**Задание**

1. Выполнить практическую работу.
2. Готовую работу скинуть либо в социальной сети «Вконтакте» в личном сообщении (<https://vk.com/id35792775>), либо скинуть на электронную почту [guv@apt29.ru](mailto:guv@apt29.ru)

**Срок выполнения:** до 18.06.20 до 12:00

Прежде чем приступить к выполнению задания, внимательно его прочтите!

## Практическая работа № 14.

## Тема: «Редактирование изображения в растровом редакторе Paint»

*Время выполнения – 6 часов*

**Цель:** познакомиться с основными понятиями растровой и векторной графики, Освоить основные приемы работы с графическим редактором Paint, изучить приемы изображения в растровой и векторной графике.

**Задание:**

Создать копию экрана Рабочего стола операционной системы Windows и провести редактирование полученного растрового графического изображения:

* Поместить в центр изображения окружность, нарисованную синим цветом и закрашенную бледно-голубым цветом;
* Нарисовать внутри окружности российский флаг;
* Перетащить значок *Корзина*, в верхний правый угол изображения;
* Стереть подписи под всеми значками;
* Закрасить белые области, оставшиеся от стертых подписей, цветом фона изображения;
* Закрасить белые области, оставшиеся от перемещенных значков, с помощью *Распылителя* красным цветом;
* Поместить на рисунок надпись «Рабочий стол».

**Ход работы**

1. Редактирование растрового изображения.

Получить изображение Рабочего стола и загрузить его в растровый редактор следующим образом:

* поместить в буфер обмена копию экрана в тот момент, когда загружен Рабочий стол, для этого нажать клавишу  Prt Scr;
* запустить редактор Paint командой   [*Пуск-Программы-Стандартные-Paint*];
* загрузить в редактор Paint изображения из буфера обмена командой [*Вставить*].

В окне редактора появится изображение Рабочего стола.

2. Нарисуем окружность:

С помощью *Палитры* задать в качестве основного цвета (цвет 1) синий и в качестве цвета фона (цвет 2) – бледно-голубой. На панели инструментов выбрать инструмент Эллипс (Овал), на дополнительной панели *Заливка* выбрать – сплошной цвет. Нарисовать окружность.

3. Нарисуем российский флаг:

Последовательно нарисовать с использованием инструмента *Прямоугольник* три одинаковых по размеру закрашенных прямоугольника (белый, синий и красный), у которых основной цвет и цвет фона совпадают.

4. Перетащим значок *Корзина* и сотрем подпись под ним:

* выделить с помощью инструмента *Выделение* значок *Корзина* и перетащить его в правый верхний угол изображения.
* стереть с помощью инструмента *Ластик* подпись под значком.

5. Закрасим белые области:

Закрасить цветом фона изображения белую область, оставшуюся на месте стертой надписи. Для этого выбрать инструмент *Пипетка*, установить его в любой точке фона изображения и выполнить щелчок мышью. Цвет фона станет значением основного цвета. Далее выбрать инструмент *Заливка* и последовательно щелкнуть внутри области, оставшейся от надписи. Так же закрасить область, оставшуюся после перемещения значка.

6. Создадим в верхней части изображения надпись «Рабочий стол»:

Выбрать инструмент Текст (Надпись), с помощью мыши создать область надписи и ввести текст.

## Результатом практической работы будет данное изображение:

