



# Растровая и векторная анимация

Составила: Антонова Е.П.  
2011г.

# Анимация

- Анимация — это иллюзия движения объектов на экране монитора



- Анимация использует смену кадров, чем больше количество кадров сменяется за одну секунду, тем более полная иллюзия движения возникает у человека

# Виды анимации



## 1. Анимация в презентациях

- при смене слайдов,
- при размещении объектов на слайдах

# Виды анимации

## 2. GIF-анимация —

это последовательность растровых графических изображений(кадров), которые хранятся в одном растровом графическом файле.

# GIF-анимации, созданные при помощи различных программ

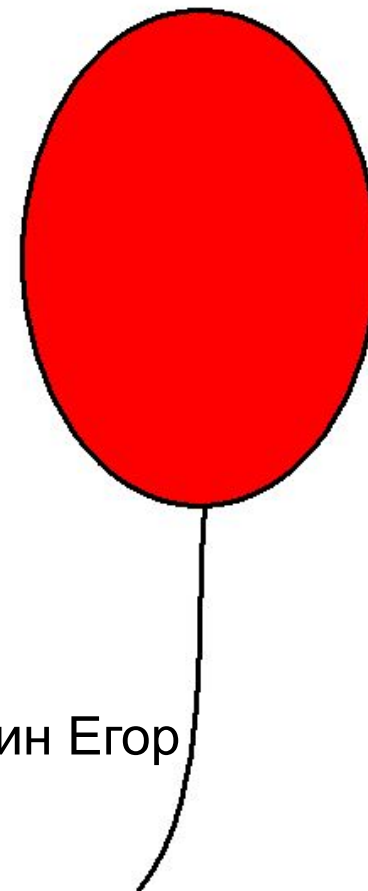
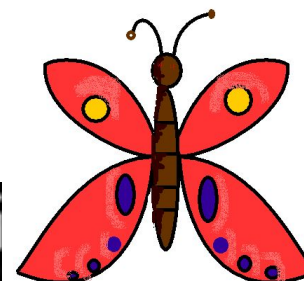


Adobe Photoshop



Коломейцева Диана 11а  
Программа gif-аниматор

Longtong GIF Animator unregistered (Longtong Software Inc. <http://www.longtong.com>)



Гамазин Егор  
11а

# Виды анимации

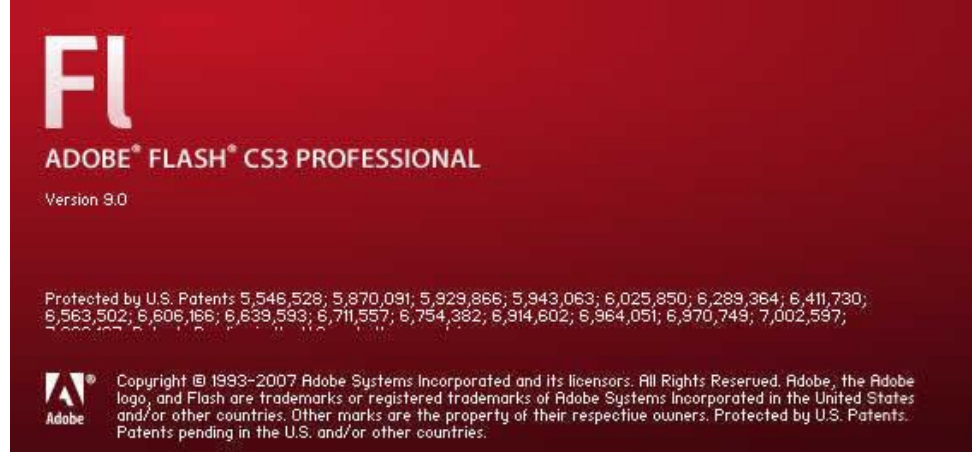
3. **Flash-анимация** — это последовательность векторных рисунков (кадров). Кадр строится с использованием набора векторных графических объектов, для каждого из которых можно задать размер, цвет линии, заливку и др. параметры.



# Flash-редакторы создания анимаций для сайтов

- **Adobe Flash Professional**  
[www.adobe.com](http://www.adobe.com)
- **Swishmax – флеш редактор:**  
[www.swishzone.com](http://www.swishzone.com)
- **Alligator Flash Designer**  
[www.selteco.com](http://www.selteco.com)
- **Flash Decom**  
[www.flash-dec](http://www.flash-dec)





- **Флеш редактор** – это программа для создания flash анимации и редактирования уже готовых флеш роликов.
- **Формат FLA** - это исходный документ вашего клипа. Открыв его, вы попадаете в программу Macromedia Flash и можете дальше редактировать клип.
- **Формат SWF** - это исполняемый файл Flash, при "клике" мышью на нем вы имеете возможность просмотреть клип с помощью программы Macromedia Flash Player.



# Что нужно для просмотра FLASH?

Для просмотра *флэш-анимации*, или любого другого флеш-контента к браузеру должен быть установлен флэш-плагин, который можно скачать непосредственно с сайта-разработчика Flash - Macromedia (ныне входит в состав компании Adobe).

Стоит однако отметить, что в отличие от Internet Explorer, который может установить plug-in flash в автоматическом режиме, другие браузеры, вроде Opera или FireFox-а, требуют отдельной инсталляции. Все необходимые программы вы можете скачать с официального сайта флеш - [adobe.com](http://adobe.com).