

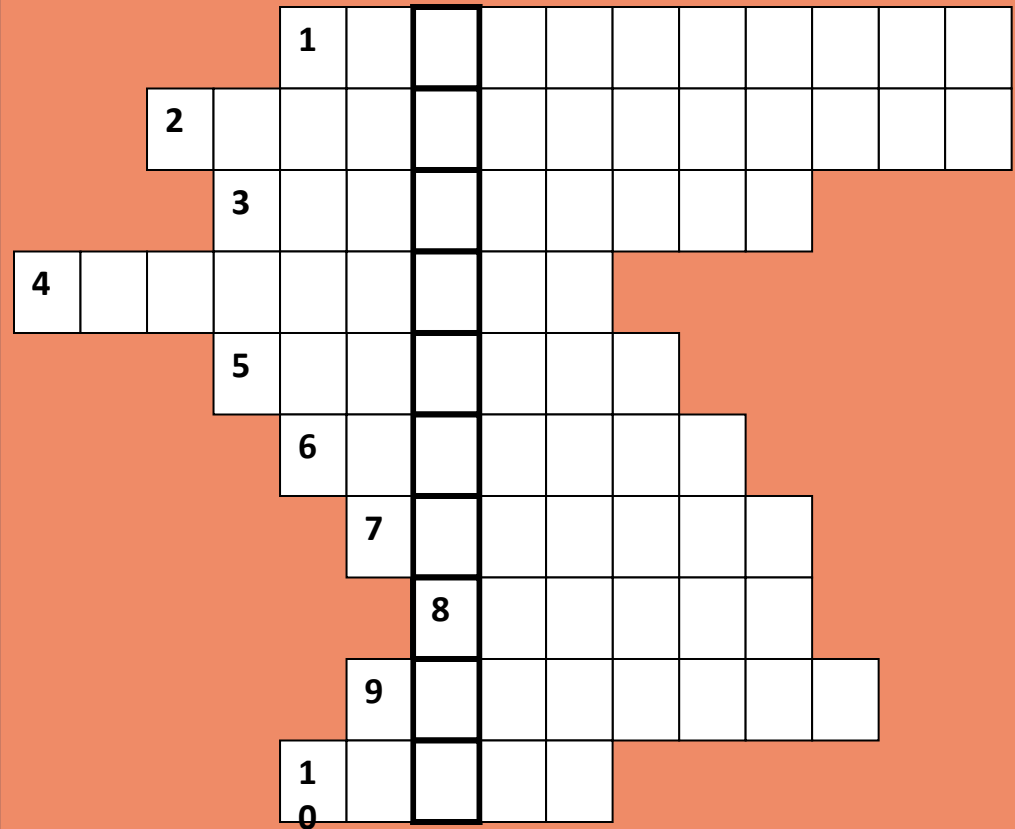
Открытый урок по информатике в 6 классе

Учитель МБОУ Атепцевской СОШ
Казаринова Татьяна Алексеевна
19.04.2013 г.

**ПРИВЕТСТВУЮ
ВСЕХ
УЧАСТНИКОВ
ОТКРЫТОГО
УРОКА!!!**

Изучаем алгоритмы

1. Как называют устройство или живое существо, способное работать по алгоритму?
2. Фигура блок – схемы, обозначающая выполнение, какого – либо действия.
3. Конструкция «Если – то – иначе» соответствует алгоритму ...?
4. Исполнитель, работающий с текстом, числами, картинками.
5. Фигура, которая всегда присутствует в алгоритмах с ветвлением.
6. Что связывает между собой 2 фигуры блок – схемы?
7. Кто может не только исполнять алгоритмы, но и создавать их?
8. Вершина блок – схемы.
9. Алгоритм, в котором действия выполняются друг за другом.
10. Формула записи алгоритма: блок – ...?



Изучаем алгоритмы

			и	с	п	о	л	н	и	т	е	л	ь
	п	р	я	м	о	у	г	о	л	ь	н	и	к
		в	е	т	в	л	е	н	и	е			
к	о	м	п	ь	ю	т	е	р					
		у	с	л	о	в	и	е					
			с	т	р	е	л	к	а				
				ч	е	л	о	в	е	к			
					н	а	ч	а	л	о			
					л	и	н	е	й	н	ы	й	
			с	х	е	м	а						

Тема урока: Алгоритмы с повторением(Циклы)

Какие алгоритмы называются повторением?

Как выглядит блок-схема алгоритмов с повторением?

Как отличить от других типов алгоритмов?



Алгоритм с повторением это

такая форма организации действий, при которой выполняется повторение одной и той же последовательности действий, пока выполняется заранее установленное условие называется циклом или повторением.

Маша и варенье

Однажды бабушка попросила Машу помочь собрать ягоды крыжовника. Девочка взяла лукошко и подошла к большому колючему кусту. Она осторожно срывала ягоду и опускала ее в лукошко. Так Маша делала до тех пор, пока на кусте не осталось ни одной ягоды. Из этих ягод сварили очень вкусное варенье.

Маша и варенье

Подойти к кусту

Сорвать ягоду

Взять лукошко

Сварить варенье

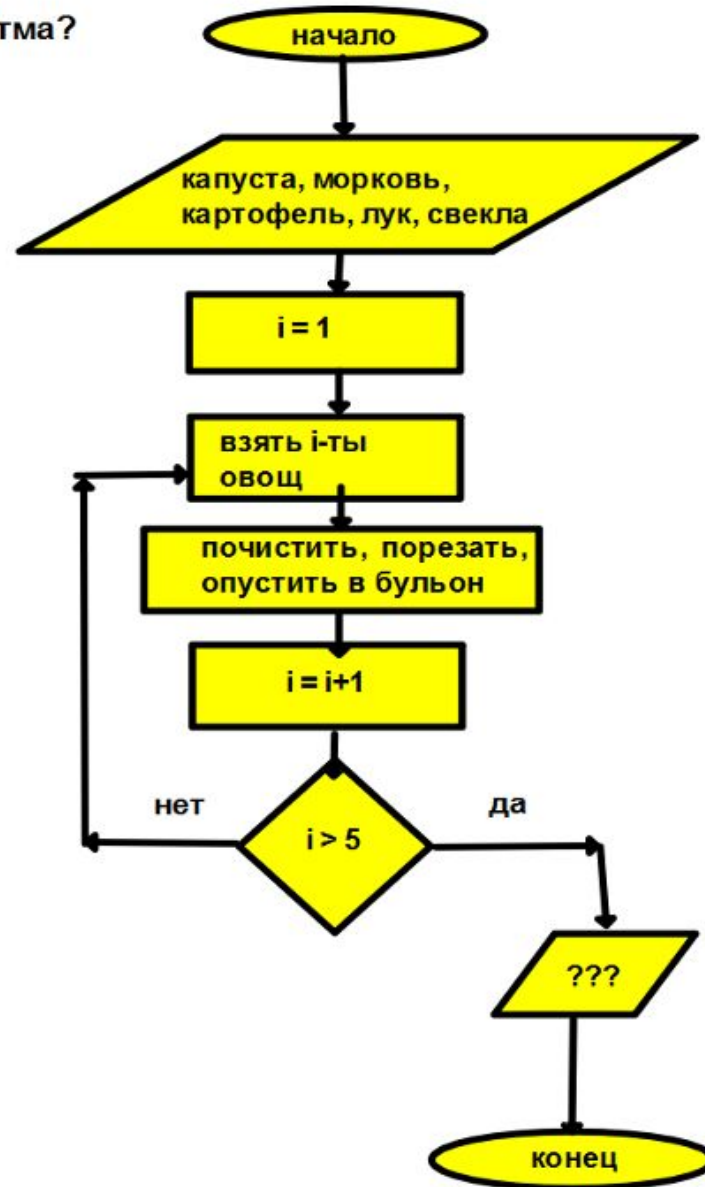
Опустить ягоду в
лукошко

Ягоды остались?

Маша и варенье



Выполнить алгоритм. Каков результат алгоритма?



ФИЗКУЛЬТМИНУТК

А

**ВЫПОЛНЯЕМ
ТЕСТ ЗА
КОМПЬЮТЕРОМ**

5 слайд

ДЗ:

**1. ПОДОБРАТЬ
ПОСЛОВИЦУ НА
АЛГОРИТМ С
ПОВТОРЕНИЕМ И
СОСТАВИТЬ БЛОК-
СХЕМУ**

2. ЧИТАТЬ СТР. 76-77.

**3. ПИСЬМЕННО ЗАДАНИЕ
12 СО СТРАНИЦЫ 79.**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!