

Тема урока: GIF-анимация. Контуры.

Дата урока: 22.04.2020

Указания к работе

1. Изучите теоретический материал.
2. Выполните самостоятельную работу (работу прислать 22.04.2020 до 18:00).
3. Выполните домашнее задание.

Теоретический материал

Анимация – создание иллюзии движения (не обязательно на экране монитора). Эффект анимации является результатом быстрой смены изображений, немного отличающихся друг от друга.

В технологии анимации используется быстрая смена кадров, которую глаз человека воспринимает как непрерывное движение. Увеличение скорости смены кадров приводит к более полной иллюзии движения. Количество кадров за 1 секунду должно быть не меньше 24.

GIF-анимация – это последовательность растровых графических изображений (кадров). Весь набор кадров хранится в одном растровом графическом файле в формате GIF.

Два способа создания анимации:

1. Создание набора кадров можно выполнять в любом растровом редакторе, например, MS Paint, который входит в стандартный пакет ОС MS Windows. Можно использовать и векторный графический редактор. Преобразование этого набора кадров в GIF-анимацию – в специальном графическом редакторе Конструкторе анимаций:

- GIMP – бесплатная;
- Pivot Stickfigure Animator – бесплатная (<https://pivotanimator.net/>);
- Stykz – бесплатная (<http://www.stykz.net/>)

2. Чтобы не устанавливать на компьютер дополнительные программы, можно использовать online-сервисы, расположенные в сети Интернет:

- <https://gifius.ru/>
- <http://gifovina.ru/>
- <https://ru.toolson.net/GifAnimation/Create>

Эти сервисы бесплатны
и не требуют регистрации

Контуры

Ссылка на видео: <https://youtu.be/pYU6BQPRKx4> (до 12-й минуты)

Самостоятельная работа: создать GIF-анимацию

- 22 марта в мире отмечают Всемирный день водных ресурсов и День Балтийского моря;
- подберите 4-8 изображений на данную тему;
- создайте анимацию из 4-8 кадров с помощью online-сервиса <https://gifius.ru/>;
- создайте анимацию из 4-8 кадров с помощью online-сервиса <https://ru.toolson.net/>;
- отправьте на почту a.m.ilchenko@mail.ru или в сообщении в VK

Домашнее задание: выучить §64-65