

АНИМАЦИЯ КАК СПОСОБ САМОРЕАЛИЗАЦИИ И САМООБРАЗОВАНИЯ

Толкачева А.Э.

*Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 50» г.Томска*

Создание анимированных сюжетов становится доступнее благодаря новым компьютерным программам, ориентированным не только на профессионалов, но и на обычных пользователей.

Учителя берут на вооружение новые образовательные технологии, чтобы разнообразить уроки, мотивировать учеников, развить у них востребованные сегодня качества.

Однако создание анимации, компьютерных игр, видео фильмов занимает много времени. На уроке нет возможности проходить все этапы создания. Поэтому данные технологии подходят для самостоятельной работы в виде выполнения проекта.

Преимущества данной деятельности заключаются в следующем:

- 1) Создание анимации развивает эстетический вкус, чувство цвета.
- 2) Обычно анимация имеет музыкальное сопровождение. Такая работа позволяет формировать чувство ритма.
- 3) В ходе работы над анимацией важным становится умение передавать объем, пропорции, работать с перспективой. Здесь пригодятся и навыки рисования.
- 4) Главным отличием анимации от обычной компьютерной презентации является возможность сделать персонажей подвижными, живыми. Чтобы движения получились естественными, необходимо наблюдать за тем, как движется собственное тело.
- 5) В конечном счете, чтобы создать собственную анимацию, необходимо научиться работать в разных программах. Это дает новые технические знания.

Таким образом, создание анимированных сюжетов – это не только творческая, но и образовательная деятельность.

Мне захотелось выяснить, смогу ли я самостоятельно изучить программу по созданию анимации.

Первый шаг заключался в выборе программ. Их очень много – платные и бесплатные, для любителей и профессионалов. Я пробовала демонстрационные версии нескольких программ и остановила свой выбор на Adobe Animate CC 2017. Программа не новая, но модернизированная. Она пришла на смену Adobe Flash Professional CC – это мощная среда для создания анимации и мультимедийного контента. Уже давно программа завоевала огромную популярность среди художников, аниматоров и разработчиков инди-игр. Она позволяет создавать выразительные интерактивные проекты, которые отображаются в превосход-

ном качестве на настольных компьютерах и различных устройствах, в том числе планшетных компьютерах и смартфонах, а также на телеэкранах. Adobe Animate CC также позволяет работать с растровой, векторной а так же с трёхмерной графикой используя при этом GPU.GPU (graphicsprocessingunit) – это сокращенное название отдельного процессора на видеокарте, который позволяет выполнять 2D и 3D графику [2].

Последняя версия программы Animate CC получила ряд новых функций. Теперь инструмент полностью совместим с другими программами из серии Creative Cloud: появилась поддержка библиотек Creative Cloud, что позволяет делиться контентом с другими пользователями и добавлять его в другие приложения CC, а также поддержка Adobe Stock и Typekit. Более того, теперь в Animate CC можно экспортировать видео в разрешении 4K. [1]

4Kэто телевизионный стандарт высокого разрешения. 4K Ultra HD TV (или UHD TV) обеспечивает высокое разрешение изображения, превосходящее в четыре раза известный уже многим из нас стандарт 1080p Full HD. Разрешение пикселей Ultra HD 4K при соотношении сторон 16:9 составляет 3840*2160.

В реалии получается превосходная четкость изображения, с отличной детализацией. Такое изображение на экране телевизора воспринимается по-новому [3].

В моей работе мне понадобился графический планшетWacom, ноутбук с выходом в Интернет, микрофон и ряд компьютерных программ: Adobe Animate CC 2017, Audacity, PremierePro.

Adobe Animate CC 2017 – это сама программа, в которой создается анимация. Однако надо помнить о том, что она имеет лимит – 16000 кадров в одной анимации. Если анимация требует большего количества кадров, то необходимо создать следующий файл. В дальнейшем оба файла монтируются вместе.

Audacity – свободный многоплатформенный аудиоредактор звуковых файлов, ориентированный на работу с несколькими дорожками. Эта программа необходима для озвучивания и создания звукового и музыкального сопровождения анимации. Она предлагает большое количество уже готовых к использованию эффектов, например, эхо, плавное нарастание и затухание, скорость звуков и т.д.

PremierePro – эта программа для монтажа и качественного звука. С ее помощью можно соединить два файла.

Однако чтобы создать анимацию, только технического оснащения мало, т.к., в первую очередь, это творческий процесс.

Нужна идея, именно с нее начинается создание анимации. Идея воплощается в сценарий. Его необязательно писать. Я держу его в голове, потому что постоянно что-то меняю.

На то, чтобы создать один кадр иногда уходит несколько дней. Сначала вставляется музыкальное сопровождение анимации. Далее на графическом планшете необходимо сделать набросок кадра с помощью графического планшета. Это сделать крайне сложно, если у вас совсем нет художественного навыка. Когда первый кадр полностью готов, необходимо оживить его. Для несложного действия может потребоваться еще 10-15 кадров.

В заключении хотелось бы отметить, что процесс создания анимации это сложный, кропотливый процесс, который занимает все свободное время. Однако это способствует тому, что человек учится организовывать свою деятельность, постоянно находится в поиске нужной информации. Также это очень творческий процесс. А результат доставляет удовольствие не только создателю анимации, но и его окружению. Самое главное в жизни – найти свой путь; то, чем тебе действительно хочется заниматься. А если твоё хобби способно приносить радость твоим друзьям и близким, это вдвойне приятно.

Список информационных источников

1. Лазовский Е. Программа Animate CC от Adobe стала новой Flash Professional [Электронный ресурс]. – режим доступа: <https://3dnews.ru/928095>. 24.09.2017.
2. Как рисовать в Adobe Flash Professional CC (Adobe Animate CC) [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://olegtoniuk.com/p/1>. 24.09.2017.
3. IT и Мультимедиа Все только новое, полезное и перспективное [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://itmultimedia.ru/razberem-sya-cto-takoe-4k-video-razreshenie>. 24.09.2017.