

## Лабораторная работа 5

**Тема:** Работа с текстом в графическом редакторе GIMP.

**Цель работы:** Получить практические навыки по созданию текста в графическом редакторе GIMP. Создание поздравительной открытки.

### Теоретическое введение

В GIMP текст создается как растровое изображение, а не как редактируемый текстовый объект.

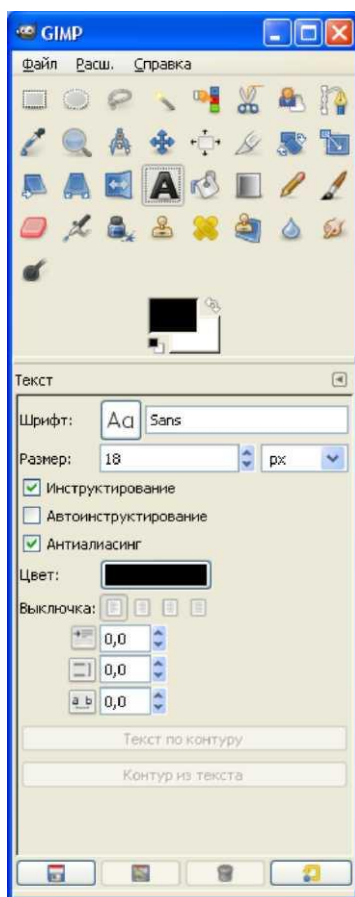


Рисунок 1

Выбрав текстовый инструмент, щелкните в том месте, где хотите создать надпись. Появится окно редактирования текста.

В контекстном меню (клик правой кнопкой мыши) выберите **Открыть текстовый файл**.

Загрузить текст в формате **.rtf**. После того, как оформление и грамматика текста вас устроит, щелкайте по кнопке **ОК**. Текст в виде рисунка будет создан, как новый слой.

Можно изменить размер текстового слоя, растягивая прямоугольник с текстом.

Чтобы вставить текст в изображение:

1. Откройте изображение.
- 2.Нажмите правой кнопкой на изображение и выберите **Инструменты — Текст**.
- 3.Щелкните левой кнопкой в том месте картинки, где текст должен начинаться.
- 4.Наберите текст в окне **Текстовый редактор GIMP**.
- 5.Нажмите ОК
- 6.Ваш текст появится на картинке.
- 7.Если попытка была неудачной, нажмите Ctrl-Z.

### **Контрольные вопросы**

1. Какой инструмент используется для набора текста в документе?
2. Какие параметры текста можно установить в панели параметров?
3. Как можно вставлять текст в текстовый редактор?
4. Что такое текстовый слой?

## Задание 1

Создать новый файл размером 400x200 пикселей с белым фоном.

Выбираем цвет, который будем использовать для надписи. Затем выберем инструмент **Текст** и наносим надпись.



В списке слоев щелкнем правой кнопкой мыши на текстовом слое и выберем **Текст в выделение**. В результате чего вокруг текста должно появиться выделение.



Далее не снимая выделения создадим новый слой с прозрачным фоном. А потом расширим выделение через меню **Выделение - Увеличить** и зададим значение в 3 пикселя.



Теперь полученное выделение зальем **Плоской заливкой** тем же цветом, который мы уже использовали для надписи или можете поэкспериментировать с другими цветами. Выбранный цвет станет в результате следующей операции цветом контура.




Теперь уменьшим выделение на 1 пикс. через меню **Выделение - Уменьшить**. и удалим выделенную область (клавишей **Delete**).

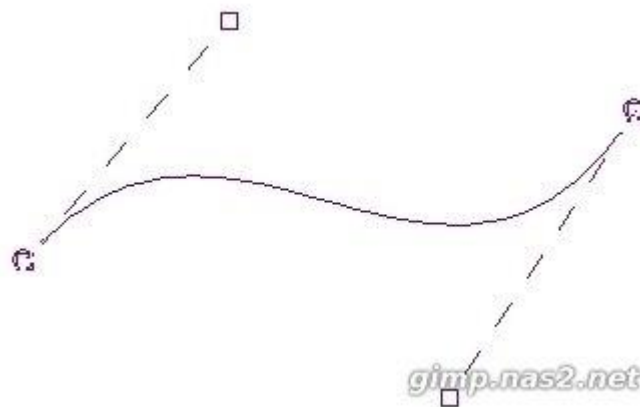



Снимем выделение (**Shift+Ctrl+A**).

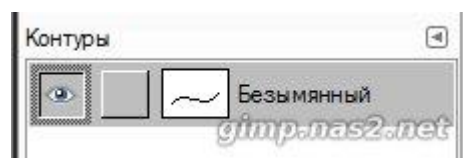



## Задание 2

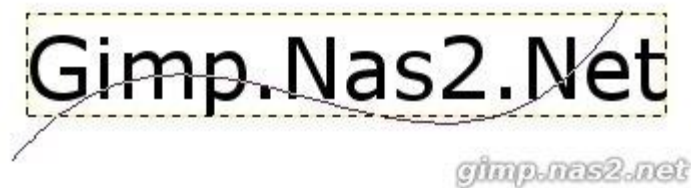
Создадим новое изображение с разрешением, например, **420x300**. Инструментом "**Контур**"  нарисует контур, по которому будем изгибать текст.



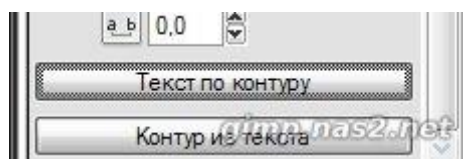
В диалоговом окне слоёв установим видимость для нашего контура . После этого он не пропадёт при использовании других инструментов.



Инструментом **"Текст"**  создадим нужную нам надпись.



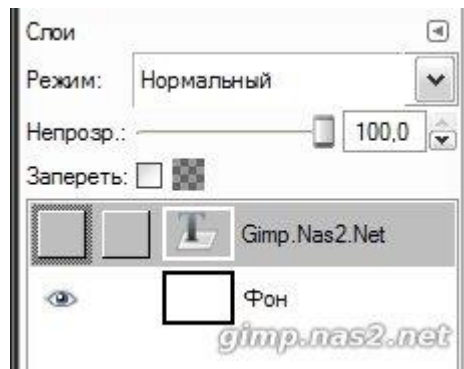
Далее в окне параметров текста нажмём на кнопку **"Текст по контуру"**.



У нас появится новый контур, повторяющий форму текста и изогнутый по первому контуру.



Сделаем невидимым слой с контуром.



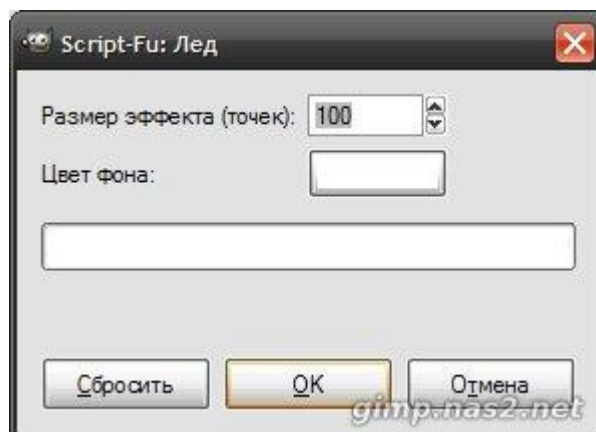
В диалоговом окне контуров нажмём правой кнопкой по полученному контуру и выберем в появившемся списке **"Контур -> Контур в Выделение"**. Мы получили выделение в форме текста, осталось залить его нужным цветом на новом прозрачном слое.



У нас остались видимыми контуры. При необходимости их можно сделать невидимыми. Стоит помнить, что при сохранении изображения, контуров на нём не останется.



Для добавления оформления зайдите **"Альфа в логотип"** (Фильтры -> **Альфа в логотип**), выберите эффект **"Лёд"**.



Так, легко и быстро, мы получили красивую надпись.



Повысим резкость **Фильтры -> Улучшение -> Повышение резкости.**

Конечный результат:



### **Задание 3**

Скопируйте текстуру дерева в новый файл в Gimp.



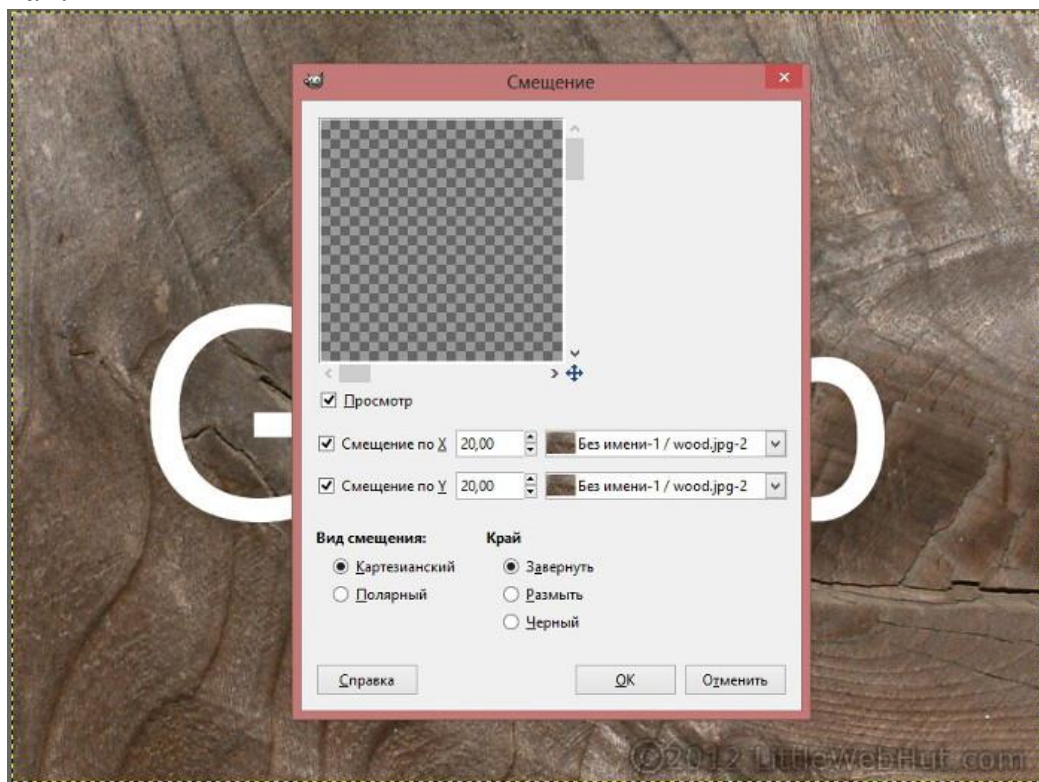


Затем создаем текстовый слой при помощи инструмента «Текст» в нашем случае это «**Gimp**».





После создания переходим в меню **Слой → Слой к размеру изображения**. Заходим в **Фильтры → Карта → Смещение** и настраиваем так:



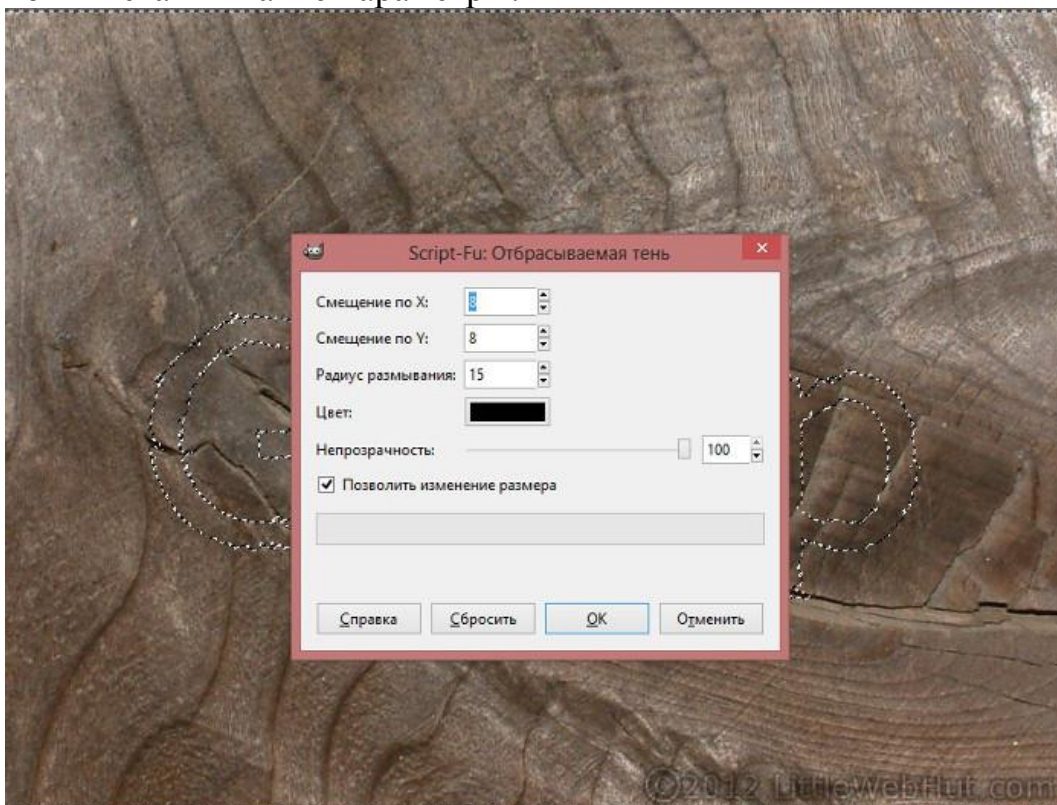
Должно получиться это:



Нажимаем правой кнопкой на слой с текстом в стопке слоёв → **Альфа канал в выделение** и удаляем слой клавишей DEL.  
Теперь переходим в меню **Выделение** → **Инvertировать**.



Переходим в **Фильтры** → **Свет и тень** → **Отбрасываемая тень** и ставим такие параметры:

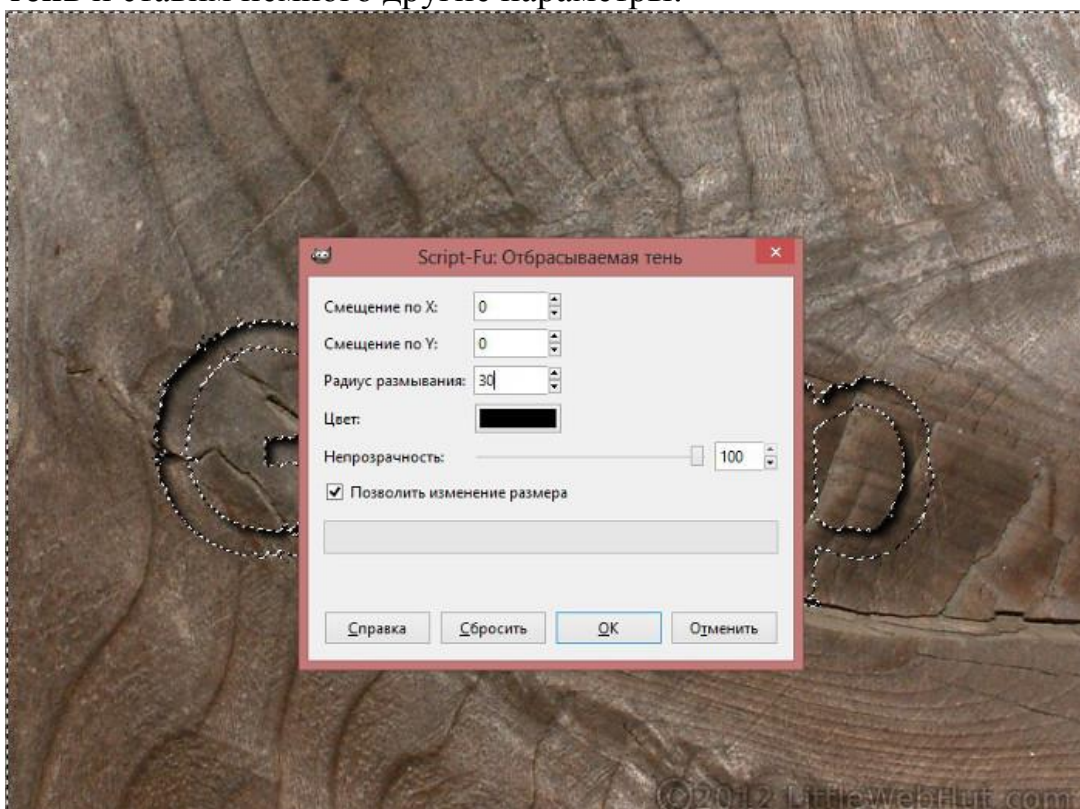




Примерный результат:



Опять же заходим **Фильтры** → **Свет и тень** → **Отбрасываемая тень** и ставим немного другие параметры:



Конечный результат:

