

КУРСОВАЯ РАБОТА

по теме

Дидактическое оснащение и его использование на уроках математики в начальных классах

Выполнила: студентка заочной формы обучения Специальность <u>44.02.02</u>

Преподавание в начальных классах

(наименование специальности)

Шинкарева Екатерина Александровна Руководитель Тихомирова Наталья Алексеевна

Галич, 2018

Цель курсовой работы – создать наглядное средство обучения в процессе изучения геометрических понятий в начальных классах.

Предмет исследования – средства наглядности в процессе формирования геометрических представлений у младших школьников.

Объектом исследования является процесс дидактического оснащения и его использования на уроках математики в курсе математики начальных классах.

Задачи проекта:

- 1) установить основные средства обучения математики и определить виды наглядных средств обучения
- 2) изучить психолого-педагогическую и методическую литературу, соответствующую выбранной теме;
- 3) рассмотреть особенности изучения геометрического материала в начальных классах;
- 4) выявить методические особенности использования средств наглядности на различных этапах изучения геометрических понятий на уроках математики начальной школы;
- 5) проанализировать несколько комплектов учебников математики для начальных классов;
- 6) разработать средство наглядности на этапе введения геометрических понятий начального курса математики в начальных классах.

Классификация средства обучения

Средства осуществления практических действий

Средства обучения

Средства наглядности

Вспомогательные средства учебного поцесса

TCO

Учебники и учебные пособия на печатной основе

Схема 1. Средства обучения

Классификация средств наглядности

Наглядные средства

Натуральная наглядность

Иллюстративнообразная наглядность

Аудиовизуальные средства

Образная

Схематическая

Графическая

Символическая

Рисунки, картины, фотографии предметного или сюжетного характера Схемы, диаграммы, графики, предметнооперационные планы и пр. Графические и текстовые планы, таблицы

Формулы, модели, арифметические записи, исторические записи, историческое и географические карты и пр.

Схема 2. Наглядные средства обучения

Распределение геометрического материала по учебнику

Геометрические	Геометрические	Геометрические	Геометрические
понятия,	понятия, изучаемые	понятия, изучаемые	понятия, изучаемые
изучаемые в	во 2 классе	В	В
1 классе		3 классе	4 классе
Точка. Линии:	Углы прямые и	Виды треугольников.	Угол. Виды углов:
кривая, прямая.	непрямые.	Периметр	прямой, острый,
Отрезок, ломаная.	Прямоугольник.	прямоугольника.	тупой. Треугольник.
Многоугольник.	Свойство	Площадь	Виды треугольников.
Углы, вершины,	противоположных	прямоугольника.	Диагонали
стороны	сторон	Круг, окружность,	прямоугольника.
многоугольника.	прямоугольника.	центр, радиус.	
	Квадрат. Построение		
	прямого угла на		
	клетчатой бумаге.		

Таблица 1 - Распределение геометрического материала по учебнику



Adobe Creative Cloud Photoshop CC

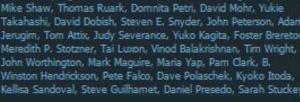
Выпуск 2017

© 1990-2016 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Автор иллюстрации: Amr Elshamy Сведения см. на экране «О программе»

Инициализация...

Thomas Knoll, Seetharaman Narayanan, Russell Williams, Jackie Lincoln-Owyang, Alan Erickson, Ivy Mak, Sarah Kong, Jerry Harris, Mike Shaw, Thomas Ruark, Domnita Petri, David Mohr, Yukie Takahashi, David Dobish, Steven E. Snyder, John Peterson, Adam Jerugim, Tom Attix, Judy Severance, Yuko Kagita, Foster Brereton, Meredith P. Stotzner, Tai Luxon, Vinod Balakrishnan, Tim Wright, John Worthington, Mark Maguire, Maria Yap, Pam Clark, B. Winston Hendrickson, Pete Falco, Dave Polaschek, Kyoko Itoda, Kellisa Sandoval, Steve Guilhamet, Daniel Presedo, Sarah Stuckey,





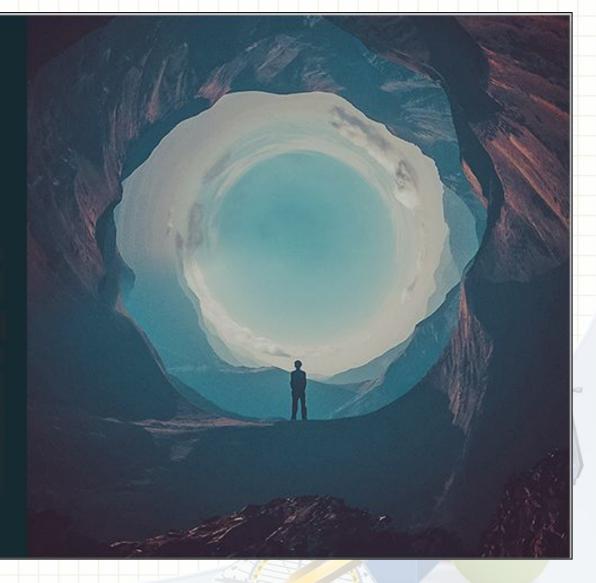


Рисунок 1. Стартовое окно запуска программы Adobe Photoshop CC 2017

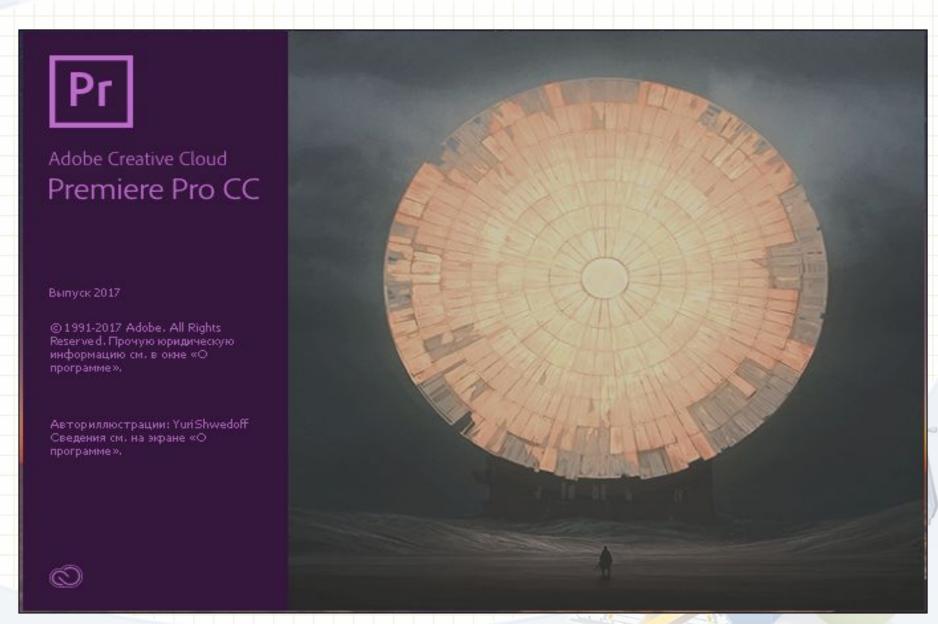


Рисунок 2. Стартовое окно запуска программы Adobe Premiere Pro CC 2017.1



Рисунок 3. Прорисовка главного персонажа в Adobe Photoshop CC 2017

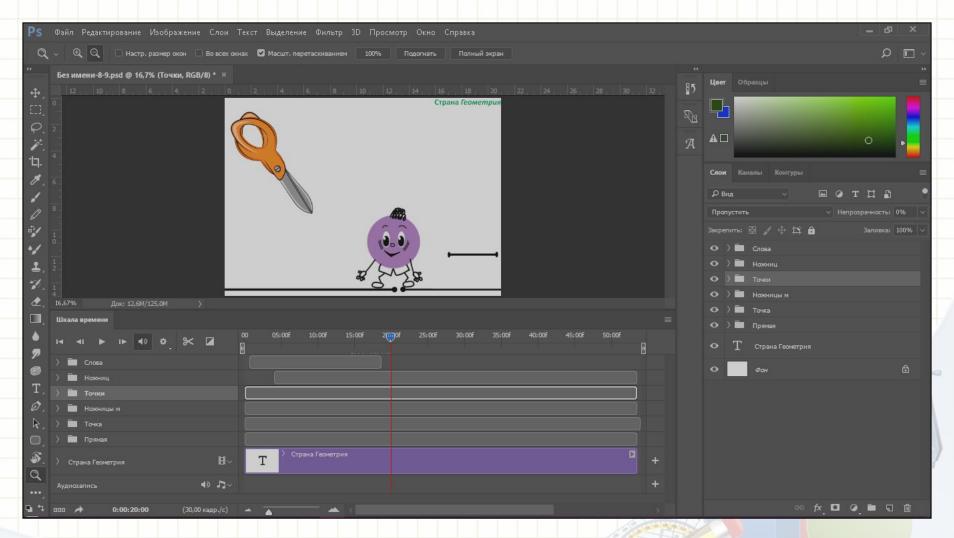


Рисунок 4. Создание анимации в Adobe Photoshop CC 2017 при использовании панели «Шкала времени»

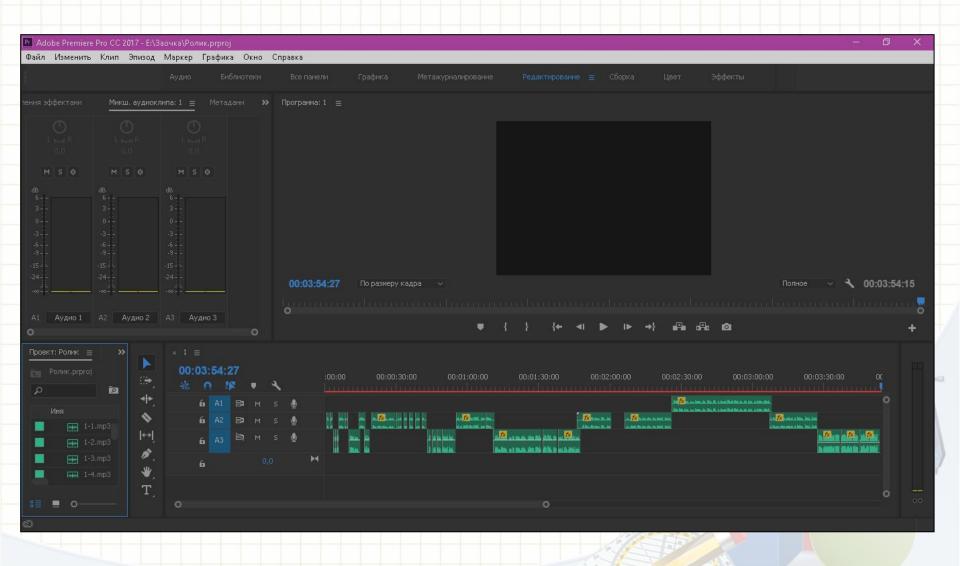


Рисунок 5. Наложение звуковых дорожек в Adobe Premiere Pro CC 2017.1

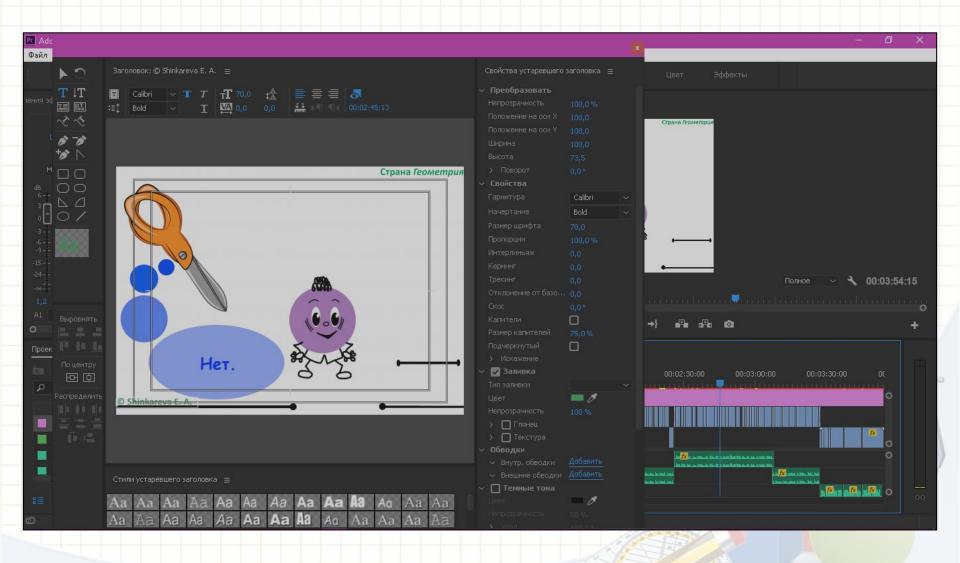


Рисунок 6. Создание подписи в Adobe Premiere Pro CC 2017.1

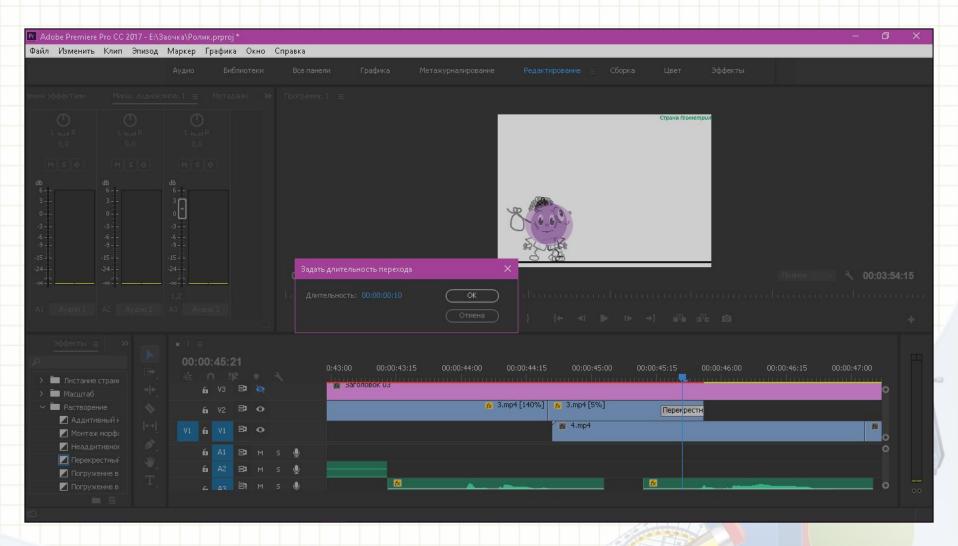


Рисунок 7. Наложение видеопереходов между анимациями в Adobe Premiere Pro CC 2017.1

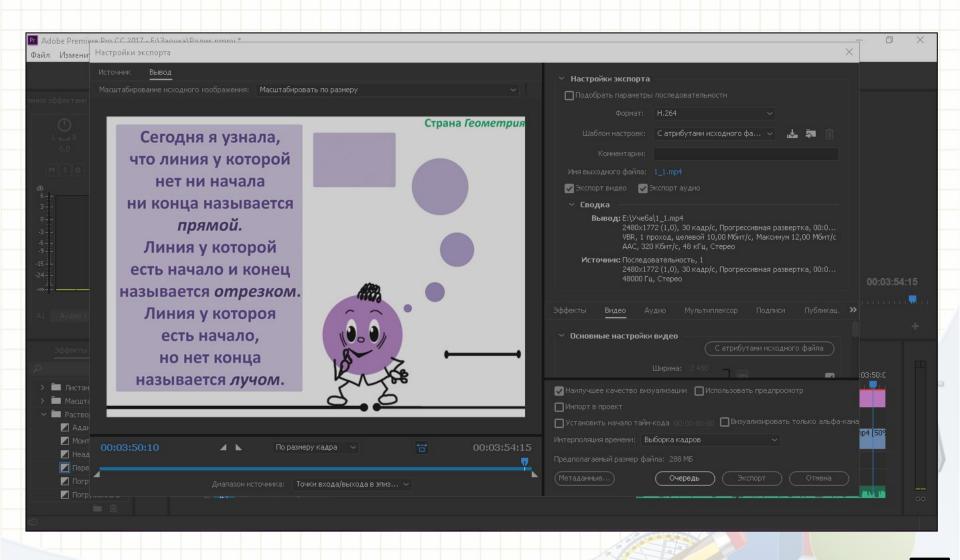


Рисунок 8. Экспорт медиаконтента в Adobe Premiere Pro CC 2017.1