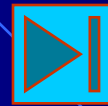
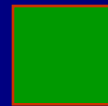
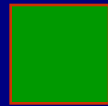
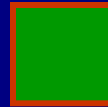


ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Основные алгоритмические конструкции

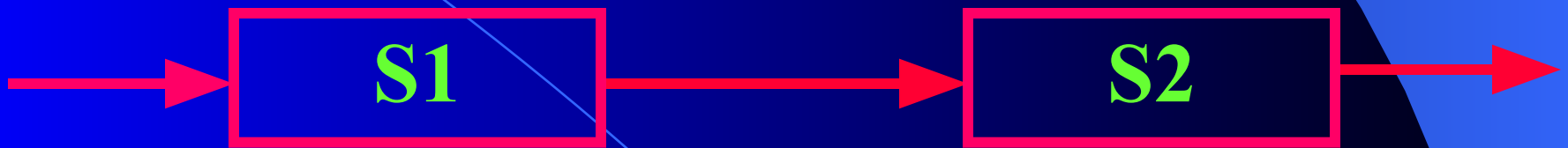
- Следование
- Ветвление
- Повторение



Конструкция

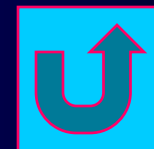
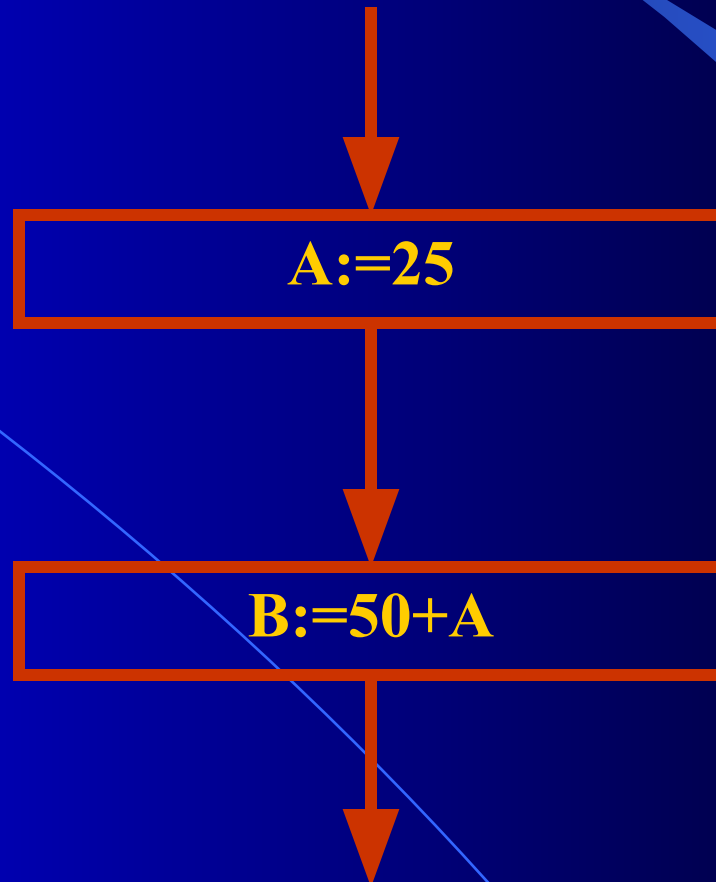
«следование» - это часть алгоритма, в которой все команды исполняются одна за другой в порядке их записи

Блок — схема конструкции “следование”



Пример конструкции

«следование»

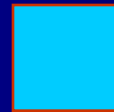


Конструкция «ветвление» -

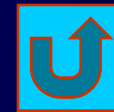
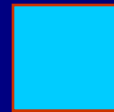
это часть алгоритма, в которой выполняется либо одна, либо другая последовательность действий в зависимости от результата проверки условия.

Различают две формы конструкции «ветвление»

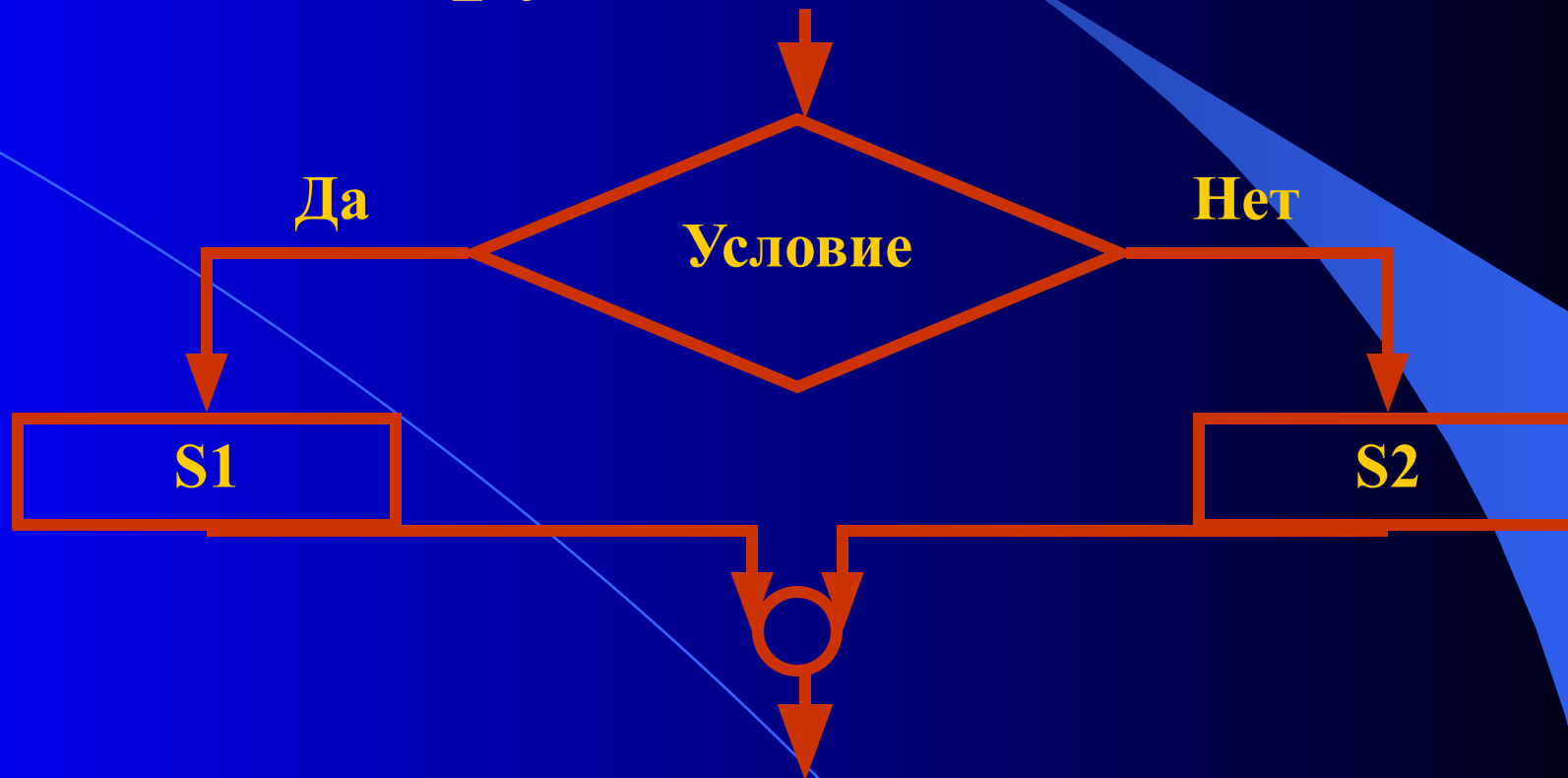
- Полная



- Неполная

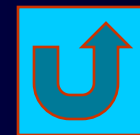


Блок – схема *полной* конструкции «*ветвление*»

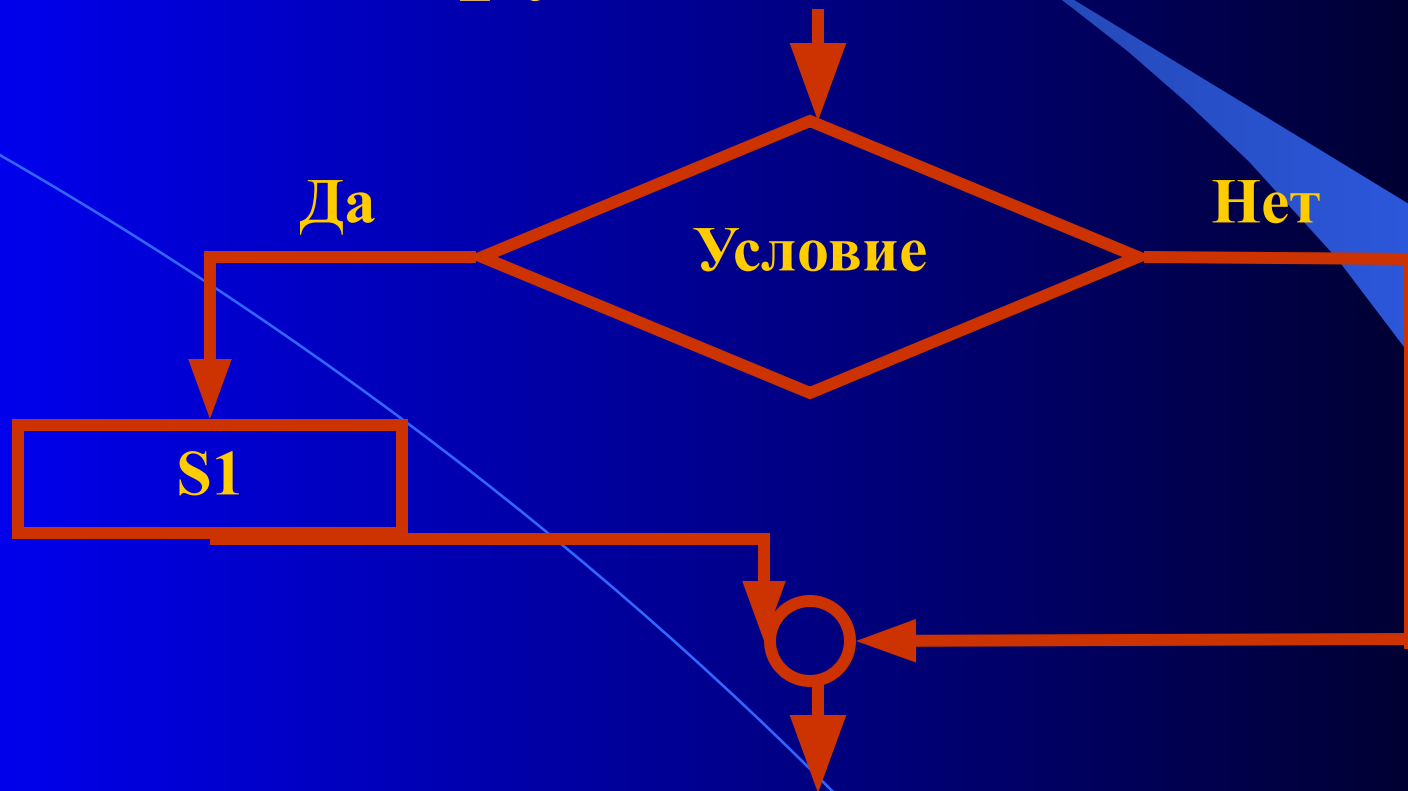


Пример полной конструкции

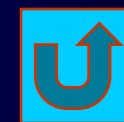
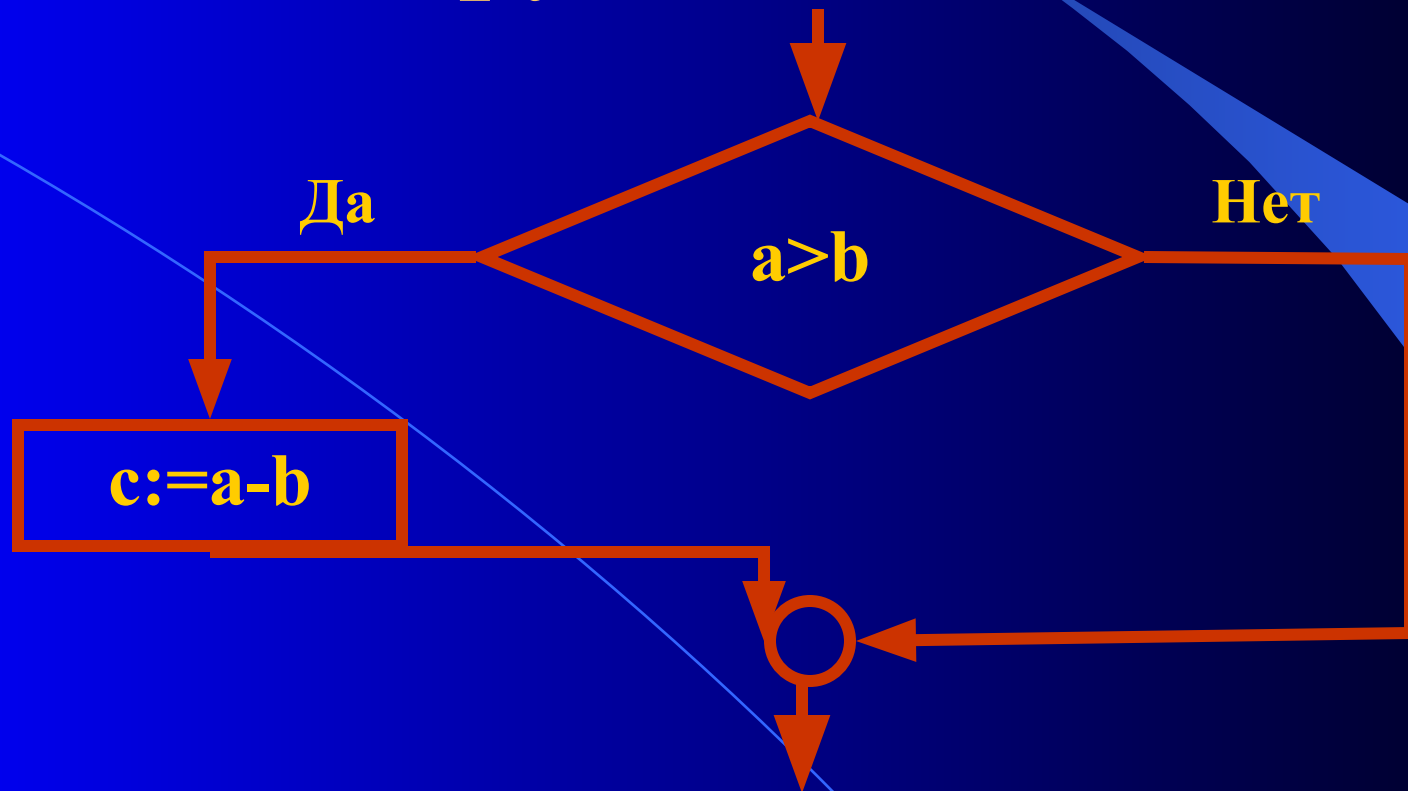
«ветвление»



Блок – схема неполной конструкции «ветвление»



Пример неполной конструкции «ветвление»



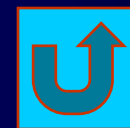
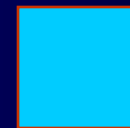
Цикл — это
множественно
повторяющаяся
часть алгоритма.

Конструкция

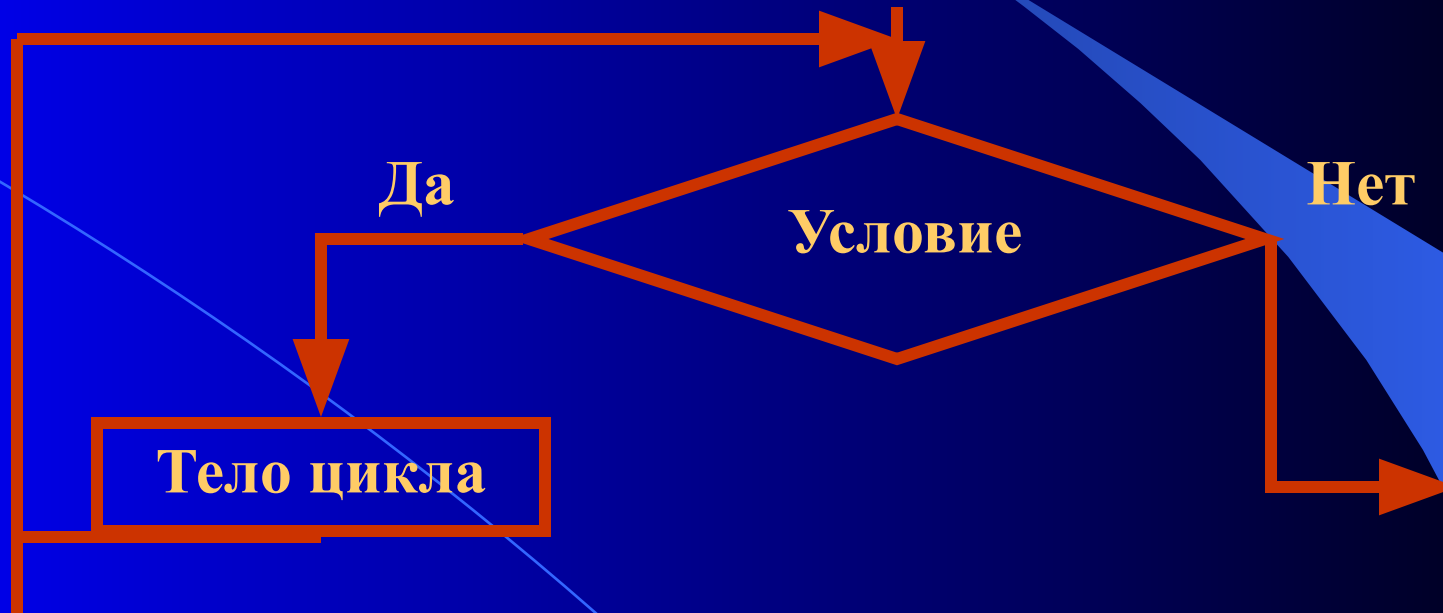
«повторение» - ЭТО часть алгоритма, в которой некоторую последовательность действий необходимо повторить несколько раз.

Основные формы цикла

- Цикл “-пока”
- Цикл “-до”

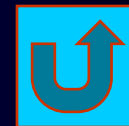


Блок – схема цикла “- пока”



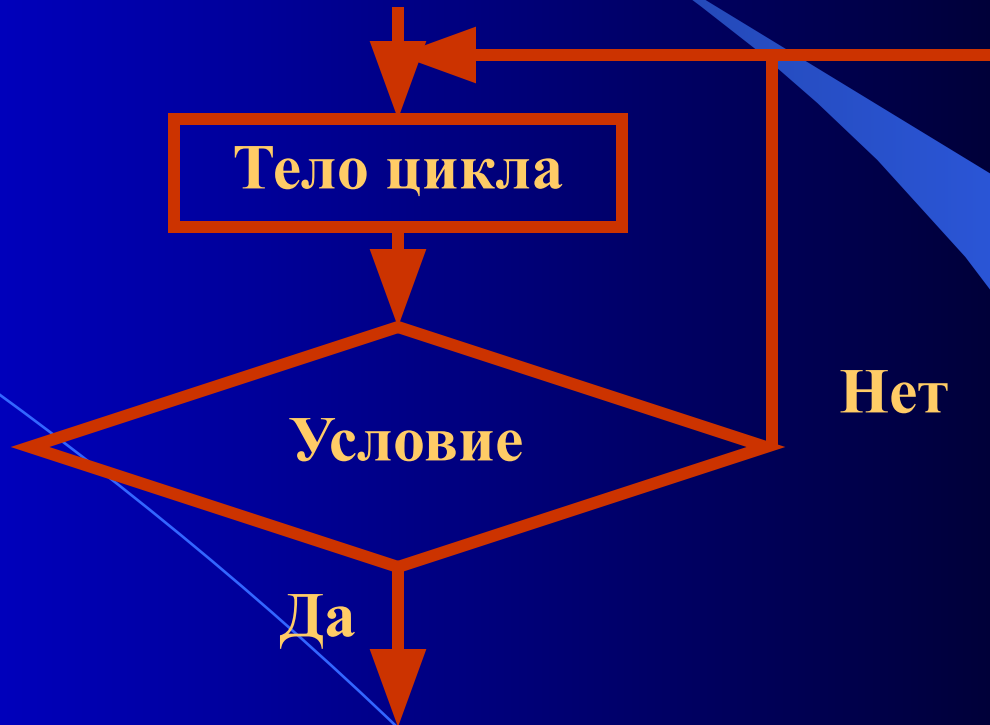
Цикл
выполняется, пока
выполняется
условие.

Пример цикла «-пока»



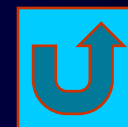
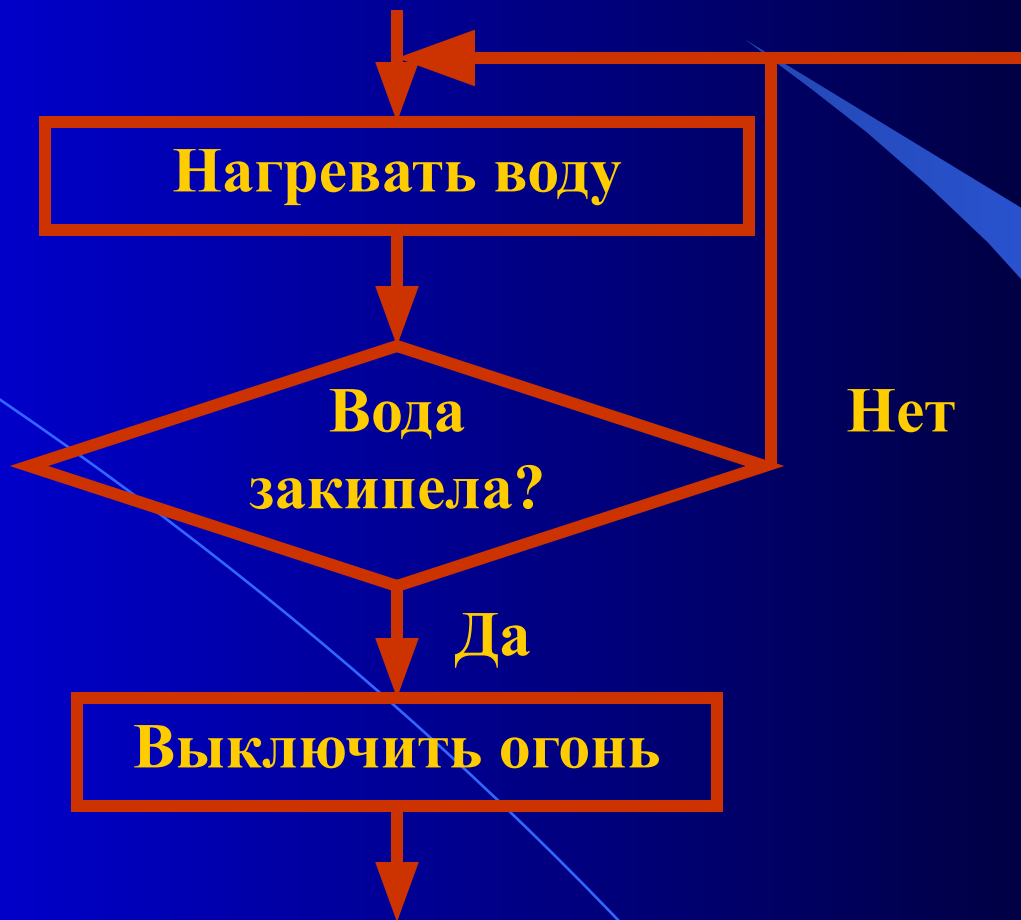
Блок – схема

цикла “- до”



**Цикл
выполняется до
тех пор, пока не
выполнится
условие.**

Пример цикла “- до”



Желаю
успеха!