Почему QBasic?

Ярцев В. А.

МОУ Тавринская СОШ

Va-yarzev@mail.ru

<http://21kabinet.ru>

Выбор языка программирования для использования на уроках в общеобразовательной школе каждый преподаватель решает для себя по-своему. Тем более, что, как говорится, «возможны варианты». Лично я использую в преподавании язык QBasic по следующим причинам.

Во-первых, традиции, так как с Basic все начиналось.

Во-вторых, имеющиеся в наличии ОУ учебники содержат сведения об основных конструкциях именно этого языка.

Ну, и, пожалуй, самое главное, то, что в среде QBasic простые программы можно набрать гораздо быстрее, чем, например, в Pascal, за счет того, что среда позволяет не писать заголовки, оператор начала программы, не описывать переменные, которые будут использоваться в программе, а добавлять при необходимости суффиксы. А именно с простыми программами приходится работать на уроках, чтобы сформировать понятие об основных конструкциях языка. Без практических занятий это сделать невозможно, что бы там ни говорили академики и профессора, что и показал так называемый «безмашинный» вариант преподавания информатики в 80-90-е годы. С точки зрения строгого программирования так делать не совсем правильно. Но в условиях реального урока, когда на практику остается не более 10-15 минут, средний ученик в Pascal до конца урока успеет набрать только заголовок, учитывая скорость набора символов английского алфавита. А ведь надо еще протестировать программу на каких-то примерах, обнаружить ошибки, исправить их, запустить программу еще несколько раз.

Например, для демонстрации операторов ввода, вывода и присваивания на QBasic на примере задачи вывода на экран суммы двух введенных с клавиатуры чисел, достаточно трех строк:

INPUT a, b

C = a + b

PRINT c

Ну, и в заключение, следует упомянуть о том, что QBasic все еще относится к языкам программирования, разрешенным для использования на муниципальных и региональных олимпиадах по информатике в Свердловской области, и за время его использования накопился некоторый опыт, как поступать в различных ситуациях.