

Компьютерная графика и анимация.

Практическая работа «Слайд-шоу» (почти как в Gimp). Урок для 8-9 класса.

Заранее подготовить несколько картинок формата PNG с изображениями. На компьютере ученики должны создать папку Мультитки для сохранения проектов. Рассматриваемые вопросы:

1. **Форматы графических файлов.**
2. **Принцип анимации.**
3. **Интерфейс программы Pencil.**
4. **Формат сохранения проекта.**
5. **Открытие проекта.**

Технология

1. **Расставить ключевые кадры №1, 12, 24, 36 на шкале анимации.**

Для этого поставить красный курсор на первый кадр шкалы в растровом слое **BitMap Layer** (верхнем синем) и нажать на панели **Keys** кнопку с плюсом. Прямоугольник – изображение кадра на шкале станет тёмным. Передвинуть курсор на следующий кадр №12 и снова нажать кнопку с плюсом. Повторить для ключевых кадров №24 и №36.

2. **Последовательно импортировать в ключевые кадры соответствующие изображения.**

Для этого поставить красный курсор на первый ключевой кадр №1, который имеет вид тёмного прямоугольника, и выполнить команды меню:

Edit–Import Image... – здесь выбрать папку-источник и указать конкретный файл - **Открыть**.

Изображение появится в кадре. Затем переставить красный курсор на следующий ключевой кадр и повторить импорт для следующего изображения.

3. **Просмотреть полученную анимацию.**

Красный курсор поставить на первый ключевой кадр. Для просмотра анимации в правой части области шкалы анимации нажать кнопку **Loop**, затем **Play**, еще раз **Play**. Анимация будет повторяться циклически, для остановки снова нажать **Play**.

4. **Сохранить проект**

В папке появится файл с именем проекта и папка с рисунками, соответствующими ключевым кадрам. Для этого выполнить команды меню **File – Save As** - выбрать папку для сохранения **Мультитки** и указать имя проекта **Слайд-шоу** не меняя тип файла - **Сохранить**.

5. **Закрыть проект. Открыть снова,**

Для этого выполнить команды меню **File-Open-** выбрать папку **Мультитки** а в ней файл с именем проекта – **Открыть**.

Так же можно сделать из готовых рисунков анимацию «Зарядка лягушонка» или «Новый

год».