

7 класс. Практическая работа №2 (GIMP)

Тема: Инструменты кисть и карандаш. Сетка и направляющие. Слои. Создание простой кисти. Динамика кисти



Алгоритм выполнения работы

1. Существует несколько разновидностей кистей в GIMP. Основными типами являются: цветная кисть и простая кисть. Цвет первого типа кистей не изменяется при изменении цвета переднего плана. Цвет кистей второго типа, напротив, будет изменяться при изменении цвета переднего плана. Мы создадим простую кисть.
2. **Файл → Создать проект.** Создайте изображение размером 200x200. Разверните список **Расширенные параметры → Цветовое пространство → Градации серого. Заполнение : Белый.** Если вы уже создали изображение, то этот режим можно установить: **Изображение → Режим...**
3. Увеличьте масштаб изображения в два раза (200%): Меню программы: **Вид → Масштаб → 2:1** (или более, если позволяет разрешение экрана; клавиатурный эквивалент клавиши: «2», «3»..., или разверните раскрывающийся список строки состояния окна программы).
4. Покажите сетку. Сетка — это вспомогательный инструмент, который не относится к изображению и служит для выравнивания объектов изображения с возможностью их «прилипания» к самой сетке. Меню программы: **Вид → Показать сетку** и там же выберите **Прилипнуть к сетке.**
5. Теперь приступим к рисованию снежинки. Поскольку снежинка состоит из нескольких линий пересекающихся симметрично мы продублируем эти линии с помощью слоев. В палитре Слои создайте новый слой **ПКМ → Создать слой** (или в меню программы **Слой → Создать слой**, или **Shift+Ctrl+N**). В диалоговом окне установите заполнение: **Прозрачность.**
6. Выберите в панели инструментов инструмент **Карандаш** (нажмите **N**), установите **Размер: 10**, кликните по центру сверху (отступив одну клетку от края). Нажмите кнопку **Shift** (появится линия-указатель) и, не отпуская её, кликните в центре рисунка. Аналогичными действиями нарисуем боковые линии. (Рис. 2).
Не расстраивайтесь, если вы допустили неточность. Отменить последнюю команду можно **Ctrl + Z**. (Вы можете предварительно нарисовать модель снежинки в тетради по клеткам и

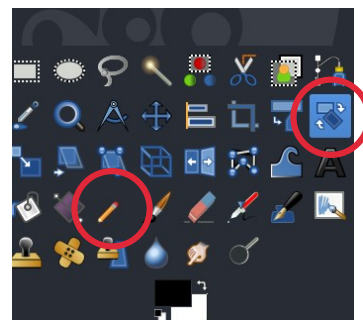


Рис. 1

уже затем реализовать ваш проект в редакторе).

7. Над созданным слоем в палитре слои ПКМ → **Создать копию слоя.** (Рис. 3).

8. В Палитре инструментов выберите инструмент Вращение (**Shift+R**). Кликните на картинке и в появившемся диалоговом окне введите угол поворота. Разверните слой на 180 градусов. (Рис. 4).

9. Объедините эти слои: над самым верхним слоем ПКМ → **Объединить с предыдущим.**

10. Снова продублируйте этот слой и поверните его на 60 градусов.

11. Теперь продублируйте нижележащий слой и разверните его на 120 градусов. Ваша снежинка готова! (Рис. 7).

12. После окончания рисования удалите слой **Фон**: выделите слой с названием «Фон» в окне Слои и ПКМ → **Удалить слой.** Объедините слои: ПКМ → **Объединить видимые слои.**

13. Теперь настало время сохранить нашу работу как кисть GIMP. Главное меню программы: **Файл → Экспортировать.** В окне «Экспорт изображения» введите название файла кисти. Кисть должна иметь расширение **.gbr** (Рис. 5).

14. Перейдите в домашнюю папку. В поле, где перечисляются ресурсы папки ПКМ вызвать контекстное меню и установить флажок **Показывать скрытые файлы.** Найдите и перейдите в папку **.config/GIMP/2.x/brushes/** — это и есть папка в которой хранятся кисти.

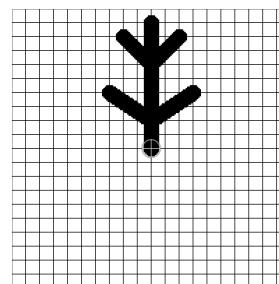


Рис. 2

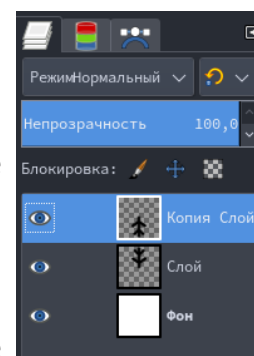


Рис. 3

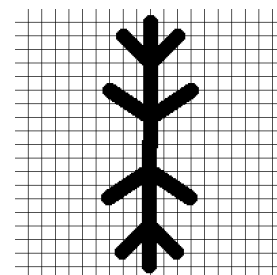


Рис. 4

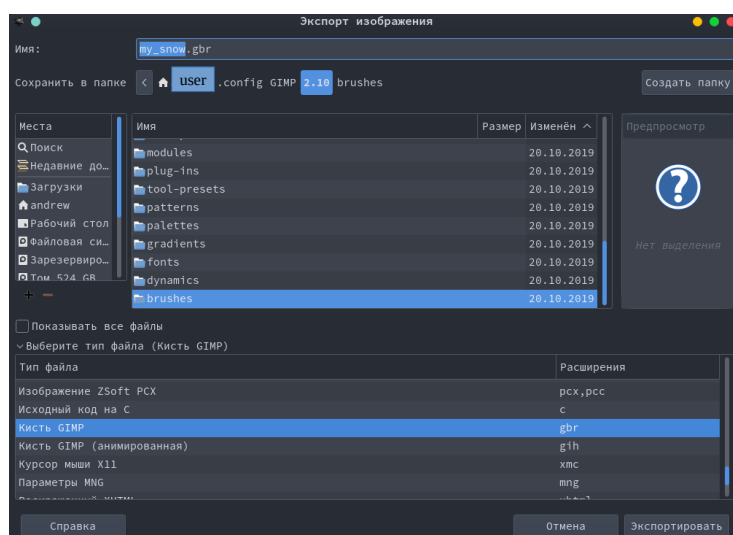


Рис. 5

15. Чтобы увидеть вашу кисть в наборе кистей GIMP (Рис. 6), покажите окно **Кисти**: меню программы: **Окна → Стыкуемые диалоги → Кисти.** ПКМ в контекстном меню в этом окне → **Обновить список кистей.**

16. Создайте новый проект

(например, 1200x768). Перейдите в режим RGB: **Изображение → Режим → RGB.** Залейте изображение темно-синим цветом (или градиентной заливкой). Выберите инструмент **Кисть (P)**. В параметрах инструмента найдите созданную

вами кисть-снежинку. Установите следующие параметры для этой кисти:

Размер: 80, Интервал: 120, Динамика кисти → Dynamics Random, Параметры динамики: Разброс, расстояние → 5, Сглаженные штрихи. В зависимости от фона, выберите цвет кисти (цвет переднего плана). Проведите по изображению при нажатой ЛКМ (можно расставлять снежинки одиночными нажатиями).

17. Домашняя работа. Придумайте и создайте свою кисть-снежинку, а также произвольную кисть на зимний сюжет (ёлочка, снеговик).

Не забывайте, что перед Новым годом у вас защита проекта — «Новогодняя открытка»!



Рис. 6



Рис. 7