

## Практическая работа «Создание gif-анимации различными способами»

### Ход работы

В папке **/Рабочий стол/Номер группы/** создайте свою личную папку, назовите своей фамилией.

### Задание 1

1. Gif-анимация представляет собой последовательность из нескольких статичных **кадров**, а также информацию о том, сколько времени каждый кадр должен быть показан на экране. Анимацию можно сделать цикличной (**англ. loop**), тогда вслед за последним кадром начнётся воспроизведение первого кадра (из Википедии). GIF- изображение может иметь всего 256 цветов.

2. Скопируйте папку **GIFанимация** в свою личную папку. Сверните папку Сетевой диск. Откройте на Рабочем столе свою личную папку и папку **GIFанимация**. Установите режим просмотра папки **Значки**. На основе этих изображений создаём анимацию.

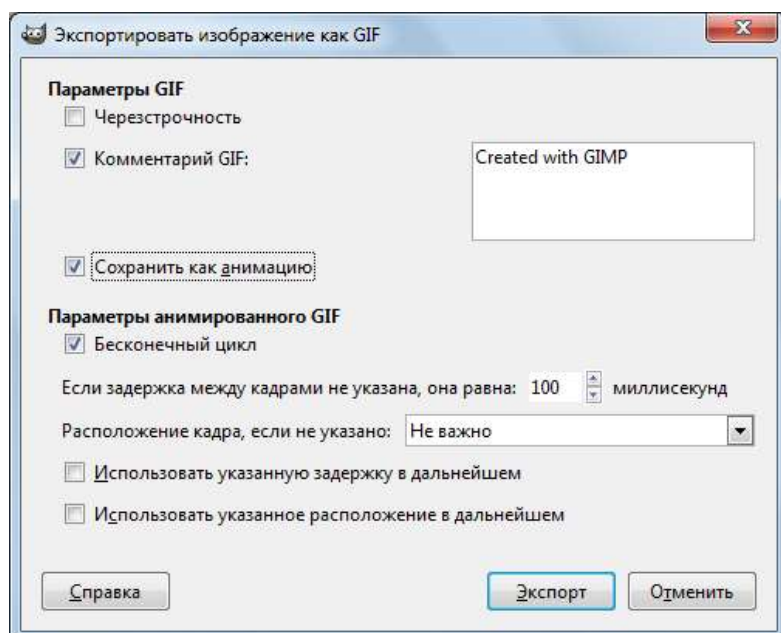
3. Откройте графический редактор GIMP. Чтобы создать анимацию, нужно, чтобы каждый кадр находился в отдельном слое.

4. Откройте в программе **GIMP** все файлы папки **GIFанимация** как **слои**: (**Файл-Открыть как слои**) и в окне **Открыть изображение** выделите **ВСЕ изображения**, которые вы видите в папке **GIFанимация**. (Напоминание: щелкайте по именам файлов изображений при нажатой клавише ctrl, они выделяются инвертированным цветом). Подождите, когда все изображения попадут в отдельные слои.

5. Сохранение готовой анимации: Нажмите **Файл-Сохранить как** (либо **Файл-Экспортировать**) В появившемся окне выберите свою папку для сохранения (**/Рабочий стол/Номер группы/Ваша фамильная папка**), в поле имени файла введите **animate**, а в списке «Выберите тип файла по расширению» выберите **GIF Image** (или **изображение GIF**). Нажмите **Сохранить** (или **Экспортировать**).

6. В появившемся окне **Экспортировать файл** выберите режим **Сохранить как анимацию** и **Преобразовать в индексированное изображение** и нажмите кнопку **Экспорт**.

7. В открывшемся окне **Сохранить как GIF** установите режим **Бесконечный цикл** (для заикленности анимации) и



интервал между кадрами поставьте **200 мс** и нажмите кнопку Сохранить. (или **Экспорт**) Сверните окно Gimp не закрывая.

8. Чтобы проверить сохраненную анимацию, откройте ее **(в папке Рабочий стол/9 класс/Ваша фамильная папка/animate.gif)**. Не все программы для просмотра изображений поддерживают гифы!открываем через браузер готовую анимацию! (щелчок правой кнопкой мыши на значке файла анимации-Открыть с помощью-выбрать браузер). **Оцените объем полученного файла.**

## Задание 2

1. Закройте окно просмотра Gif-анимации. В Gimp создайте новый документ. В окне создания документа введите размеры: ширина 400 и высота 150 точек. Создайте документ.

2. Выберите инструмент **Кисть**. Выберите синий цвет кисти, подберите подходящий размер кисти, нарисуйте кистью на холсте надпись **«Медицина»**.

**Примените к тексту фильтр -МЕЛ.**

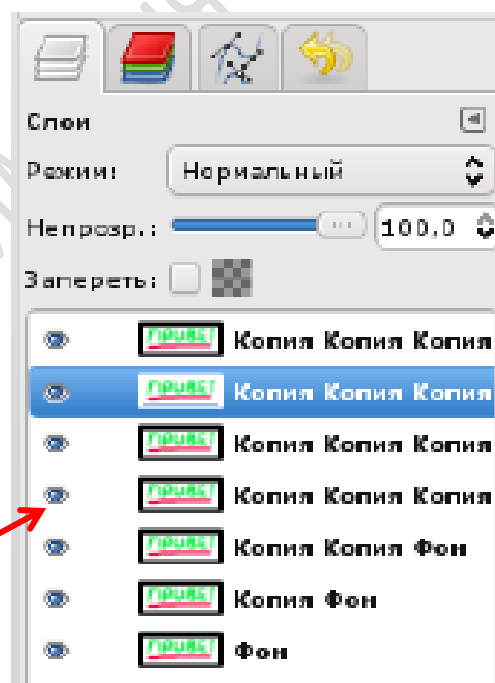
3. В окне **Слои** щелкните правой кнопкой мыши на слое **Фон** и выберите **Продублировать слой**. Повторите это 6 раз, чтобы всего получилось семь слоев.

4. Перейдите в окне **Слои** на самый нижний слой - **Фон** и сотрите ластиком все, кроме цифры «9». *Чтобы увидеть нижний слой под верхними, уберите у верхних режим видимости, щелкнув по изображению глаза. Глаз закроется.*

5. У второго снизу слоя включите режим видимости и сотрите всё, кроме «9 к»

6. Повторите эти же действия для остальных слоев, чтобы с каждым верхним слоем надпись открывалась на 1 букву

7. Сохраните документ как Gif-анимацию (смотри п. 5,6,7) в вашей папке под именем animate2.gif с временным интервалом между кадрами 500 мс. Сверните окно Gimp и просмотрите анимацию в своей папке с помощью браузера. Оцените объем полученного файла.



### Задание 3

1. Откройте изображение в папке **Мой компьютер/сетевой диск/сердце.jpg**
2. Выберите в меню **Фильтры-Искажение-Интерактивное искажение**.
3. Выберите **Перемещение**. Протяжкой левой кнопки мыши на 1-2

миллиметра  
растягиваем левый  
контур влево.

4. Выберите **Нарастание**. Также протяжкой мыши задайте увеличение краев сердечка. Аккуратно ведем указатель мыши вдоль контура сердца, **слегка, на**



**1-2 мм отодвигая и** увеличивая его. Стараемся слишком не заходить на ладонь.

5. В этом же окне откроем вкладку, **Анимация-Анимировать**-количество кадров укажем равным 5. Нажмите **ОК**.
6. В меню Gimp выберите **Фильтры-Анимация-Воспроизведение**, нажмите кнопку ► воспроизвести
7. Сохраните как Gif-анимацию с задержкой между кадрами **200 мс**. Просмотрите в браузере. Оцените объем полученного файла.

### Домашнее задание

Создайте анимацию из любых изображений. Используйте 2-3 кадра. **Размеры изображений в пикселах предварительно измените, чтобы все были одинаковыми! (Инструмент Масштаб-задайте размеры изображения, чтобы оба совпадали и не выходили за пределы размеров слоя)**

Сохраните как анимацию в созданной вами папке.