


Разработка блок-схем в программе Microsoft Office Visio 2007

Консультант: Пяткина
Галина Александровна



Цель проекта

- Создать инструкцию по разработке блок-схем в программе Microsoft Office Visio 2007

Проблемы проекта

- Отсутствие наглядного пособия для проведения уроков по теме "Блок-схемы"

Основные задачи проекта

- Научиться работать в программе
- Написать инструкцию (введение, сама инструкция, задачи на составление блок-схем)
- Ввести электронное портфолио проекта
- Разработать рекламу проекта
- Подготовить презентацию проекта на экзамене
- Провести урок в 8 классе по составленной инструкции

Мы заинтересованы в разработке проекта, потому что:

- В этом году мы проходили тему БЛОК-СХЕМ без наглядного пособия, это вызывало затруднение в освоении темы некоторыми учениками. Мы считаем, что освоение нового материала с использованием информационных технологий гораздо продуктивнее и интереснее, чем работа с бумагой.

Состав проектной группы

- Сафронов Артём (руководитель);
- Елисеева Елизавета;
- Иванова Зоя;
- Климюк Яна;
- Филюшина Дарья.

Что такое БЛОК-СХЕМА?

Блок-схема – графическое представление программы или алгоритма с использованием стандартных графических элементов (прямоугольников, ромбов, трапеций), обозначающих команды, действия и данные.

Фигуры, используемые для создания блок-схем



- Овал. Начало или конец. Внутри фигуры пишут «начало» или соответственно «конец»
- Прямоугольником обозначается операция. Например, присваивание. Внутри блока пишут операции, которые выполняются на данном шаге алгоритма.



- Шестиугольник. Цикл с известным числом операций. Внутри обычно указывают счетчик цикла, (начальное, конечное значение и шаг цикла).
- Ромбом обозначается оператор ветвления. Внутри ромба пишутся проверяемые условия. Например, « $a < b$ »



- Параллелограмм обозначает операции ввода-вывода данных на экран.
- Вызов подпрограммы. Внутри блока пишут имя вызываемой подпрограммы и передаваемые ей параметры.

Что это за программа Microsoft Office Visio 2007

Программа Visio проста в использовании. Ею может овладеть любой ученик, а также учитель-предметник независимо от того, какой предмет он преподает. Поскольку на сегодняшний день актуальной является проблема внедрения информационных технологий в процесс обучения, то это одна из тех программ, которая поможет для любой предметной области составить схемы, таблицы, чертежи и другие наглядные пособия.

Почему это актуально?

Данная разработка может использоваться для проведения уроков информатики в 8 классе по теме «Блок-схемы». Следуя инструкции, ученики за 45 минут научатся создавать аккуратные блок-схемы в программе MS Office Visio 2007. Освоение нового материала с использованием информационных технологий гораздо продуктивнее и интереснее, чем работа с бумагой, т.к. в данном случае создание схем не зависит от способностей учащегося к рисованию, а визуальное восприятие разработанных алгоритмов облегчает понимание материала.

Мы очень надеемся, что вы воспользуетесь нашей инструкцией. Она поможет вам упростить свою жизнь. Пользуйся программой Microsoft Office Visio 2007, и делай мир проще, а свой отдых **ПОКА! Спасибо =)**

