**Практическая работа 1.2**

**Редактирование изображений в растровом графическом редакторе**

**Аппаратное и программное обеспечение.** Компьютер с установленной операционной системой Windows 7 и векторным графическим редактором GIMP 2.4.

**Цель работы.** Научиться применять к цифровым растровым изображениям различные графические эффекты

**Задание.** Преобразовать растровое изображение (например, обложку учебника) с помощью эффектов просмотра через линзу и загнутой страницы.

Задание. Редактирование растрового изображения с помощью растрового графического редактора GIMP

1. Запустить редактор GIMP командой [*Пуск – Все программы – GIMP – GIMP 2*]. Появится панель инструментов графического редактора, содержащая меню редактора.
2. С помощью меню редактора ввести команду [*Файл – Открыть…*].

С помощью диалогового окна Открыть изображение загрузить в редактор графический файл textbook.jpg (*Мои документы – 9 класс – Заготовки – Рисунки*).



1. В окне изображения графического редактора откроется растровое изображение обложки учебника.
2. Для преобразования изображения обложки в вид его просмотра через линзу с помощью меню окна изображения ввести команду [*Фильтры – Свет и тень – Линза…*]. В появившемся диалоговом окне *Эффект линзы* выбрать параметры коэффициента преломления линзы и щелкнуть по кнопке *OK*.
3. Сохранить полученное изображение в собственной папке, используя команду [*Файл – Сохранить как…*] под именем Обложка1.jpg. (При сохранении изображения обязательно после имени (*Обложка1*) указать расширение *.jpg*, чтобы сохранить его в формате графического файла.)

Для выбора пути сохранения в диалоговом окне *Сохранить изображение* разверните обозреватель щелчком по значку .

Для выбора типа файла (расширения) щелкните по значку .

1. Закрыть окно изображения редактора и повторить пункт 2, чтобы повторно загрузить первоначальное изображение.
2. Для преобразования изображения обложки в загнутую страницу с помощью меню окна изображения выполнить команду [*Фильтры – Искажения – Загнутая страница…*].

В появившемся диалоговом окне *Эффект загнутой страницы* выбрать положение и ориентацию загиба и щелкнуть по кнопке *OK*.

1. Сохранить полученное изображение в собственной папке, используя команду [*Файл – Сохранить как…*] под именем Обложка2.tif. (При сохранении изображения обязательно после имени (*Обложка2*) указать расширение *.tif*, чтобы сохранить его в формате графического файла.) При появлении окна *Экспортировать файл* установите переключатель на параметр *Объединить видимые слои* и нажмите на кнопку *Экспорт*; затем – при появлении окна *Сохранить как TIFF* – установить переключатель в положение сжатия – *Никакого* и нажать на кнопку *Сохранить*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |