  
работы.

По 1  
баллу

# Познакомься с видами циклов.



3

бадда

# Самопроверка:



## Алгоритм №1

### Пришить 5 пуговиц

алг

нач

нц пока 5 пуговиц не пришиты

вдеть нитку в иголку

приложить пуговицу

сделать несколько стежков

закрепить нитку

отрезать нитку

кц

кц  
кОН

**Заданное условие  
продолжения  
работы**

**Цикл с заданным  
условием  
продолжения  
работы**

**нц пока условие**

**тело цикла**

**кц**

**По 1**

# Самопроверка:



## Алгоритм №2

### Пришить 5 пуговиц

алг

нач

нц 5 раз

вдеть нитку в иголку  
приложить пуговицу  
сделать несколько стежков  
закрепить нитку  
отрезать нитку

кц

КОН

Заданное число  
повторений

Цикл с заданным  
числом  
повторений

нц раз \_ \_ \_

тело цикла

кц

По 1

# Самопроверка:



## Алгоритм №3

### Пришить 5 пуговиц

алг

нач

нц

вдеть нитку в иголку

приложить пуговицу

сделать несколько стежков

закрепить нитку

отрезать нитку

кц при 5 пришитых пуговицах

кон

Цикл с заданным  
числом  
повторений

нц

тело цикла

кц при условии

Заданное  
условие  
окончания  
работы

По 1



# Виды ЦИКЛОВ

**Цикл с  
заданным  
условием  
продолжени  
я работы**

**Цикл с  
заданным  
числом  
повторен  
ий**

**Цикл с  
условием  
окончани  
я работы**

# Практическая работа



## Сборка модели: ВЕСЕЛЫЕ КАЧЕЛИ





# Домашнее задание:



§ 2.4.3

С. 81- 84

РТ.

№148, 151(в)