**Сесёлкина О.С.**

Преподаватель информатики

ГАПОУ СО «БТМСХ»

г. Балашов, Российская Федерация

**Построение графических рисунков с помощью символа средствами ms word**

*Аннотация:* Статья посвящена способу построения изображения символами в Ms Word по принципу «мозаика».

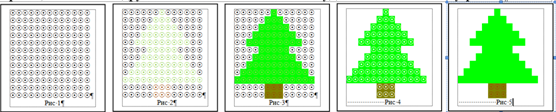
*Ключевые слова:* алгоритм, рисунок, изображение, цвет, символ.

Скорее всего, вы уже видели у многих друзей в социальных сетях интересные рисунки символами. Сделать такие рисунки очень просто, скачав определенную программу Ascii-art-generator.ru - https://ascii-art-generator.ru/ и подставив в нее картинку, из которой вы хотите сделать изображение.

Но по - хорошему, изображения символами создаются авторами вручную в текстовом редакторе, и мы пойдем этим трудным путем.

На обычном листе формата А-4 изображение строится из множества символов, цветовая гамма которых образует при увеличении или уменьшении масштаба – рисунок (изображение), сливающийся для человеческого глаза в единую композицию. Рассмотрим принцип создания рисунка из символа в MS Word на примере рисунка елочки. Принцип создания:

1. Выбирается символ, который будет, является точкой, из которой собственно и строиться само изображение. Например – **0,** размер начертания лучше выбирать небольшой, чтобы изображение было четкое.
2. Этим символом заполняется весь лист формата А-4. Цвет лучше выбирать черный. Лист после заполнения будет напоминать сетку *рис 1.*
3. Выбирается изображение, по виду напоминающее мозаику в данном случае это елочка и красим символы, из которых будет состоять елочка в соответствующий цвет *рис 2*.
4. Затем для большей насыщенности можно символы залить командой – «Цвет выделения текста». Получится почти сплошная линия, можно использовать тот же цвет и символ сольется с заливкой, и изображение будет выглядеть натуральнее *рис 3*.
5. Можно после того как изображение готово, цвет символов залить белым цветом, получится что будто бы на белом листе нарисовано *рис 4.*
6. Если заливку изображения и цвет заливки символа использовать одной гаммы то не будет видно, что изображение создано из символов *рис 5.*



1. Ниже приведены примеры таких изображений, выполненные моими студентами на практических занятиях.



Изучив эту статью, творите с помощью рассмотренного алгоритма свои личные и оригинальные рисунки символами и знаками.

*Список использованной литературы:*

1. Симонович С. В. Эффективная работа: MS Word 2007. – СПб.: Питер, 2008 г.
2. Васильев А. Microsoft Office 2007. Новые возможности. - СПб: Питер, 2007 г

© Сесёлкина О.С., 2017