

МБОУ Могсохонская СОШ

**Открытый урок
информатики
в 9 классе**

Учитель: Батомунуева В.С.

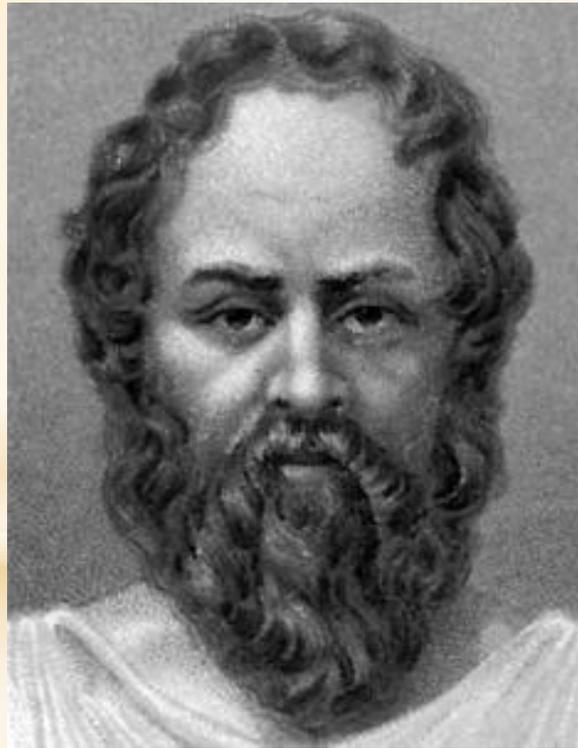
Вершина «Массив»



Эпиграф к уроку

Сократ

«Здоровье - это не все, но все без здоровья -
НИЧТО»



1. Подготовка к экспедиции



Соберём в походный рюкзак все необходимые знания по программированию

Снежная лавина



Задание

Отсортируйте в порядке убывания числа

-10, 2, 0, 14, 100

Ответ:

100, 14, 2, 0, -10

Физкультминутка



Тема урока:

«Сортировка одномерного массива методом «Пузырька»»

«Метод пузырька» - один из методов сортировки числовых массивов. Структура алгоритма представляет собой два вложенных цикла.

Тело цикла:

```
For k:=1 to 15 do  
  For i:=1 to 16-k do  
    If B[i]<B[i+1] then  
      Begin  
        X:=B[i];  
        B[i]:=B[i+1];  
        B[i+1]:=X;  
      End;
```

Финальная высота «Программирование»



Работа в группах.

Дополните код программы и наберите код программы в Паскаль.

Тестирование программы

Входные данные:

-10, 2, 0, 14, 100

Ответ:

100, 14, 2, 0, -10

Домашнее задание

§ 21 прочитать

Задание №3 на стр.130