Программа GIMP 2.8 «Все начинается с точки.»

GIMP — многоплатформенное программное обеспечение для редактирования изображений (GIMP — GNU Image Manipulation Program). для создания и редактирования цифровых изображений, создания рисунков и логотипов, обработки и ретуши фотографий, анимации, конвертации между разными типами графических файлов.

Интерфейс графический программы GIMP 2.8



1. Панель инструментов

- 2. Параметры инструментов
- 3. Окно изображения: каждое изображение в GIMP отображается в отдельном окне.
- Диалог Слои/Каналы/Контуры/ Отменить: этот диалог отображает структуру слоев активного изображения и позволяет управлять ими.
- 5. Кисти/Текстуры/Градиенты: панель, расположенная ниже диалога слоев, показывает диалоги управления кистями, текстурами и градиентами.

Форматы расширения файлов GIMP 2.8

Внутренний профильный формат	Формат изображений	Форматы анимации/ видео файлов
XCF	JPEG, PNG, PNM, TIFF, TGA, PS, PDF, PCX, BMP	MPEG, GIFF



Создание информационного плаката

«Праздник 8 марта» Пошаговая инструкция

- 1. Открыть программу GIMP 2.8
- Создайте новый документ размером 600×650 рх. (либо выберите размер из предложенных в «Шаблонах»
- 3. Установите цвет переднего плана на голубой #3399ff, а цвет фона на белый цвет.
- 4. Возьмите инструмент «Градиент» и залейте документ линейным градиентом сверху вниз.
- 5. Откройте картинку или фотографию «Облако»
- Скопируйте это фото в свой документ: «Правка» → «Копировать», перейти на основной документ «Правка» → «Вставить как новый слой». Инструментом «Масштаб» подгоните размер слоя с облаками к размеру основного изображения. Измените режим слоя для слоя с облаками на режим «Экран».
- 7. Создайте новый прозрачный слой. Цвет переднего плана измените на розовый **#fe00ae** цвет.
- Инструментом «Эллиптическое выделение» нарисуйте овал слегка вытянутый по горизонтали. Залейте овал розовым цветом, перетянув квадратик с цветом переднего плана на выделение. Скопируйте слой с розовым овалом. Полученную копию передвиньте вниз.
- 9. В настройках инструмента «Перемещение» должен быть выбран пункт «Переместить активный слой». В диалоге слоёв должен быть выбран слой с копией. Правой кнопкой мыши (ПКМ) по копии и в выпавшем меню выбрать «Объединить с предыдущим». И затем ПКМ и «Слой к размеру изображения».
- 10. Сделаем дырочки в восьмёрке. Делаем круглое выделение в верхней части восьмёрки и нажимаем «DEL» на клавиатуре. Выделение не снимаем, а перемещаем на нижнюю часть восьмерки и еще раз нажимаем «DEL».
- 11. А сейчас будем украшать нашу восьмерку. Откройте изображение с цветочком.

- 12. Отделите его любым способом от фона (можно воспользоваться режимом Быстрой маски). Включите Быструю маску. Изображение закрасится красным цветом. Кистью белого цвета закрашивайте то, что должно удалиться.
- 13. Отключите быструю маску, щелкнув по квадратику Быстрой маски. Появится выделение.
- 14. Нажмите «**DEL**» на клавиатуре. Получается цветок на прозрачном фоне.
- 15. Скопируйте и вставьте его в документ с открыткой. Подгоните размер цветочка инструментом «Масштаб». Чтобы сделать восьмерку полностью цветочной, скопируйте этот слой с цветочком несколько раз.
- 16. После того, как все объекты будут на местах, слой с контуром восьмерки можно удалить. Все слои с цветами объедините в один слой. Для этого можно отключить видимость фонового слоя и слоя с облаками и ПКМ на одном из видимых, «Объединить видимые слои. Видимость после объединения включить.
- Добавим надпись. Выбираем инструмент «Текст», любым красивым рукописным шрифтом пишем поздравление. Устанавливаем цвет переднего плана белый, цвет фона голубой 3399ff.
- 18. В завершении мы можем добавить немного дизайна и используя команду «Кисть» поиграть с фоном. Создаем новый слой – выбираем команду «Кисть» (Splats 02, Bristles 02, либо другая по вашему выбору) – меняем цвета (на выбор) – добавляем к «Кисти» плагин (динамику рисования) - Pressure Opacity. И творим...
- Завершение правой кнопкой мыши изображение выбираем команду свести все слои (изображение) – тем самым объединяем все слои в одном.
- 20. Сохранение команда «экспортировать как» выбор расширения = и путь сохранения. Нажимая экспортировать мы сохраняем наше изображение в нужном формате.



Интерфейс инструментов GIMP 2.8



	Выделение «ПРЯМОУГОЛЬНИК» / «Эллипс»	
P	Инструмент «Магнитное лассо»	
8	Умные ножницы» интеллектуальное выде- ление краев»	
	Масштаб «ЛУПА» (уменьшение/приближение)	
1	Пипетка (распознает оттенок)	
*	Инструмент «Перемещение»	
1	Инструмент «Нож»	
.	Инструмент «Вращение»	
	Инструмент «Масштабирование активного слоя»	
	Инструменты «Преобразование / сдвиги»	
	Инструмент «Зеркальное отображение слоя»	
A /	Инструмент «Шрифт»	
r 🔊 🔳	Инструменты «Заливка»/ «Градиент»	
110 %	Инструменты рисования «Карандаш» / «Кисть» / «Ластию» / «Аэрограф»	
۵ ۵ ۴	Инструменты ретуши «Размытие»/ »Колба»	

Программа GIMP 2.8 «Все начинается с точки.»

Глоссарий:

Точка (пиксель) - единица растрового графического объекта.

Растровое изображение - графическая форма структуры изображения, в основе которой стоит точка «Пиксель».

Слой—О слоях можно думать как о стопке более или менее прозрачных диапозитивов. Каждый слой представляет собой какой-то аспект изображения и изображение суть сумма этих аспектов. Слой внизу стопки называется слоем фона. Слои выше создают передний план изображения.

JPEG — формат файла, поддерживающий сжатие и любую цветовую глубину. Степень сжатия параметризирована, но нужно помнить, что слишком большое сжатие может сильно ухудшить качество изображения.

Формат файла XCF — собственный формат для GIMP. Он был разработан специально для хранения информации об изображении GIMP. Из-за этого формат сложен и немногие другие приложения его поддерживают.

Желаем вам творческих успехов!

Региональный модельный центр дополнительного образования детей Омской области

г. Омск, ул. Вс. Иванова, д.13 Тел: 8(3812) 45-09-26 e-mail: istok-rmc@omskportal.ru Сайт: http://rmc55.omsk.obr55.ru

По вопросам работы в графическом редакторе GIMP 2.8 обращаться: Кургина Анастасия Евгеньевна, методист РМЦ ДОД Омской области



Бюджетное учреждение Омской области дополнительного образования «Центр духовно — нравственного воспитания «Исток» (БУ ОО ДО «ЦДНВ «Исток») Региональный модельный центр дополнительного образования детей Омской области (РМЦ ДОД Омской области)

Использование графических редакторов Linux при подготовке информационных документов

> Алгоритм — памятка для создания информационного документа (плаката, визитки)

