

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

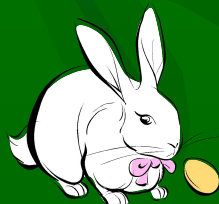
Примеры:

- * **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
(трассировка)

Corel TRACE



Растровый - растровый



Векторный – растровый
(растрирование)

Adobe Photoshop



Векторный - векторный



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*

