

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
многопрофильный лицей  
города Кирово-Чепецка Кировской области

# **Формирование инженерного мышления в «Стране Волшебников»**

Руководитель студии:  
Шаклеина Елена Владимировна,  
учитель начальных классов



# Цель

развитие *инженерного мышления*,  
творческой деятельности детей в процессе  
создания собственного медиапродукта  
(мультфильма)



# Задачи

- **Формирование навыков** сотрудничества и взаимодействия с другими участниками в процессе создания мультфильма.
- **Развитие** видов детской деятельности (коммуникативной, продуктивной, познавательно-исследовательской)
- **Формирование** усидчивости, терпения, целеустремленности.
- **Развитие и коррекция** эмоциональной сферы детей с помощью изобразительных средств.
- **Развитие** творческого, конструктивного, исследовательского мышления и различных **видов инженерного мышления.**

# Мультипликация



# Техники покадровой анимации



**Песочная  
анимация**



**Пластилиновая  
анимация**



**Кукольная  
анимация**



**Рисованная  
анимация**



**Компьютерная  
анимация**

***Технологические  
этапы  
создания  
мультфильма***

# Первый этап «Идея. Написание сценария»

**Сценарий** - это содержание будущего фильма с подробным описанием действия, с указанием порядка и времени появления всех персонажей. Это может быть рассказ, сказка, стихотворение.

## **Второй этап «Раскадровка»**

**Раскадровка** – это отображение сюжета в картинках.

В раскадровке действие разбирается на отдельные сцены, из которых складывается мультфильм.

№	СОДЕРЖАНИЕ	планы общий, средний, крупный, деталь	Действия в кадре	Шумы	Количес тво кадров
1.	Жил на свете старичок Маленького роста,				
2.	И смеялся старичок Чрезвычайно просто: "Ха-ха-ха				
3.	Да хе-хе-хе,				
4.	Хи-хи-хи				
5.	Да бух-бух!				
6.	Раз, увидя паука, Страшно испугался.				
7.	Но, схватившись за бока, Громко рассмеялся:				

# Третий этап «Создание персонажей и декораций»



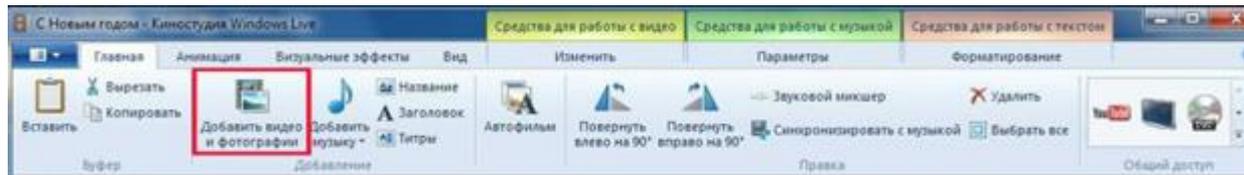
# Четвёртый этап «Съёмка мультфильма. Озвучание»



# Пятый этап «Монтаж»



# Создание мультфильма в программе Киностудия Windows Live



# Просмотр и обсуждение мультфильма







*Благодарю за внимание!*