





ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

ТЕМА: «ГРАФИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР PAINT».


Задание 1. Копирование и поворот рисунков.

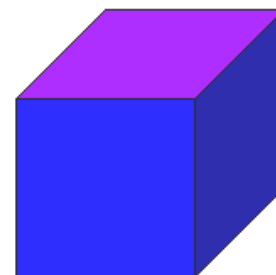
Порядок выполнения:

1. Откройте в папке **Мои документы** папку **Мои рисунки** и создайте в ней папку со своей фамилией. В ней вы будете сохранять все свои рисунки.
2. Запустите программу **Paint**: *Пуск* → *Программы* → *Стандартные* → *Paint*
3. Нарисуйте три круга:
 - выберите инструмент *Эллипс* ;
 - выберите ЛКМ¹ любой цвет на палитре внизу;
 - удерживая клавишу [**Shift**]² нарисуйте круг, не отпуская ЛКМ.
4. Залейте разными цветами эти круги:
 - выберите инструмент *Заливка* ;
 - выберите любой цвет на палитре и щелкните внутрь заливаемого круга.
5. Выделите и скопируйте эти три круга:
 - отключите фон командой *Рисунок* → *Непрозрачный фон*
 - выделите ЛКМ три круга инструментом .
 - нажав клавишу [**Ctrl**] перетащите выделенную область с кругами на свободное место.
6. Произведите поворот фрагмента рисунка слева на право командой: **Рисунок** → **Отразить/ Повернуть**.
7. Используя инструмент, *Надпись*  введите текст под рисунком: «Копирование и поворот рисунка».
8. Сохраните рисунок в своей папке под именем **Копирование и поворот**.

Задание 2. Изменение пропорций рисунков.

Порядок выполнения:

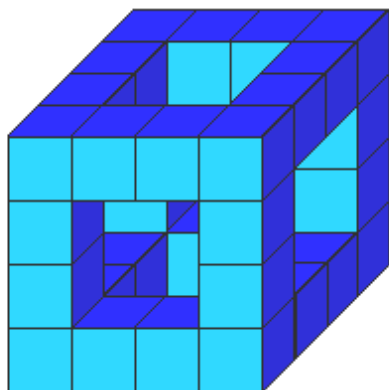
1. Создайте новый рисунок (команда *Файл* → *Создать*).
2. Нарисуйте квадрат инструмент *Прямоугольник*  (не забывайте про клавишу [**Shift**]).
3. Скопируйте квадрат два раза (используя клавишу [**Ctrl**]).
4. Выполните заливку каждого из трех полученных квадратов разными цветами.
5. Выделите одну из копий квадрата.
6. Выполните команду *Рисунок* → *Растянуть/наклонить*. Установите следующие параметры:
 - Растянуть по горизонтали – 50%;
 - Наклонить по вертикали – 45%.
7. Выделите другую копию квадрата.
8. Выполните команду *Рисунок* → *Растянуть/наклонить*. Установите следующие параметры:
 - Растянуть по вертикали – 50%;
 - Наклонить по горизонтали – 45%.
9. Путем перемещения полученных параллелограммов постройте куб как на рисунке справа:
10. Сохраните документ в своей папке под именем **Куб1**.



¹ ЛКМ – левая кнопка мыши

² Клавиша **Shift** позволяет рисовать круг.

11. Попробуйте решить задачу самостоятельно: получите фигуру как на рисунке:



12. Сохраните документ своей папке под именем **Куб2**.

Задание 3. Вставка рисунков из файла.

Порядок выполнения:

1. Создайте новый рисунок (команда **Файл→Создать**).
2. Вставьте рисунок, используя команду **Правка→Вставить из файла**. В появившемся ДО выберите любой файл рисунка (по ссылке **Образцы рисунков** в папке **Мои рисунки**) и щелкните на кнопке **Открыть**.
3. Введите на фоне рисунка надпись (придумайте название для рисунка).
4. Сохраните документ в своей папке под именем **Рисунок из файла**.


Задание 4. Модификация рисунков.

Порядок выполнения:

1. Создайте новый рисунок.
2. Запустите программу **Калькулятор**. В меню **Вид** установите **Инженерный вид** калькулятора.
3. Скопируйте изображение калькулятора в буфер обмена (комбинация клавиш [Alt]+[PrintScreen]).
4. Перейдите в окно графического редактора.
5. Выполните команду **Вставить** меню **Правка**. Изображение окна *Калькулятора* появится в рабочей области Paint.
6. Произведите модификацию рисунка, путем удаления части кнопок и записей, изменения цвета надписей с помощью «цветного ластика» и переносом фрагментов на новое место.
7. Сохраните документ в своей папке под именем **Видоизмененный калькулятор**.

Замечание. «Цветной ластик» позволяет заменить один цвет другим, не меняя остальные цвета.

Например, если вы хотите заменить красный цвет на синий:

- Выберите инструмент *Ластик* .
- В качестве основного цвета выберите красный (ЛКМ в палитре цветов).
- В качестве фонового цвета выберите синий (ПКМ в палитре цветов).
- Удерживая ПКМ, стирайте *красный* цвет. При этом красный цвет поменяется на синий.