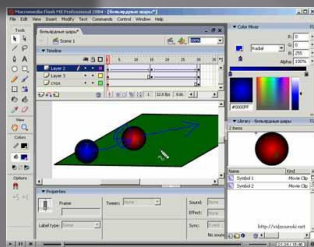
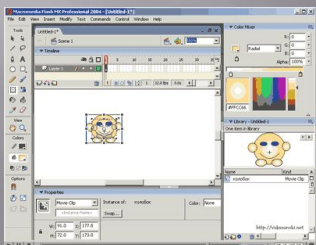


# Растровая и векторная анимация

9 КЛАСС

Учитель Зацепина Е.М.

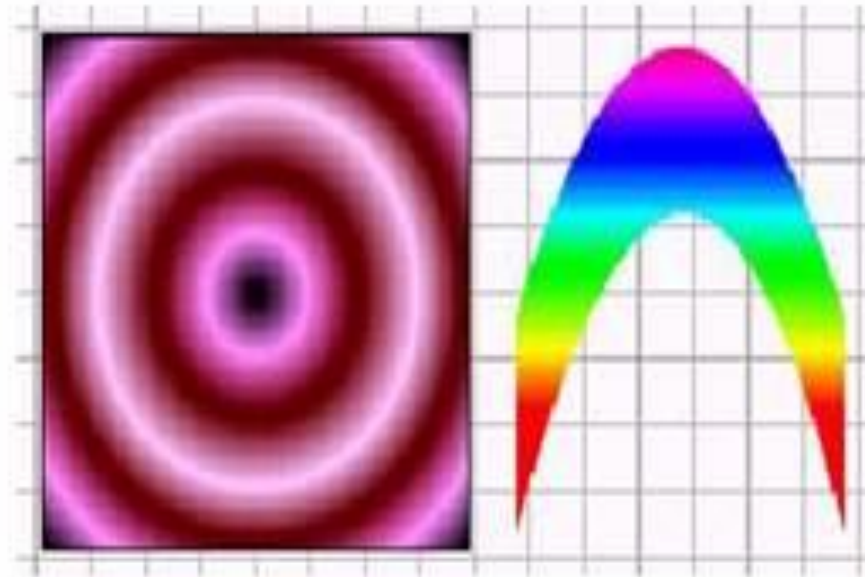
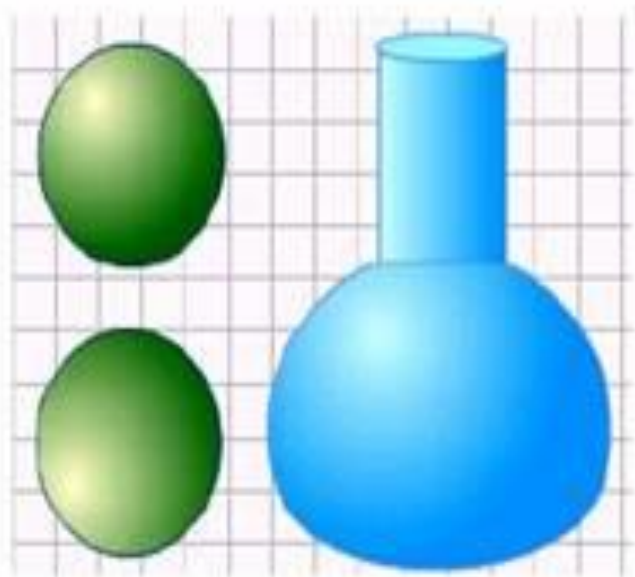


# Анимация

- ▣ **Gif-анимация- последовательность растровых графических изображений (кадров ), которые хранятся в одном растровом графическом файле в формате GIF:**
  1. создать последовательность растровых изображений;
  2. в GIF-аниматоре собрать из этих изображений анимацию.
- ▣ **Flash-анимация- последовательность векторных рисунков (кадров).**
  1. в ключевых кадрах нарисовать нужные объекты;
  2. Задать тип анимационного перехода между ними.

# Создание объектов

Создайте фигуры с заливкой по предложенным образцам.



# Flash-анимация

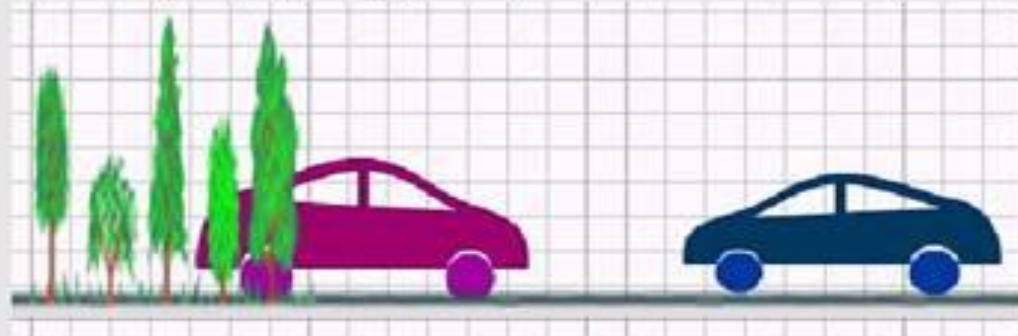
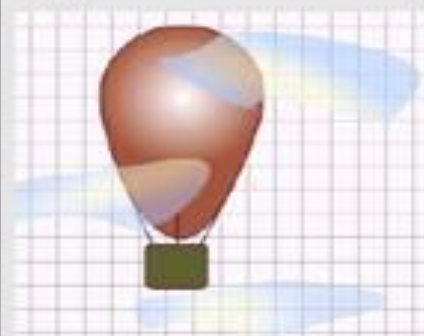
## Упражнения

Создайте анимации по предложенным образцам:

1) Воздушный шар поднимается вверх.

Облака на переднем плане движутся горизонтально.

2) Два автомобиля движутся навстречу друг другу на фоне неподвижных деревьев



## Упражнения

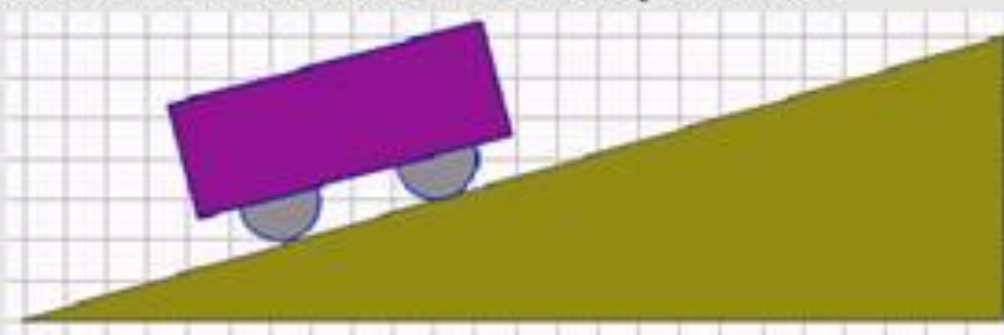
1. Создайте анимацию превращения за 2 с зеленого огурца в красную морковку.
2. Создайте анимацию превращения за 3 с зеленого ростка в розовый цветок.
3. Создайте анимацию падения и растекания капли.
4. Создайте анимацию превращения гусеницы в бабочку.

# Flash-анимация

## Упражнения

Создайте анимации движения по предложенным образцам:

- 1) Шарик 1,5 с поднимается вертикально вверх и уменьшается в размерах.
- 2) Мячик 1 с летит вверх и 1 с опускается.
- 3) Тележка 2 с поднимается по наклонной плоскости и 3 с опускается



# Практическая работа

## Упражнение

1. Создайте анимацию вращения Луны вокруг Земли, а Земли вокруг Солнца по эллиптическим траекториям. Длительность 2 с.

