АЛГОРИТМЫ

Схема алгоритма

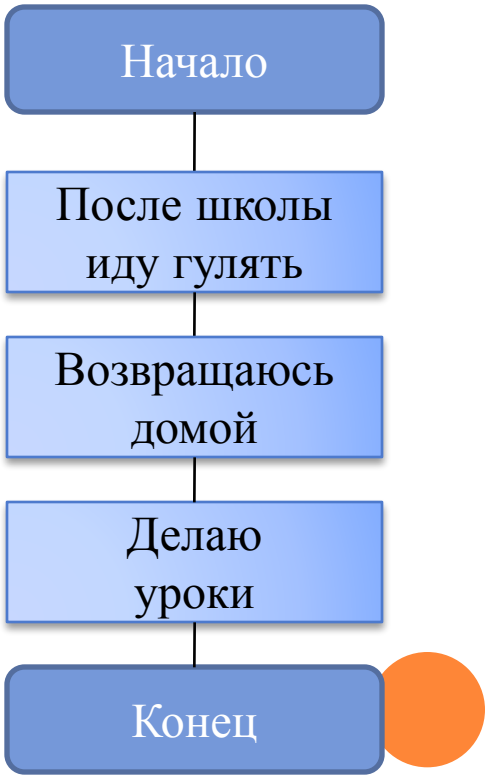
ГРАФИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ БЛОК-СХЕМЫ:

Вид графического объекта	Название
Начало	Начало алгоритма
Конец	Конец алгоритма
…	Выполняемое действие записывается внутри прямоугольника
…	Условия выполнения действий записывается внутри ромба
	Последовательность выполнения действий: ▪ Влево и вверх – линия со стрелкой; ▪ Вниз и вправо – линия без стрелки.

ПРИМЕР:

Линейный алгоритм

Обычно после школы я иду гулять, а когда возвращаюсь, делаю уроки.



Самостоятельно:

1. После уроков я пойду домой. Дома я поем, сделаю уроки и сяду играть на компьютере.
2. Перед сном я умываюсь и чищу зубы.

ПРИМЕР:

Разветвляющийся алгоритм

(неполная форма)

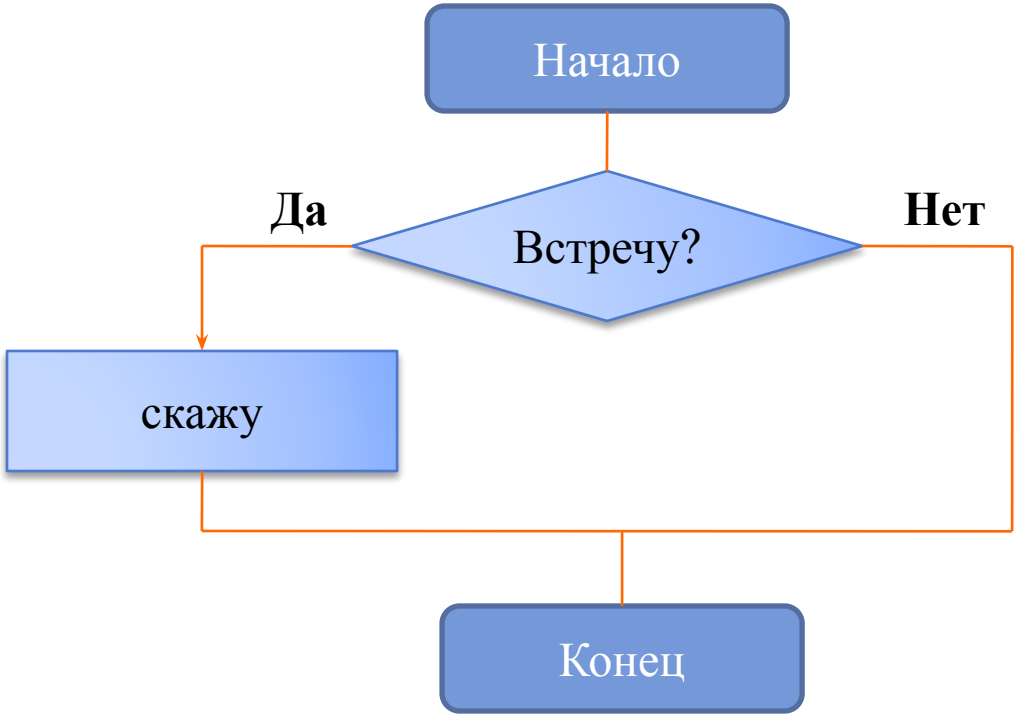
Миша заболел, и сегодня не пришел в школу. Учительница попросила меня занести ему домашнее задание.

Если я его увижу, то обязательно передам.

ПРИМЕР:

Разветвляющийся алгоритм

(неполная форма)



ПРИМЕР:

Разветвляющийся алгоритм

(полная форма)

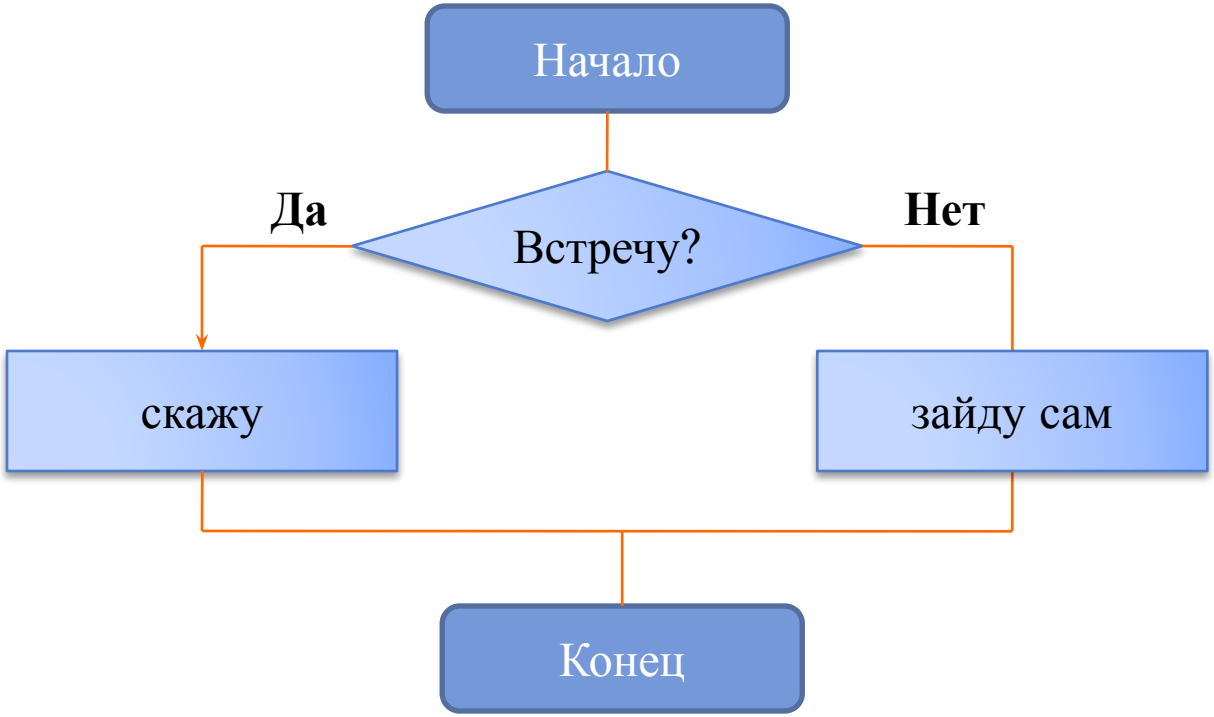
Миша заболел, и сегодня не пришел в школу. Учительница попросила меня занести ему домашнее задание.

Если я его увижу, то обязательно передам, а если не увижу, то зайду сам и сделаю то, о чем меня просили.

ПРИМЕР:

Разветвляющийся алгоритм

(полная форма)



ПРИМЕР:

Разветвляющийся алгоритм

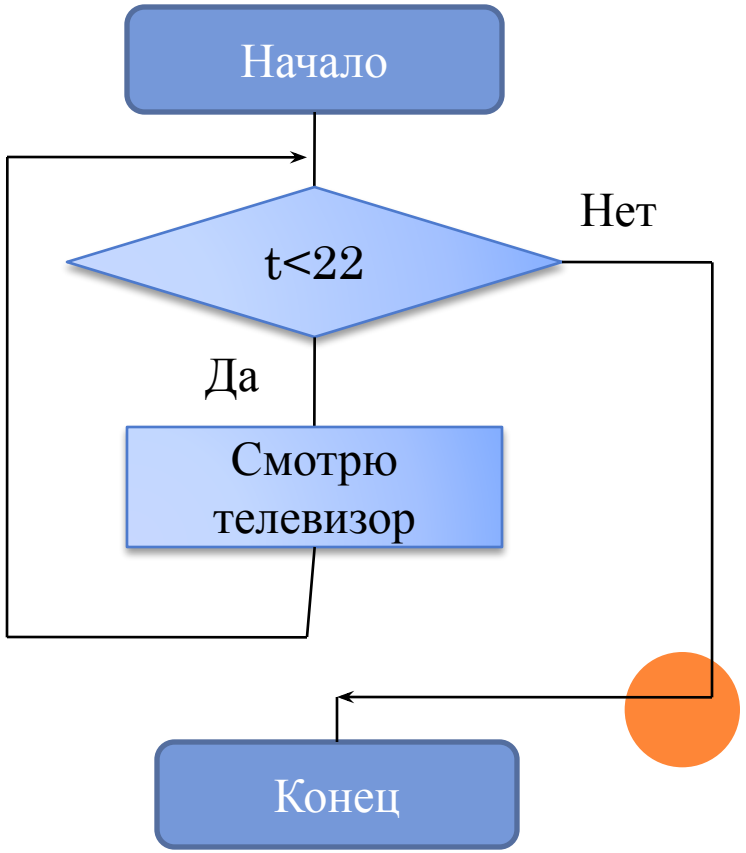
Самостоятельно:

1. Если на улице пойдет дождь, то необходимо открыть зонт.
2. Если завтра будет очень холодно, то я не пойду в школу. Иначе придется идти на уроки.

ПРИМЕР:

Циклический алгоритм

- ✔ Пока времени меньше 22.00 я буду смотреть телевизор.
- ✔ Обозначим время буквой **t**.



ПРИМЕР:

Циклический алгоритм

Самостоятельно:

1. Пока нет дождя, я буду гулять.
2. Урок не закончиться, пока не прозвенит звонок.

Всем спасибо
за
внимание!!!