**Занятие 12. Лабораторная работа №7**

**«Раскрашивание черно-белых фотографий»**

**План работы:**

1.Выбор основного и фонового цветов

2.Создание изображений инструментами рисования

3.Раскрашивание черно-белых иллюстраций

**Файлы:** MyGirl.jpg

**Основные понятия:**

**Основной цвет (**цвет переднего плана**) –** цвет, который используется для рисования, заливки выделенных областей, а также в качестве начального цвета градиента.

**Фоновый цвет (**цвет заднего плана) **–** цвет, который получается при удалении пикселей изображения. По умолчанию основной цвет – черный, а фоновый - белый. Цвета переднего и заднего планов указываются в цветовых полях на панели инструментов.



Для изменения основного цвета или фонового цвета нужно щелкнуть на пиктограмме на панели инструментов, выбрать цвет и нажать ОК.

**Инструмент «Кадрирование»** используется для удаления областей с края изображения или слоя.

**Выполните задания:**

1. Открыть файл MyGirl.jpg
2. Преобразовать фотографию в многоцветное изображение: Изображение - Режим - RGB.
3. Выделить область лица и рук. Для этого выбрать инструмент «Свободное выделение» или «Умные ножницы», установить растушевку края — 2. Выделить лицо и руки. Для добавления выделенной области нажать и удерживать при выделении клавишу Shift.
4. Выбрать телесный цвет в качестве цвета переднего плана.
5. Выбрать инструмент «Заливка», установить параметры: режим – Умножение, непрозрачность – 40%, заливка переднего плана, Заполнить все выделенное.
6. Щелкнуть мышкой по выделенной области. Фрагмент будет окрашен в телесный цвет. Если цвет недостаточно яркий, можно повторить залить фрагмент еще раз.
7. Теперь закрасим волосы. Для этого выбрать инструмент «Свободное выделение» или «Умные ножницы», установить растушевку края — 5 пикселей. Выделить волосы.
8. Закрасить волосы подходящим цветом.
9. Закрасить бант голубым цветом.
10. Выделить платье, не забудьте выполнить небольшую растушевку границ области.
11. Выбрать темно-фиолетовый цвет в качестве цвета переднего плана.
12. Закрасить платье, используя режим «Направленный свет», непрозрачность – 40%.
13. Нанести румянец инструментом «Кисть». Для этого выбрать цвет, выбрать режим кисти - «Направленный свет», непрозрачность – 20%, кисть - Circle Fuzzy (19).
14. Закрасить стол.
15. Закрасить фон фотографии с использованием градиента. Основной цвет – синий, цвет фона – розовый, режим – нормальный, непрозрачность – 60%, форма – радиальная, повтор – треугольная волна. Наложить градиент от верхнего левого края до середины изображения.
16. Выполнить кадрирование изображения, то есть удалить ненужные края изображения. Для этого выбрать инструмент «Кадрирование». Выделить часть фотографии, которую нужно сохранить и щелкнуть мышкой в центре изображения. Затем выполнить команду Изображение – По размеру слоев.
17. Сохранить результат работы.

У вас должно получиться приблизительно такое изображение:

