ФОРМАТЫ ГРАФИЧЕСКИХ ФАЙЛОВ

Что такое формат графического файла?

Формат графического файла — это способ представления графических данных на внешнем носителе



Бабочка.tiff

Бабочка.psd

Бабочка.doc

Векторные форматы -

сохраняют рисунок в виде набора команд для построения простейших геометрических примитивов

Примеры:

- *.WMF стандартный, картинки Windows
- *. EPS стандартный
- *. CDR формат CorelDraw
- *.AI формат Adobe Illustrator

Растровые форматы

сохраняют у рисунка его размер, глубину цвета и код цвета каждого пикселя

Примеры:

- *.JPG стандартный
 - (со сжатием, экономичный, используется в Интернет)
- *.TIFF стандартный, устаревший (без сжатия, хорошее качество, большой объем)
- *.GIF стандартный, формат анимаций (со сжатием, малый объем, низкое качество)
- *. PSD формат Photoshop
- *.BMP формат PAINT

Преобразование файлов из одного формата в другой

Растровый – векторный

Растровый - растровый

(трассировка)

Corel TRACE





Векторный – растровый

(растрирование)

Adobe Photoshop





Задание 1.

• В папке «Форматы графических файлов» разложить все файлы по папкам:

Векторные и Растровые

Задание 2.

С помощью программы PAINT открыть файл 1.jpg сохранить его в разных форматах, сравнить качество полученных изображений и их объемы

Результаты оформить в тетради

