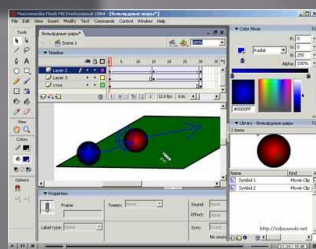
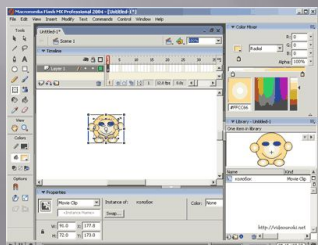


Растровая и векторная анимация

9 КЛАСС

Учитель Зацепина Е.М.



Мичуринск - наукоград

*

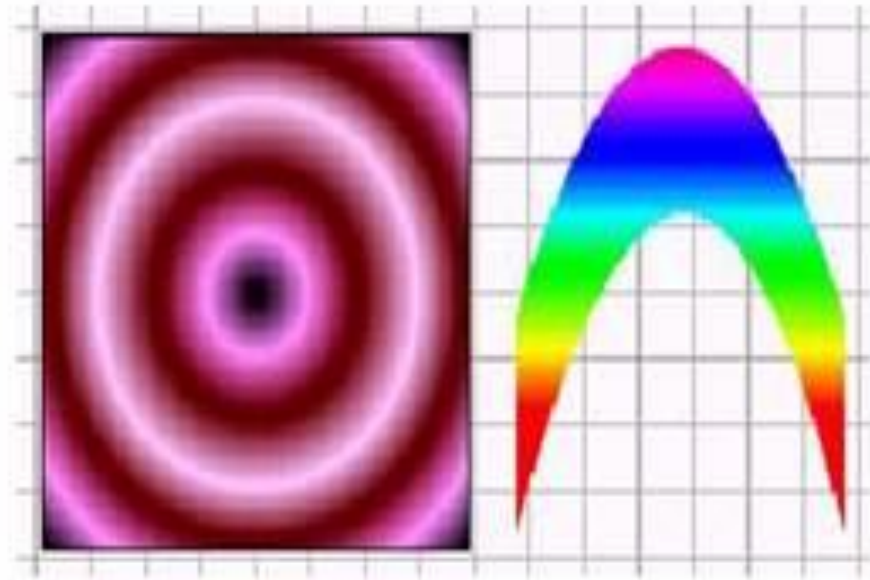
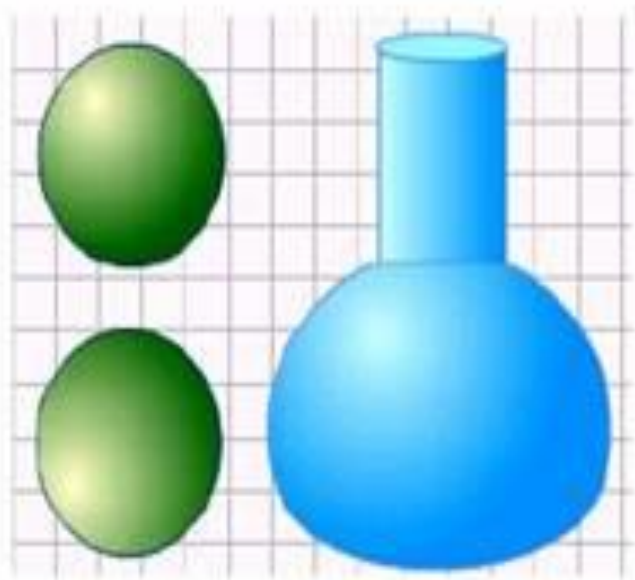


Анимация

- **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

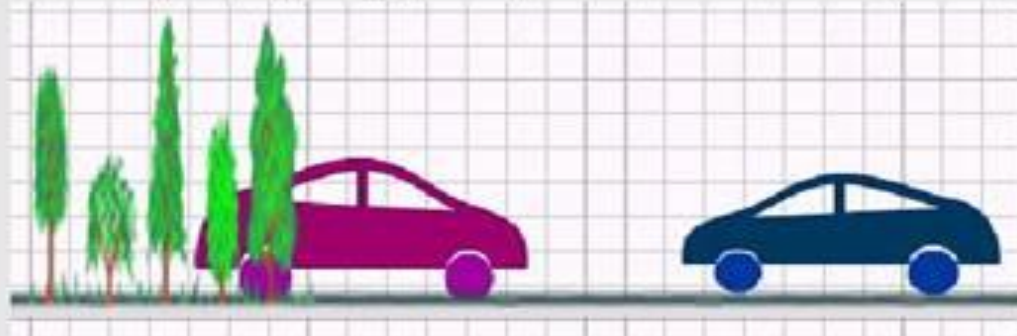
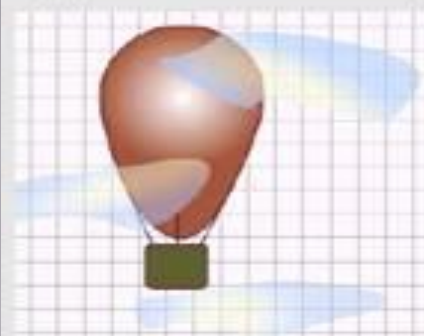
Упражнения

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

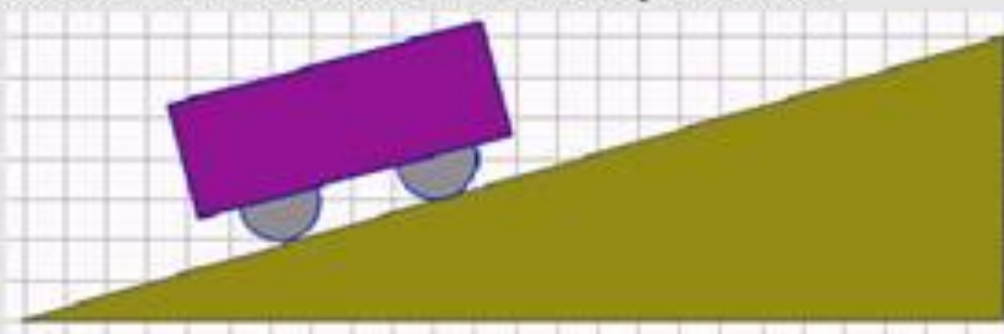
1. Создайте анимацию превращения за 2 с зеленого огурца в красную морковку.
2. Создайте анимацию превращения за 3 с зеленого ростка в розовый цветок.
3. Создайте анимацию падения и растекания капли.
4. Создайте анимацию превращения гусеницы в бабочку.

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.

